

附录 中国民生发展指数测算过程

1. 原始数据搜集

表 1 民生基础原始数据

省份	指标	民生基础				
		城镇化率	人均地区生产总值	地方财政总收入	固定资产投资额	进出口贸易额
	正负单位	正%	正元	正亿元	正亿元	正亿元
山西	大同	65.62	38122.00	130.10	606.90	51.70
	晋城	42.82	57900.55	281.20	523.00	72.90
	晋中	39.81	43125.00	163.00	756.20	20.70
	临汾	53.56	32250.00	138.10	462.30	15.10
	吕梁	51.72	38890.00	192.70	523.30	45.10
	朔州	57.51	59495.66	92.30	270.60	8.10
	太原	85.25	90698.00	386.62	1342.04	1119.56
	忻州	32.25	31573.00	90.90	538.96	17.60
	阳泉	56.09	50775.00	57.40	231.45	10.27
	运城	51.24	29126.00	174.80	574.70	73.60
	长治	54.88	47569.00	161.90	746.50	12.24
陕西	安康	50.45	44241.00	99.96	1467.80	8.82
	宝鸡	54.26	59050.00	233.03	4539.50	83.98
	汉中	51.96	40625.56	128.50	1437.96	10.12
	商洛	49.37	35181.00	39.14	1017.85	17.90
	铜川	66.07	45471.09	24.12	529.63	3.90
	渭南	50.39	34481.00	86.01	3077.21	14.08
	西安	74.61	92256.00	702.56	8281.31	3243.06
	咸阳	52.14	50338.00	89.10	1939.47	89.30
	延安	64.07	73703.00	445.71	1387.31	24.19
	榆林	59.54	120908.00	926.72	1801.05	9.48
四川	巴中	43.35	22715.00	47.67	1006.42	6.07
	成都	62.54	103386.00	1483.00	9175.21	5822.70
	达州	47.14	35560.00	107.60	1568.48	19.79
	德阳	53.90	65745.00	125.00	1244.12	141.20
	广安	25.45	38522.00	85.70	1368.79	34.39
	广元	25.60	35262.00	93.75	757.58	6.34
	乐山	37.94	56964.54	214.14	1274.53	58.91

	泸州	41.33	48105.00	159.64	1851.58	84.16
	眉山	34.91	46167.00	110.77	1158.50	35.27
	绵阳	35.77	58685.00	131.15	1180.11	208.94
	南充	29.12	36073.00	123.32	1897.47	63.74
	内江	50.58	38743.00	63.64	803.43	14.19
	攀枝花	52.19	82500.00	62.96	693.41	31.72
	遂宁	27.69	42115.00	178.60	1218.95	36.20
	雅安	48.37	46984.00	43.01	513.12	7.22
	宜宾	37.87	57003.00	440.92	1648.97	141.12
	资阳	16.44	31013.00	53.10	488.93	15.50
	自贡	42.61	48904.00	206.94	852.10	30.84
西藏	拉萨	42.40	86750.00	117.04	2182.23	41.08
新疆	克拉玛依	43.54	312968.46	110.00	374.30	4.85
	吐鲁番	26.54	53846.42	41.92	224.87	2.24
	乌鲁木齐	91.38	96094.03	660.11	2266.61	512.64
云南	保山	44.76	36528.52	105.80	1285.04	33.34
	昆明	62.50	93853.00	630.03	4574.52	131.97
	丽江	41.61	30427.87	45.40	645.17	3.39
	临沧	43.09	29926.00	71.89	1831.22	60.74
	普洱	44.60	33097.00	98.28	917.13	74.340
	曲靖	39.13	42774.00	411.98	2588.61	82.840
	玉溪	17.57	81667.00	133.20	1097.07	212.420
	昭通	35.30	21255.00	81.81	1274.82	10.793
浙江	杭州	78.50	152465.00	3650.00	7242.35	5597.000
	湖州	45.42	102593.00	540.60	2047.89	940.200
	嘉兴	67.40	112751.00	945.40	3609.83	2832.150
	金华	68.70	81224.00	661.50	35876.92	4218.510
	丽水	31.42	66936.00	228.13	1158.95	294.930
	宁波	73.60	143157.00	2784.90	5610.33	17086.400
	衢州	60.00	71087.00	223.36	415.57	347.830
	绍兴	68.40	114316.79	825.00	3499.07	2459.000
	台州	63.70	83555.00	729.83	3013.52	1700.080
	温州	70.50	71225.00	936.90	4982.21	1902.200
	舟山	68.60	117000.00	230.60	1693.15	1371.100
福建	厦门	86.60	142739.00	1328.52	2857.97	6412.890
	龙岩	58.00	101476.00	324.90	3020.76	304.480
	南平	35.79	74036.00	149.10	2193.35	121.870
	宁德	37.20	84251.00	221.58	1494.26	426.400
	莆田	61.70	89342.00	226.39	2722.62	392.770
	泉州	67.20	114067.00	457.75	5006.07	2111.800
	三明	37.17	100641.00	168.41	3050.37	184.470
	漳州	60.00	92074.00	356.20	3711.21	725.800
	福州	70.50	120879.00	1095.36	7090.15	2525.800

广西	南宁	63.70	61738.00	800.69	5293.10	747.790
	百色	26.05	34194.00	152.54	1349.05	261.810
	北海	60.16	79280.76	242.27	2137.77	320.750
	崇左	21.00	36129.00	61.25	1282.61	1893.390
	防城港	59.69	73163.00	87.86	720.04	804.950
	贵港	22.80	28451.00	126.10	1301.28	38.910
	桂林	38.22	41294.00	258.79	2798.79	70.580
	河池	23.14	24703.00	83.91	586.27	30.210
	贺州	46.85	33676.00	68.31	874.97	14.380
	来宾	45.72	29215.00	57.74	561.38	9.130
	柳州	50.29	77056.00	436.31	3411.38	219.100
	钦州	41.04	40922.00	160.04	1362.20	204.240
	梧州	46.96	32303.00	131.90	1621.22	65.850
	玉林	33.80	28647.00	178.23	2160.49	40.170
贵州	贵阳	76.13	81995.00	901.35	4660.40	41.510
	安顺	43.36	39177.00	105.83	947.33	11.670
	毕节	36.10	28378.00	130.30	1955.04	15.340
	六盘水	38.00	43003.00	106.81	2002.35	9.520
	铜仁	35.71	39298.00	122.46	1295.36	3.480
	遵义	54.32	55411.00	798.96	3026.33	36.080
安徽	安庆	49.98	50574.00	321.50	2163.76	114.510
	蚌埠	37.10	60469.00	317.01	2328.56	109.200
	亳州	42.20	33314.00	214.30	1423.00	71.740
	池州	54.90	56217.00	112.60	801.06	57.94
	滁州	54.54	70149.51	357.10	2226.18	277.75
	阜阳	44.62	32855.00	352.30	1993.28	108.30
	淮北	54.90	47654.00	140.50	1152.93	56.19
	淮南	45.62	37140.00	176.70	1046.37	41.28
	黄山	35.76	57853.00	120.10	743.94	79.88
	六安	23.33	33370.00	220.20	1360.80	60.62
	马鞍山	52.00	89411.00	284.62	2483.55	359.39
	铜陵	57.20	58726.00	181.10	1462.02	493.90
	芜湖	66.41	96154.00	621.18	3666.44	496.93
	宿州	24.30	34773.00	201.25	1620.43	62.70
	合肥	76.33	115623.00	1432.38	6802.38	2221.85
	宣城	56.33	58819.00	254.70	1815.99	128.99
广东	深圳	100.00	203489.00	3773.21	6207.67	29773.86
	潮州	65.80	40664.00	48.01	424.80	215.60
	东莞	92.10	112507.00	673.18	1811.43	13801.65
	佛山	95.00	131775.00	731.47	4504.67	4827.60
	河源	46.50	34842.00	77.48	836.86	303.00
	惠州	58.54	86043.00	400.86	2304.16	2709.74
	江门	66.71	68194.00	256.80	1943.44	1425.40

	揭阳	51.23	34471.00	73.01	1872.39	324.50
	茂名	44.81	51119.00	139.88	1441.21	196.40
	梅州	51.49	27096.00	91.59	794.67	120.62
	清远	53.50	43770.00	392.50	747.00	416.20
	汕头	70.22	47669.00	138.23	2391.63	601.30
	汕尾	55.20	35958.00	42.45	780.44	167.74
	韶关	44.90	43700.00	101.00	737.83	182.20
	阳江	40.31	50412.00	64.29	390.76	151.60
	云浮	42.92	36354.00	60.48	696.38	109.95
	湛江	43.96	41720.00	652.81	1851.65	413.84
	肇庆	48.63	53936.00	114.20	1343.00	404.43
	中山	88.40	92709.00	283.38	1317.15	2387.19
	广州	79.90	156427.00	6336.00	6405.26	9995.81
	珠海	90.72	175500.00	344.49	1971.88	2908.89
海南	海口	78.80	72218.00	465.92	1327.74	331.38
	三亚	76.92	87682.10	109.10	782.16	97.39
	儋州	32.30	39065.00	20.60	241.25	2.80
江苏	常州	73.30	156390.00	590.00	4188.52	2330.80
	淮安	63.50	78542.00	257.31	3095.11	324.55
	连云港	63.60	69523.00	242.40	1986.39	642.89
	南京	83.20	165681.00	1580.03	6799.43	4828.15
	南通	68.10	128295.00	619.30	5395.61	2519.90
	苏州	77.00	179200.00	2221.80	4933.10	22010.83
	泰州	66.80	110731.00	374.58	3956.68	997.86
	无锡	76.97	180000.00	1036.33	3595.94	6375.82
	宿迁	61.10	62840.00	212.60	2347.83	236.26
	徐州	66.70	81138.00	468.32	5382.57	931.88
	盐城	61.19	79149.00	383.00	4910.03	662.90
	扬州	68.20	128856.00	328.79	4345.86	779.82
	镇江	72.18	128979.00	403.37	2019.96	772.78
江西	抚州	39.80	37272.00	213.04	1694.09	152.40
	赣州	30.73	39968.00	485.52	3087.55	398.91
	吉安	52.52	42060.00	300.95	2335.95	490.84
	景德镇	49.17	55228.00	139.42	1091.78	64.30
	九江	38.82	63432.11	541.59	3289.16	349.70
	南昌	55.77	100415.00	902.98	6253.42	1061.77
	萍乡	48.89	48007.00	172.57	1590.27	117.64
	上饶	53.47	36839.00	373.60	2463.62	220.40
	新余	70.08	81641.00	152.35	1259.23	149.25
	宜春	39.16	48182.00	408.99	2504.31	208.30
	鹰潭	62.04	79883.00	149.08	806.87	298.41
宁夏	固原	26.42	25886.00	22.26	379.12	998.00
	石嘴山	75.34	80140.63	22.79	511.18	43.70

		吴忠	33.90	40889.00	47.72	505.15	2.27
		银川	79.10	88957.31	216.25	1259.34	157.60
		中卫	30.94	37358.00	27.95	245.13	36.78
	辽宁	鞍山	53.50	51362.57	153.30	365.63	291.16
		本溪	70.90	46673.00	81.50	254.99	185.80
		朝阳	24.30	28761.00	74.70	315.31	39.40
		大连	75.00	99995.70	692.80	1459.43	4352.80
		丹东	45.86	32256.00	144.10	228.60	154.20
		抚顺	69.33	41382.00	75.20	175.20	37.90
		阜新	42.50	27945.00	42.70	161.04	20.40
		葫芦岛	35.00	31802.00	84.60	270.40	99.80
		锦州	42.40	36571.23	102.00	95.48	235.60
		辽阳	44.44	45498.00	95.30	171.86	37.25
		盘锦	73.20	88983.00	148.00	455.14	213.60
		沈阳	81.04	77777.00	730.30	1936.91	1072.80
		铁岭	43.00	24382.00	49.90	130.15	32.60
		营口	52.83	54612.00	133.10	438.74	473.30
	内蒙	呼和浩特	70.50	89138.00	203.10	1152.72	124.30
		阿拉善盟	79.12	118101.00	57.40	421.82	48.00
		巴彦淖尔	55.60	51722.00	55.70	522.27	275.90
		包头	83.90	93835.00	151.80	2227.27	190.70
		赤峰	30.98	39488.00	110.40	1332.80	62.10
		鄂尔多斯	75.08	172686.34	501.00	1735.54	57.20
		呼伦贝尔	73.06	47116.00	167.27	312.06	168.00
		通辽	50.15	40410.00	76.22	1928.41	23.40
		乌海	95.30	97564.00	46.48	171.41	5.80
		乌兰察布	50.77	38622.00	49.86	450.00	35.60
		锡林郭勒盟	45.76	75585.00	79.41	535.77	102.81
		兴安盟	36.18	32310.00	43.01	501.14	1.86
	青海	海东	27.33	32806.00	20.40	863.79	5.47
		西宁	62.90	57931.38	101.79	1789.37	26.38
	山东	滨州	58.23	62639.00	242.96	1392.56	873.00
		德州	53.03	52295.00	206.27	2448.41	345.43
		东营	69.24	134022.00	245.10	1551.35	1629.15
		菏泽	50.63	38867.00	221.92	1545.23	485.27
		济南	71.21	106416.00	874.20	5385.10	1103.30
		济宁	59.69	52331.00	405.00	3586.19	461.79
		莱芜	53.97	62262.00	30.14	744.54	102.98
		聊城	52.72	37056.56	196.63	1389.99	408.14
		临沂	42.60	46629.63	330.00	3105.46	836.70
		青岛	74.12	124282.00	4089.50	10204.05	5925.60
		日照	61.00	66313.00	170.37	1501.11	1052.56
		泰安	62.00	47268.86	224.70	2428.37	172.20

	威海	68.72	104503.88	249.85	2688.15	1402.13
	潍坊	62.18	60760.00	571.10	3893.09	1788.10
	烟台	65.42	107343.00	595.42	6226.39	3053.65
	枣庄	59.20	43069.16	147.26	1213.84	146.70
	淄博	72.04	77510.00	368.70	1851.48	960.30
甘肃	白银	51.43	27990.00	31.12	275.78	47.76
	定西	36.40	14746.00	24.67	476.42	2.52
	嘉峪关	93.68	112219.00	19.49	133.46	10.20
	金昌	70.95	73390.00	51.74	114.55	141.52
	酒泉	62.44	54729.00	105.00	737.56	5.42
	兰州	81.04	75217.00	679.51	1405.33	119.41
	陇南	34.82	16839.70	52.46	278.04	1.90
	平凉	41.98	21514.00	32.54	391.59	4.79
	庆阳	39.92	32690.00	170.43	561.58	1.58
	天水	42.29	18819.00	50.36	732.06	38.25
	武威	43.32	26744.00	48.35	292.10	2.30
	张掖	48.55	36314.00	55.64	312.42	3.30
河北	保定	54.69	34374.00	517.60	2939.78	342.14
	沧州	54.91	47662.00	590.90	4106.12	371.10
	承德	53.26	41058.42	230.00	1501.80	22.76
	邯郸	58.15	36546.00	466.50	4587.02	187.60
	衡水	53.20	33599.00	122.00	1498.83	233.90
	廊坊	61.00	69312.51	646.60	3052.73	462.50
	秦皇岛	60.72	51334.00	280.23	981.24	358.72
	石家庄	65.05	52859.00	569.10	7192.38	1178.80
	唐山	64.32	86667.00	889.20	6291.35	760.50
	邢台	54.23	28707.00	283.80	2392.45	154.80
	张家口	58.38	35025.00	332.90	1862.04	32.00
吉林	白城市	43.89	26076.92	68.98	336.12	7.78
	白山	74.21	65357.75	45.58	720.74	20.67
	吉林	52.99	34335.00	376.90	1077.66	65.00
	辽源	50.06	52861.00	35.47	682.29	14.24
	四平	36.49	25022.00	105.20	639.47	3.71
	松原	44.80	49912.00	68.40	1619.06	12.68
	通化	51.62	33702.00	103.20	372.20	27.50
	延边朝鲜族自治州	69.40	34789.00	148.47	780.65	149.68
	长春	59.05	78456.00	1100.00	4489.71	995.80
黑龙江	大庆	52.80	80300.00	380.10	688.51	1037.20
	大兴安岭	89.40	33250.97	15.10	44.53	2.08
	哈尔滨	49.80	55175.00	370.90	5372.54	251.50
	鹤岗	62.89	28891.00	44.20	112.39	51.94
	黑河	58.76	36616.07	38.80	320.53	38.70
	鸡西	66.35	32278.00	41.80	273.92	22.00

	佳木斯	52.25	32883.62	43.00	684.02	54.77
	牡丹江	60.30	32811.00	58.80	1447.99	341.20
	七台河	61.89	29912.00	30.42	72.77	0.88
	齐齐哈尔	38.64	21374.00	148.80	1138.46	42.60
	双鸭山	65.35	33844.00	29.80	155.78	13.96
	绥化	25.03	21106.00	64.90	871.88	41.70
	伊春	81.70	26384.00	19.34	104.26	3.75
河南	安阳	53.25	37492.00	164.10	1590.93	70.00
	鹤壁	61.31	59370.00	8.10	1080.88	30.18
	焦作	60.90	76827.00	156.47	2748.22	150.30
	开封	48.90	51733.00	238.25	1955.54	73.43
	洛阳	59.10	72912.00	369.80	5535.78	154.60
	漯河	53.97	59190.00	162.30	1447.18	65.00
	南阳	41.70	38064.00	330.75	4208.07	175.62
	平顶山	55.50	47201.00	291.44	1904.09	249.00
	濮阳	46.80	43722.00	199.05	1977.02	83.92
	三门峡	57.70	63473.00	192.12	2407.27	157.74
	商丘	44.83	39719.00	171.71	2753.92	34.60
	新乡	54.91	50277.00	187.21	2708.81	84.97
	信阳	48.98	42641.00	180.50	2930.12	50.34
	许昌	54.13	76312.00	290.16	2935.18	169.41
	郑州	74.60	113139.00	1970.20	13666.90	4129.90
	周口	44.36	36891.50	207.85	2465.97	102.96
	驻马店	44.63	38943.00	247.23	2149.76	49.18
湖南	邵阳	48.78	29339.00	168.91	2024.11	259.16
	常德	54.50	62493.00	281.70	2539.38	132.10
	郴州	56.00	50760.00	223.20	2914.56	320.76
	衡阳	54.93	46379.00	170.20	2885.28	368.85
	怀化	49.03	32453.00	95.29	1376.61	10.35
	娄底	49.25	41675.00	142.46	1507.07	127.00
	湘潭	63.80	78575.00	199.70	2427.59	239.10
	益阳	52.90	40578.00	132.28	1654.33	147.76
	永州	50.90	37013.00	189.47	2043.81	178.93
	岳阳	59.20	65357.00	338.64	2912.71	330.05
	张家界	50.50	35767.00	65.40	387.13	10.70
	长沙	79.56	137879.00	1592.74	8438.06	2002.03
	株洲	67.91	74547.00	321.80	2812.07	202.11
湖北	鄂州	66.30	106678.00	90.54	1090.07	46.80
	黄冈	48.02	36685.00	222.68	2411.10	70.98
	黄石	64.00	71511.00	193.56	1710.54	279.37
	荆门	60.10	28459.00	110.48	1996.16	33.50
	荆州	56.41	45178.00	219.60	2477.85	117.06
	十堰	56.50	59232.00	182.90	1543.40	61.90

	随州	52.90	52380.00	81.46	1260.45	61.60
	武汉	80.49	145545.00	2912.11	8706.06	2440.20
	咸宁	54.40	62650.00	147.29	1865.47	62.78
	襄阳	61.70	84732.00	477.10	4097.96	227.63
	孝感	58.30	46767.00	214.71	2273.77	100.30
	宜昌	60.00	107830.00	369.84	2873.82	220.60
补充	天津	83.48	90306.12	2410.25	2483.87	7346.03
	上海	100.00	157300.00	7165.10	7344.03	34046.82
	重庆	66.80	75828.00	2134.90	19046.29	5792.780
	北京	86.60	164000.00	5817.10	4893.15	28663.50

表 2 收入消费原始数据

省份	指标	收入消费				
		城镇登记 失业率	CPI 增长 水平	城乡收入 比	恩格尔 系数	居民最低 生活保障 标准
		逆	逆	逆	逆	正
		%	%	1	%	元/人/月
山西	大同	2.70	2.50	3.01	28.76	320.22
	晋城	1.27	2.60	2.34	21.48	411.46
	晋中	2.59	2.40	2.39	28.60	300.03
	临汾	1.80	2.70	2.57	25.40	467.64
	吕梁	2.72	3.20	2.93	28.61	456.20
	朔州	2.21	2.60	2.38	28.45	351.44
	太原	3.17	2.70	1.98	25.30	547.11
	忻州	2.80	2.80	3.31	29.85	444.44
	阳泉	3.40	2.80	2.18	27.76	373.28
	运城	1.21	2.30	2.60	31.75	361.42
	长治	2.29	2.60	2.27	29.85	342.26
	安康	3.03	3.00	2.58	32.55	469.58
陕西	宝鸡	3.10	2.50	2.63	26.60	545.00
	汉中	3.11	3.30	2.96	26.60	363.36
	商洛	3.30	2.80	2.54	27.30	460.00
	铜川	3.28	3.10	3.18	26.60	481.25
	渭南	1.98	2.50	2.64	31.50	351.50
	西安	3.27	2.70	2.87	25.75	579.67
	咸阳	3.17	2.70	3.04	26.00	280.66
	延安	3.58	2.60	2.94	31.35	480.00
	榆林	3.10	2.30	2.56	29.20	497.17
	巴中	4.08	3.60	2.54	41.00	995.06
四川	成都	3.31	2.80	1.88	34.30	552.88
	达州	3.73	3.10	2.18	38.20	445.00

	德阳	3.70	4.10	2.04	39.40	470.00
	广安	3.20	3.60	2.19	35.16	415.00
	广元	3.46	3.90	2.55	39.10	253.41
	乐山	3.50	3.80	2.19	34.81	465.00
	泸州	2.25	2.70	2.25	38.08	480.00
	眉山	3.57	3.70	2.02	29.89	215.19
	绵阳	2.30	3.40	2.11	36.50	445.00
	南充	3.65	3.20	2.25	37.87	212.25
	内江	3.37	3.50	2.19	35.80	455.00
	攀枝花	3.65	4.10	2.28	31.30	465.00
	遂宁	3.30	2.60	2.13	36.60	247.50
	雅安	3.79	3.90	2.40	29.07	480.00
	宜宾	3.35	2.30	2.16	36.10	480.00
	资阳	3.60	3.50	2.06	33.10	445.00
	自贡	3.41	3.70	2.12	38.85	455.00
西藏	拉萨	2.20	2.20	2.45	37.90	621.59
新疆	克拉玛依	1.00	1.80	1.63	27.07	460.00
	吐鲁番	2.67	3.07	2.40	29.00	386.50
	乌鲁木齐	2.70	2.00	1.99	24.50	600.00
云南	保山	3.38	1.90	2.82	18.45	497.50
	昆明	3.44	2.30	2.83	25.60	520.00
	丽江	2.52	1.93	3.10	30.30	480.00
	临沧	3.25	2.60	2.48	30.50	510.00
	普洱	3.31	2.40	2.73	29.47	425.00
	曲靖	2.53	2.50	2.72	29.15	424.33
	玉溪	3.38	12.00	2.59	29.15	424.33
	昭通	3.20	11.20	1.68	31.30	424.50
浙江	杭州	1.80	3.10	1.82	27.00	955.00
	湖州	1.86	3.00	1.70	27.77	810.00
	嘉兴	1.81	2.90	1.66	27.60	796.00
	金华	1.77	3.10	2.08	26.26	734.50
	丽水	1.87	3.30	2.12	28.36	385.50
	宁波	1.61	3.00	1.77	29.36	885.00
	衢州	2.03	3.00	1.92	25.22	680.00
	绍兴	2.05	2.70	1.77	27.90	810.00
	台州	1.70	2.90	2.00	28.85	700.00
	温州	1.80	2.20	2.02	29.81	731.00
	舟山	1.76	2.30	1.70	30.38	720.00
	舟山	1.76	2.30	1.70	30.38	720.00
福建	厦门	2.84	3.00	2.38	29.08	720.00
	龙岩	2.73	3.10	2.06	36.80	500.00
	南平	2.31	5.80	2.02	37.98	559.00
	宁德	2.72	1.10	2.02	34.90	527.50
	莆田	1.84	2.40	2.04	35.90	513.00

	泉州	1.05	2.30	2.24	35.62	545.00
	三明	2.40	2.70	2.07	34.19	532.00
	漳州	2.43	2.70	1.96	35.75	551.00
	福州	2.16	2.50	2.25	56.85	558.00
广西	南宁	2.71	3.40	2.50	28.70	468.33
	百色	2.30	3.40	2.69	32.70	457.17
	北海	2.78	3.10	2.36	39.05	476.67
	崇左	2.56	3.80	2.50	39.28	424.17
	防城港	1.60	3.60	2.28	21.25	534.17
	贵港	2.10	4.10	2.15	35.14	420.00
	桂林	2.66	3.40	2.32	41.63	455.42
	河池	2.35	3.70	2.93	32.26	448.33
	贺州	2.42	3.00	2.60	18.58	450.83
	来宾	3.23	4.20	2.73	34.46	425.00
	柳州	3.16	3.10	2.54	39.62	605.00
	钦州	2.61	3.70	2.53	35.77	470.83
	梧州	2.68	3.90	2.48	9.48	454.08
	玉林	2.34	3.60	2.21	33.87	462.92
贵州	贵阳	2.96	2.70	2.21	29.34	509.50
	安顺	3.19	2.10	2.97	23.95	464.25
	毕节	3.30	1.60	1.90	26.92	446.50
	六盘水	3.50	1.50	2.99	35.50	482.00
	铜仁	3.04	2.70	1.50	51.12	446.50
	遵义	2.96	2.00	2.60	28.44	462.08
安徽	安庆	2.32	2.90	2.37	33.91	457.50
	蚌埠	2.30	2.20	2.22	35.01	446.17
	亳州	2.68	2.70	2.30	32.15	528.00
	池州	2.01	2.60	2.10	30.50	594.00
	滁州	2.67	2.80	2.35	32.95	444.50
	阜阳	2.04	2.80	2.51	31.95	558.00
	淮北	2.56	2.60	3.13	31.42	583.00
	淮南	3.20	2.80	2.51	32.10	570.00
	黄山	2.64	2.70	2.16	32.10	430.00
	六安	2.45	2.90	2.40	33.00	535.24
	马鞍山	2.34	2.40	2.09	33.70	474.00
	铜陵	2.65	2.40	2.49	31.90	601.00
	芜湖	2.51	2.80	1.85	34.20	636.00
	宿州	2.36	2.40	2.47	31.75	473.00
	合肥	2.80	2.90	2.02	31.40	620.50
	宣城	2.72	2.60	2.28	33.35	359.00
广东	深圳	2.18	3.40	1.00	29.40	1160.00
	潮州	2.38	2.70	1.58	42.80	593.00
	东莞	1.20	3.50	1.54	31.70	865.00

	佛山	2.28	2.90	1.75	33.11	1060.00
	河源	2.28	2.60	1.69	39.80	593.00
	惠州	2.30	3.20	1.87	35.10	800.00
	江门	2.12	3.00	1.94	38.71	850.00
	揭阳	2.31	2.90	1.71	43.70	641.00
	茂名	2.44	3.90	1.59	39.20	593.00
	梅州	2.26	3.00	1.78	37.90	610.00
	清远	2.38	3.10	1.91	41.50	593.00
	汕头	2.47	3.00	1.77	39.60	655.00
	汕尾	2.34	3.00	1.72	45.70	593.00
	韶关	2.11	2.90	1.93	37.70	593.00
	阳江	2.40	2.90	1.71	39.30	608.00
	云浮	2.46	2.70	1.61	38.60	598.00
	湛江	2.17	3.40	1.80	42.10	593.00
	肇庆	2.35	3.30	1.73	38.50	702.00
	中山	2.32	3.10	1.49	36.05	865.00
	广州	2.15	3.00	2.25	32.10	1010.00
	珠海	2.29	2.30	1.90	29.90	1055.00
海南	海口	1.75	3.30	2.42	38.30	575.00
	三亚	1.41	2.90	2.31	39.29	535.00
	儋州	3.10	3.50	2.18	41.20	440.00
江苏	常州	3.00	3.00	1.91	27.90	850.00
	淮安	1.75	2.70	2.10	30.05	610.00
	连云港	3.00	3.00	1.96	31.85	590.00
	南京	1.75	3.10	2.33	25.60	900.00
	南通	1.75	3.20	2.07	28.34	667.00
	苏州	2.00	3.00	1.95	26.05	995.00
	泰州	1.76	3.10	2.04	28.80	680.00
	无锡	1.75	2.90	1.84	28.50	960.00
	宿迁	1.78	3.10	1.69	32.40	520.00
	徐州	1.75	3.30	1.82	29.70	610.00
	盐城	1.78	3.30	1.74	31.70	580.00
	扬州	1.75	3.00	1.95	30.80	680.00
	镇江	1.75	3.00	1.08	28.24	750.00
江西	抚州	3.08	2.60	2.15	27.35	512.50
	赣州	3.35	2.50	2.92	32.10	512.50
	吉安	2.98	2.40	2.47	35.20	455.00
	景德镇	3.30	2.90	2.23	37.75	530.00
	九江	3.18	2.50	2.41	37.75	506.22
	南昌	2.34	2.80	2.26	35.00	557.50
	萍乡	3.35	3.00	1.97	34.95	506.22
	上饶	2.70	2.40	2.55	31.45	506.22
	新余	3.14	3.00	2.08	37.75	506.22

	宜春	2.92	2.90	2.13	37.75	527.50
	鹰潭	2.91	2.80	2.10	32.80	512.50
宁夏	固原	3.57	2.00	2.70	28.20	438.33
	石嘴山	3.66	2.20	2.18	31.50	548.36
	吴忠	3.06	1.40	2.22	30.00	332.00
	银川	3.87	2.20	2.50	27.05	512.89
	中卫	3.59	1.30	2.62	25.40	351.00
辽宁	鞍山	3.78	2.00	2.13	32.27	540.00
	本溪	4.01	1.60	2.07	32.27	443.81
	朝阳	3.99	3.20	1.93	32.27	670.14
	大连	2.65	2.40	2.33	27.97	580.00
	丹东	4.50	2.40	1.89	32.27	371.79
	抚顺	3.23	2.40	2.22	32.27	500.50
	阜新	4.70	2.20	1.99	32.27	407.58
	葫芦岛	4.90	2.90	2.33	32.27	433.54
	锦州	4.50	2.30	2.06	32.27	380.43
	辽阳	3.50	2.10	2.12	27.80	402.45
	盘锦	2.04	2.50	2.20	32.27	696.00
	沈阳	2.94	2.40	2.58	28.63	582.50
	铁岭	4.19	2.40	1.72	32.27	498.58
	营口	3.44	2.30	2.13	32.27	505.00
内蒙	呼和浩特	3.60	2.60	2.60	29.21	617.50
	阿拉善盟	2.80	1.80	1.98	25.30	607.00
	巴彦淖尔	4.41	2.40	1.71	29.20	544.00
	包头	3.86	1.90	2.63	29.00	572.50
	赤峰	4.07	2.60	2.70	29.21	409.00
	鄂尔多斯	2.85	1.50	2.48	23.20	594.54
	呼伦贝尔	3.94	1.09	2.16	27.30	389.83
	通辽	3.61	4.30	2.23	27.50	351.06
	乌海	3.67	2.40	2.21	28.35	720.00
	乌兰察布	3.90	2.40	2.76	31.15	441.72
	锡林郭勒盟	3.08	1.71	2.34	26.70	487.50
	兴安盟	3.90	1.09	2.61	29.92	315.92
青海	海东	3.18	2.90	2.75	28.20	463.00
	西宁	2.16	2.50	2.77	25.93	503.00
山东	滨州	1.84	2.30	2.14	26.92	500.00
	德州	2.39	3.30	1.78	28.65	426.50
	东营	2.60	2.90	2.69	23.38	535.00
	菏泽	3.10	2.40	2.00	26.92	405.00
	济南	2.01	3.30	2.67	23.80	589.50
	济宁	3.07	3.40	2.10	29.08	507.50
	莱芜	2.80	1.50	2.04	25.00	589.50
	聊城	2.69	2.90	1.97	30.17	437.50

	临沂	2.16	2.90	2.53	26.99	467.50
	青岛	2.97	3.30	2.41	28.22	620.00
	日照	1.73	2.40	2.06	29.22	530.00
	泰安	2.00	2.40	2.02	26.00	505.00
	威海	1.79	2.50	2.21	25.30	560.00
	潍坊	2.65	2.60	2.05	24.43	506.50
	烟台	2.40	3.00	2.26	30.92	527.50
	枣庄	2.20	2.90	2.03	29.76	430.00
	淄博	2.17	3.00	2.27	25.85	514.50
甘肃	白银	2.15	2.50	3.20	31.22	530.00
	定西	2.80	2.20	3.19	30.40	363.50
	嘉峪关	2.78	2.00	2.03	31.00	640.00
	金昌	2.64	2.40	2.58	29.60	504.50
	酒泉	2.79	2.20	2.05	29.10	376.00
	兰州	3.38	2.20	2.80	30.00	623.50
	陇南	3.93	2.70	3.31	31.52	397.50
	平凉	3.34	2.40	3.26	27.79	505.00
	庆阳	2.81	2.00	3.31	29.00	447.50
	天水	2.83	2.60	3.40	27.50	435.00
	武威	3.17	2.20	2.39	32.07	429.50
	张掖	2.80	1.90	1.84	28.60	429.50
河北	保定	3.73	3.10	2.09	23.00	533.00
	沧州	2.86	3.00	2.44	22.80	525.00
	承德	3.32	3.30	2.67	25.30	504.00
	邯郸	3.54	2.60	2.16	25.00	498.00
	衡水	3.20	2.60	2.27	26.70	488.50
	廊坊	2.50	2.50	2.39	24.10	693.00
	秦皇岛	2.83	2.70	2.55	25.50	513.50
	石家庄	3.20	2.70	2.43	23.80	537.50
	唐山	2.61	3.10	2.21	25.88	534.00
	邢台	3.14	2.80	2.29	24.10	513.50
	张家口	3.09	2.30	2.63	25.00	466.50
吉林	白城	2.71	2.40	2.29	26.50	398.50
	白山	3.59	2.80	2.12	26.50	432.50
	吉林	3.70	2.80	2.03	24.80	441.50
	辽源	3.30	1.30	1.93	26.50	437.50
	四平	3.50	2.50	1.91	26.50	432.50
	松原	3.13	2.70	2.22	26.50	443.50
	通化	3.44	2.70	2.10	28.86	523.18
	延边朝鲜族自治州	2.00	2.60	2.25	26.50	444.50
	长春	2.51	2.90	2.45	25.94	515.00
黑龙江	大庆	3.20	2.40	2.49	31.59	494.00
	大兴安岭	4.30	3.10	1.83	31.59	427.50

	哈尔滨	3.51	2.60	2.19	32.20	509.50
	鹤岗	3.55	0.40	1.53	31.59	585.00
	黑河	3.27	2.20	1.79	31.59	539.00
	鸡西	3.68	2.60	1.29	31.59	454.00
	佳木斯	3.20	2.50	1.69	28.40	440.50
	牡丹江	3.25	2.80	1.72	31.59	539.00
	七台河	3.60	2.40	1.84	31.59	454.00
	齐齐哈尔	3.49	2.90	1.80	28.51	454.00
	双鸭山	3.50	2.60	1.65	28.50	454.00
	绥化	3.76	2.60	1.75	31.59	454.00
	伊春	3.50	2.70	1.65	31.80	687.12
河南	安阳	3.60	3.20	2.17	26.28	380.85
	鹤壁	1.80	3.20	1.80	26.20	433.00
	焦作	2.87	3.00	1.75	28.22	437.50
	开封	4.00	2.60	2.16	23.28	378.75
	洛阳	3.81	2.80	2.58	21.50	483.33
	漯河	2.30	2.80	1.99	33.00	346.25
	南阳	3.10	2.80	2.21	34.45	400.83
	平顶山	2.50	3.00	2.35	34.19	420.83
	濮阳	3.00	2.70	2.39	31.70	378.75
	三门峡	2.57	2.20	2.06	26.15	420.83
	商丘	2.28	2.80	2.38	30.40	420.83
	新乡	3.70	2.70	2.06	28.65	420.83
	信阳	2.17	2.50	2.17	35.90	420.83
	许昌	2.97	2.90	1.85	30.72	426.67
	郑州	1.80	3.10	1.79	29.56	530.00
	周口	3.46	2.80	2.33	31.70	420.83
	驻马店	1.94	2.80	2.33	34.00	420.83
湖南	邵阳	5.50	2.90	2.26	25.06	410.00
	常德	2.50	2.70	2.06	35.72	410.00
	郴州	2.31	3.20	2.15	33.65	356.67
	衡阳	3.65	2.40	1.84	29.62	420.00
	怀化	2.70	0.90	2.68	31.05	336.50
	娄底	2.73	3.50	2.36	40.05	405.00
	湘潭	3.28	2.80	1.89	30.00	484.00
	益阳	2.40	3.10	1.83	30.30	348.33
	永州	2.64	3.40	2.04	29.40	365.00
	岳阳	2.50	2.50	2.08	32.78	382.50
	张家界	2.90	3.20	2.56	27.10	404.17
	长沙	2.65	2.90	1.71	23.25	550.00
	株洲	2.34	2.90	2.15	27.80	440.00
湖北	鄂州	2.07	2.70	1.79	26.91	515.00
	黄冈	2.07	3.50	2.20	37.00	380.00

	黄石	3.28	2.80	2.34	27.09	542.50
	荆门	4.00	3.40	1.79	32.50	512.50
	荆州	2.60	3.20	1.90	31.92	567.50
	十堰	3.10	3.10	2.95	31.80	482.50
	随州	4.50	3.20	1.77	33.78	475.50
	武汉	2.02	3.20	2.09	26.10	707.50
	咸宁	2.30	2.70	2.00	31.09	550.00
	襄阳	4.40	2.40	1.97	30.27	577.50
	孝感	3.12	3.30	2.04	32.56	507.50
	宜昌	2.29	2.70	2.12	29.00	627.50
	天津	3.50	2.70	1.86	28.20	980.00
	上海	3.60	2.50	2.22	24.75	1160.00
	重庆	2.60	2.70	2.51	32.10	478.00
	北京	1.40	2.30	2.57	20.20	1000.00

表 3 居住出行原始数据

省份	指标	居住出行				
		房地产 开发投 资额	人均绿地 面积	旅游总 收入	每万人 拥有民 用汽车	每万人享 有公路历 程
	正负	正	正	正	正	正
	单位	亿元	平方米/人	亿元	辆/万 人	里/万人
山西	大同	147.50	16.30	762.10	2266.82	73.64
	晋城	77.20	13.62	668.75	1984.70	81.69
	晋中	208.00	13.62	1188.00	2003.25	94.92
	临汾	108.80	10.06	768.00	1625.85	85.03
	吕梁	44.30	3.77	597.70	1182.25	89.71
	朔州	34.92	13.62	316.31	1625.70	115.29
	太原	698.25	12.78	1171.83	3773.50	34.16
	忻州	34.60	14.28	613.50	1273.28	110.41
	阳泉	29.10	9.15	420.21	1791.89	80.36
	运城	150.10	4.03	831.00	2261.47	59.41
陕西	长治	128.30	12.80	689.50	1739.51	69.45
	安康	162.77	12.09	329.14	2197.72	190.58
	宝鸡	272.52	12.32	936.60	1049.99	88.81
	汉中	129.82	13.20	412.00	1982.83	119.51
	商洛	27.38	12.11	380.26	405.08	116.68
	铜川	29.08	11.80	134.64	1681.84	112.37
	渭南	284.88	12.11	616.00	1062.43	74.50
	西安	2464.80	11.54	3146.05	3522.52	27.97
	咸阳	186.95	12.11	474.35	1003.87	72.08

	延安	60.66	12.11	495.00	1525.64	161.05
	榆林	82.67	15.16	276.57	1953.19	190.03
四川	巴中	133.61	12.97	305.65	730.30	111.62
	成都	2605.70	15.70	4663.50	3481.09	34.09
	达州	202.30	10.66	328.11	1432.48	70.46
	德阳	168.08	12.10	458.70	1524.85	48.45
	广安	199.90	16.18	463.10	1550.18	85.89
	广元	88.04	9.73	502.62	1020.93	149.78
	乐山	222.20	21.64	1041.43	1347.02	77.59
	泸州	399.04	13.50	596.48	1757.75	69.35
	眉山	398.79	12.75	476.42	2957.60	53.16
	绵阳	264.12	12.06	721.54	1513.03	82.81
	南充	383.20	11.23	742.53	528.01	71.79
	内江	154.53	13.24	362.00	768.11	68.69
	攀枝花	102.82	11.86	415.86	2410.21	67.27
	遂宁	176.05	12.42	563.17	1555.35	57.11
	雅安	88.18	12.76	391.97	1560.26	87.05
	宜宾	357.40	12.06	826.00	950.58	84.83
	资阳	144.45	9.39	220.10	1398.32	79.51
	自贡	213.08	12.51	919.43	1774.62	45.32
西藏	拉萨	119.08	13.43	348.68	3553.72	566.50
新疆	克拉玛依	16.30	11.81	94.19	3309.20	16.72
	吐鲁番	17.93	17.02	227.00	2175.56	16.72
	乌鲁木齐	553.85	13.25	1137.60	3479.10	16.61
云南	保山	74.91	14.36	441.75	1089.91	109.40
	昆明	2103.29	30.85	2733.61	3235.40	7.40
	丽江	31.26	17.50	1078.30	1530.25	103.03
	临沧	68.37	12.18	340.06	874.63	103.03
	普洱	87.30	13.07	443.48	1116.05	181.64
	曲靖	184.45	11.44	527.70	1241.40	103.32
	玉溪	271.47	10.40	452.00	1958.98	143.05
	昭通	163.46	5.43	319.54	1674.55	440.69
浙江	杭州	3395.78	24.13	4005.00	2596.53	32.18
	湖州	586.30	17.50	1529.10	3315.02	60.28
	嘉兴	980.14	15.67	1422.91	3079.17	34.53
	金华	8227.00	12.09	1579.77	4790.00	46.59
	丽水	215.49	13.05	781.04	1582.35	57.92
	宁波	1587.55	11.50	2330.90	3130.41	26.63
	衢州	220.45	14.50	595.78	2102.80	76.79
	绍兴	825.00	14.28	1307.00	2739.91	40.43
	台州	791.02	13.10	1470.08	2849.11	42.64
	温州	1200.34	13.20	1550.70	2526.88	32.05
	舟山	210.84	16.50	1054.60	1896.26	32.49

福建	厦门	899.29	15.60	1655.90	3105.54	10.45
	龙岩	278.55	10.77	576.47	3901.52	111.76
	南平	217.53	57.72	985.60	1083.27	119.06
	宁德	226.10	15.30	437.00	957.39	84.12
	莆田	417.66	15.02	440.73	1329.21	45.04
	泉州	916.64	14.63	1312.68	1830.55	40.59
	三明	135.63	14.83	416.86	1195.75	118.62
	漳州	768.71	15.80	660.74	1175.00	48.84
	福州	1812.77	14.77	1450.58	1807.56	29.89
广西	南宁	1911.09	13.34	1730.74	1800.10	17.70
	百色	109.92	11.66	618.60	1070.67	98.68
	北海	243.13	10.97	468.21	1457.45	70.40
	崇左	89.24	19.20	484.00	908.40	70.06
	防城港	111.06	21.48	335.00	3278.33	58.98
	贵港	197.78	16.56	437.30	964.61	37.82
	桂林	364.39	11.96	1874.25	1376.48	57.04
	河池	46.00	13.18	552.89	914.52	76.77
	贺州	87.78	18.90	551.67	1084.26	13.47
	来宾	90.54	9.64	326.10	1035.96	65.13
	柳州	465.50	14.14	824.05	1949.98	40.00
	钦州	147.30	12.25	521.83	1009.90	44.13
	梧州	118.33	11.31	470.70	890.47	45.99
	玉林	328.48	12.80	809.83	1138.86	50.56
贵州	贵阳	1176.91	13.12	3098.79	2698.44	6.09
	安顺	198.61	13.46	1343.96	1446.13	117.19
	毕节	219.13	9.63	1107.00	872.62	96.06
	六盘水	104.50	11.30	400.51	1881.71	100.78
	铜仁	162.87	12.11	773.00	1100.52	163.41
	遵义	545.13	12.80	2106.30	1208.03	125.32
安徽	安庆	228.47	11.30	818.40	1223.80	78.51
	蚌埠	653.21	14.00	355.78	1300.10	53.58
	亳州	415.30	16.60	248.30	1214.14	52.06
	池州	79.90	11.50	776.50	713.80	123.47
	滁州	469.80	19.47	287.12	1440.00	88.72
	阜阳	772.10	6.48	240.00	1114.74	33.34
	淮北	131.72	18.10	126.86	1378.85	37.96
	淮南	303.80	19.21	216.40	1065.90	5.82
	黄山	161.10	2.31	659.45	1511.61	103.64
	六安	385.90	11.50	475.53	2742.30	82.07
	马鞍山	580.00	15.30	365.73	1317.66	61.75
	铜陵	169.20	18.43	212.36	926.62	57.51
	芜湖	157.60	38.65	872.87	1541.82	57.88
	宿州	349.60	11.49	214.02	1170.95	30.72

	合肥	1556.08	13.00	2036.43	2656.86	48.82
	宣城	226.50	14.10	567.00	1661.03	119.31
广东	深圳	2575.85	14.94	1714.58	2591.00	1.41
	潮州	91.50	14.82	398.25	1416.27	39.84
	东莞	736.79	19.64	574.16	3906.37	12.48
	佛山	1453.99	4.09	891.86	3353.27	12.84
	河源	258.83	12.79	357.66	1358.84	106.66
	惠州	1149.94	9.71	570.00	2681.76	54.16
	江门	717.45	18.34	690.52	1905.06	44.20
	揭阳	172.04	13.94	362.75	969.70	24.02
	茂名	168.22	13.85	476.09	1119.86	55.23
	梅州	253.89	17.20	550.02	1325.35	89.70
	清远	424.60	14.10	377.40	2400.93	120.12
	汕头	340.65	15.20	568.38	1000.30	13.68
	汕尾	169.01	13.48	172.58	947.26	36.77
	韶关	199.00	14.13	512.30	1434.13	111.54
	阳江	166.31	16.03	349.39	2833.17	81.55
	云浮	125.18	17.79	345.46	1414.82	69.64
	湛江	498.20	13.00	601.23	919.02	60.18
	肇庆	456.79	17.15	371.17	1441.09	68.30
	中山	623.97	18.83	303.78	3326.79	16.29
	广州	3102.26	17.06	4454.59	1726.14	10.77
	珠海	893.36	21.00	541.53	3230.14	14.46
海南	海口	609.42	12.50	320.61	3538.38	52.15
	三亚	531.71	12.12	633.19	2093.12	43.66
	儋州	101.61	15.35	20.20	1762.64	73.25
江苏	常州	596.00	14.45	1197.60	3032.09	37.84
	淮安	312.15	3.04	470.08	1161.88	55.12
	连云港	341.52	14.40	587.93	1427.84	53.37
	南京	2501.26	15.34	2784.95	3175.76	27.12
	南通	914.40	17.00	782.70	2206.89	52.60
	苏州	2686.50	14.52	2751.00	3238.88	22.33
	泰州	352.58	10.00	414.03	1779.94	43.57
	无锡	1358.29	14.93	2062.90	2613.21	23.03
	宿迁	325.81	15.50	336.00	1107.36	43.04
	徐州	716.36	15.74	854.16	1715.46	38.05
	盐城	426.2	14.15	421.90	1339.73	56.99
	扬州	460.40	19.01	1010.20	1818.59	42.76
	镇江	403.37	19.13	1024.59	2019.67	38.90
江西	抚州	172.65	16.61	611.69	948.45	73.61
	赣州	328.4	13.05	1408.50	1225.08	101.11
	吉安	102.46	17.09	1072.10	1034.74	94.09
	景德镇	52.04	16.74	888.24	1686.05	56.93

	九江	151.42	14.58	2147.56	1145.03	60.95
	南昌	912.51	13.01	1869.16	2089.06	40.20
	萍乡	55.36	16.36	524.00	1274.92	110.79
	上饶	225.22	15.72	2160.00	1264.45	7.76
	新余	21.97	19.28	523.24	1635.81	74.56
	宜春	216.84	15.34	1016.27	1257.68	71.26
	鹰潭	66.60	15.11	618.29	1688.39	118.16
宁夏	固原	41.91	25.55	44.34	2061.58	153.19
	石嘴山	1.67	27.52	24.55	1513.84	133.58
	吴忠	51.10	22.60	38.15	2263.62	159.74
	银川	275.35	10.60	170.61	4042.56	53.48
	中卫	32.89	24.14	54.15	1312.79	142.33
辽宁	鞍山	129.50	10.82	501.00	1900.00	9.22
	本溪	48.40	15.41	389.30	1090.96	62.90
	朝阳	82.32	12.08	228.80	1245.15	98.90
	大连	711.14	10.75	1657.00	2831.13	43.60
	丹东	102.77	12.51	402.98	1457.98	82.68
	抚顺	65.40	11.61	377.70	1267.54	66.87
	阜新	25.12	11.30	117.70	1562.87	84.41
	葫芦岛	140.20	10.49	246.40	1537.35	70.40
	锦州	78.73	14.66	253.00	1612.13	64.11
	辽阳	37.67	12.00	261.93	1509.33	43.83
	盘锦	72.43	14.00	292.60	2443.56	53.71
	沈阳	1174.80	12.81	875.00	2944.00	29.39
	铁岭	49.40	13.85	193.69	1090.96	82.19
	营口	115.84	9.59	305.50	1896.34	35.90
内蒙	呼和浩特	175.20	16.91	1148.55	2295.25	49.15
	阿拉善盟	13.10	17.25	210.20	2963.30	856.64
	巴彦淖尔	52.30	12.08	78.90	2178.28	272.96
	包头	224.80	14.94	620.20	2506.14	58.37
	赤峰	206.71	18.53	352.30	2295.25	124.69
	鄂尔多斯	236.10	32.70	508.00	1994.05	232.22
	呼伦贝尔	72.03	13.41	716.34	2295.25	227.61
	通辽	45.84	20.87	251.38	2295.25	141.31
	乌海	26.01	19.50	81.26	3824.41	40.84
	乌兰察布	56.60	39.93	191.20	2295.25	169.26
	锡林郭勒盟	32.93	19.85	412.16	2905.60	169.26
	兴安盟	51.82	18.53	139.98	1745.17	167.11
青海	海东	57.92	8.03	72.65	964.82	160.73
	西宁	290.99	12.22	372.97	1111.72	126.28
山东	滨州	192.70	8.17	196.25	2870.25	86.40
	德州	353.62	15.38	226.81	1984.69	16.92
	东营	185.41	44.15	205.70	3197.77	85.15

	菏泽	338.38	7.27	220.92	1188.17	61.95
	济南	1576.90	25.76	1285.90	2900.54	39.90
	济宁	457.13	17.50	873.15	1881.04	49.20
	莱芜	44.82	48.84	62.40	1751.75	67.38
	聊城	360.00	0.65	241.00	1629.40	19.36
	临沂	595.50	18.30	825.86	2247.58	53.81
	青岛	1803.80	41.76	1955.90	2863.88	12.28
	日照	192.06	16.07	406.66	2412.34	65.14
	泰安	205.90	27.10	847.67	1399.35	28.35
	威海	383.22	43.65	692.60	2665.34	50.57
	潍坊	762.60	19.52	917.60	2454.95	61.74
	烟台	661.86	23.49	1148.50	2755.39	55.15
	枣庄	257.49	24.26	245.39	19015.18	45.39
	淄博	313.30	41.38	777.90	2201.41	48.52
甘肃	白银	48.86	15.84	107.00	2234.60	144.52
	定西	77.81	6.50	51.00	1170.35	77.02
	嘉峪关	25.15	15.32	96.59	2604.86	85.91
	金昌	8.99	33.62	34.02	1686.16	126.99
	酒泉	59.99	14.90	420.17	1810.90	290.16
	兰州	552.42	36.60	766.55	1840.46	44.32
	陇南	12.20	6.15	117.37	1679.36	72.21
	平凉	85.47	11.70	173.77	1124.08	11.23
	庆阳	58.44	9.22	72.00	1407.16	103.57
	天水	156.65	7.93	302.80	1790.50	83.11
	武威	57.03	7.40	113.40	1084.93	142.57
	张掖	56.48	38.64	279.06	1656.43	211.67
河北	保定	546.80	16.16	1438.02	2532.16	40.43
	沧州	318.81	16.22	230.20	2442.09	45.02
	承德	181.60	22.98	1055.67	1265.63	131.16
	邯郸	425.90	15.70	977.16	1943.52	37.79
	衡水	236.85	11.86	197.10	1868.03	57.65
	廊坊	511.39	14.60	453.60	1589.23	46.74
	秦皇岛	198.85	18.02	1013.97	2262.98	59.53
	石家庄	867.06	15.60	1479.00	2766.93	12.27
	唐山	379.98	12.20	907.00	2684.58	47.71
	邢台	266.50	20.06	360.88	1909.35	54.72
	张家口	291.60	9.94	1037.00	1589.23	100.85
吉林	白城	22.73	13.73	95.46	1532.63	128.77
	白山	12.62	94.23	190.96	2301.58	111.80
	吉林	111.95	21.92	1184.40	1370.26	509.79
	辽源	21.13	13.14	60.66	1213.90	84.58
	四平	78.70	9.40	76.60	1230.78	67.92
	松原	16.50	15.06	180.07	1553.25	97.55

	通化	86.60	14.32	320.73	1164.20	71.57
	延边朝鲜族自治州	59.73	28.12	555.34	1569.02	9.04
	长春	876.76	33.83	2191.40	2430.35	32.24
黑龙江	大庆	75.90	13.13	156.00	1034.17	65.51
	大兴安岭	0.09	8.40	65.00	1931.38	337.76
	哈尔滨	616.76	14.78	1575.70	1838.71	47.87
	鹤岗	5.39	15.00	48.20	802.78	120.90
	黑河	23.82	13.10	132.50	1034.17	200.95
	鸡西	12.70	16.26	83.10	1292.80	108.06
	佳木斯	44.80	16.00	60.30	1034.17	83.62
	牡丹江	62.50	21.15	205.40	980.28	100.45
	七台河	3.07	35.14	75.00	1034.17	66.10
	齐齐哈尔	63.00	10.06	182.88	775.26	90.37
	双鸭山	6.60	16.46	13.50	1034.17	129.03
	绥化	36.00	8.50	75.00	1034.17	84.77
	伊春	9.20	40.89	165.20	760.71	126.93
河南	安阳	173.50	11.25	603.10	1479.00	43.66
	鹤壁	93.66	14.83	79.00	1530.00	54.92
	焦作	105.40	16.04	480.18	1471.00	42.51
	开封	310.77	12.20	713.50	1322.00	35.97
	洛阳	366.50	12.00	1321.02	1841.00	54.63
	漯河	146.10	15.41	53.40	1286.00	37.89
	南阳	269.47	13.62	488.20	960.00	66.35
	平顶山	146.77	13.60	306.51	1277.00	54.50
	濮阳	240.63	16.40	39.60	1724.00	34.50
	三门峡	152.18	13.39	432.87	1398.00	87.36
	商丘	264.16	13.00	53.40	1087.00	53.20
	新乡	304.50	12.00	364.79	1535.00	43.49
	信阳	390.21	11.20	402.30	750.00	61.00
	许昌	396.80	14.75	213.55	1433.00	40.07
	郑州	3548.00	13.00	1598.60	2685.00	29.46
	周口	293.96	12.62	149.00	750.00	42.39
	驻马店	380.29	11.20	365.80	1646.00	46.75
湖南	邵阳	218.80	12.93	521.76	840.00	61.88
	常德	325.00	13.80	521.10	2067.00	78.38
	郴州	187.40	14.62	788.70	1062.04	75.71
	衡阳	290.92	10.78	679.83	864.31	57.53
	怀化	238.39	9.78	538.24	843.82	83.48
	娄底	115.24	9.63	452.57	1048.13	75.06
	湘潭	268.21	11.02	647.60	1342.82	55.13
	益阳	138.25	14.68	383.78	1956.70	72.58
	永州	152.95	9.49	542.03	877.42	84.83
	岳阳	205.38	11.35	665.09	1119.68	71.39

	张家界	94.51	10.27	990.85	1103.94	116.95
	长沙	1668.40	12.00	2028.97	3456.00	35.57
	株洲	402.90	14.60	638.20	1370.00	70.31
湖北	鄂州	59.40	11.58	61.09	2219.00	74.68
	黄冈	268.18	11.40	309.15	835.00	101.06
	黄石	170.57	16.30	185.90	1006.95	62.42
	荆门	140.38	13.80	198.46	1329.00	110.00
	荆州	270.76	12.78	368.00	964.00	86.26
	十堰	95.34	17.48	773.30	1180.00	186.98
	随州	57.65	15.42	178.91	1205.00	84.08
	武汉	2966.40	10.19	3570.79	2797.90	94.28
	咸宁	54.45	14.66	394.14	1037.12	85.04
	襄阳	248.85	18.12	448.67	1389.00	107.37
	孝感	197.86	10.05	195.01	738.00	73.32
	宜昌	263.73	14.98	985.65	1689.50	160.52
	天津	2512.56	9.38	3841.00	1965.45	20.68
	上海	4230.81	8.40	5367.08	1818.47	10.80
	重庆	4439.30	16.49	5734.00	2093.10	2.07
	北京	3873.26	16.40	6224.60	2743.31	20.76

表 4 文化教育原始数据

省份	指标	文化教育				
		专利申请 总量	义务 教育 巩固 率	每万人口 在校大学 生数	每万人口 在校高中 生数	每十万人拥 有图书馆、 博物馆数
		正负 单位	正 个	正 %	正 人/万人	正 人/万人
山西	大同	2245	98.66	92.56	164.63	0.81
	晋城	451	113.24	17.33	180.34	0.30
	晋中	2936	94.80	592.80	171.29	0.35
	临汾	260	101.14	95.19	174.10	0.75
	吕梁	749	93.37	156.98	177.01	0.36
	朔州	104	97.54	120.36	78.92	0.39
	太原	5293	84.59	1039.16	169.99	0.64
	忻州	814	102.55	89.74	167.04	0.44
	阳泉	798	105.56	128.92	166.24	0.42
	运城	3165	96.16	105.38	172.35	0.67
	长治	2599	101.16	103.21	178.33	1.04
陕西	安康	850	80.11	94.53	213.56	0.79
	宝鸡	2290	93.40	117.52	173.36	0.38
	汉中	2244	99.11	120.45	209.49	0.90
	商洛	883	80.11	42.45	178.22	0.34

	铜川	226	94.11	76.36	178.18	0.64
	渭南	1692	98.79	31.58	185.12	0.46
	西安	72377	96.08	723.87	154.34	1.39
	咸阳	5417	99.00	289.46	490.55	0.30
	延安	1109	100.00	76.30	178.67	0.62
	榆林	2676	100.00	50.13	182.35	1.13
四川	巴中	1259	99.60	0.00	235.22	0.51
	成都	80819	99.00	524.09	122.77	0.43
	达州	2511	94.60	55.35	147.28	0.48
	德阳	5193	87.80	336.98	47.73	0.50
	广安	1773	96.30	46.27	225.94	0.34
	广元	1232	87.80	95.33	179.44	0.75
	乐山	2560	93.08	161.00	124.27	0.67
	泸州	2695	110.48	211.58	211.58	0.55
	眉山	433	95.00	92.44	148.58	0.43
	绵阳	10612	100.87	298.34	211.29	0.51
	南充	2834	94.12	99.15	183.68	0.28
	内江	2509	99.18	148.65	158.92	0.30
	攀枝花	2112	104.64	238.20	192.79	0.74
	遂宁	2667	85.10	44.84	165.57	0.41
	雅安	1078	100.32	78.00	144.20	1.36
	宜宾	3152	49.29	111.31	183.69	0.48
	资阳	830	94.60	78.00	175.79	0.16
	自贡	1166	99.80	155.03	139.97	0.38
西藏	拉萨	800	120.77	69.96	205.89	1.61
新疆	克拉玛依	895	99.95	66.20	281.67	0.22
	吐鲁番	193	82.84	25.58	202.78	1.29
	乌鲁木齐	6947	78.23	597.40	171.73	0.28
云南	保山	581	99.00	69.88	204.54	0.95
	昆明	23097	91.75	895.83	177.95	0.75
	丽江	543	92.11	177.84	171.11	0.93
	临沧	361	97.88	44.83	161.78	0.35
	普洱	486	95.00	45.54	128.84	0.72
	曲靖	8888	97.63	58.27	243.02	0.39
	玉溪	1140	116.55	80.42	164.41	0.42
	昭通	36515	94.30	30.63	1531.96	0.27
浙江	杭州	43356	100.00	500.97	113.90	0.87
	湖州	23359	86.00	107.64	155.89	1.38
	嘉兴	9006	94.80	220.21	110.00	0.13
	金华	27237	99.41	157.18	157.36	0.20
	丽水	11555	100.00	70.96	130.72	1.07
	宁波	70000	100.60	241.16	104.19	0.85
	衢州	7629	97.52	65.87	173.13	0.59

	绍兴	47094	100.00	206.01	180.34	0.14
	台州	35089	100.00	60.73	157.56	0.16
	温州	52315	100.00	112.15	130.11	0.71
	舟山	3418	100.00	260.46	95.49	0.43
福建	厦门	10039	99.56	406.29	116.37	0.51
	龙岩	8614	99.85	81.72	172.57	0.91
	南平	2833	99.50	137.06	166.80	0.74
	宁德	5060	101.83	42.95	173.88	0.72
	莆田	5252	95.94	86.16	229.59	0.34
	泉州	1780	96.20	183.02	256.18	0.32
	三明	3826	98.92	127.29	180.31	1.04
	漳州	13982	69.77	175.96	160.15	0.48
	福州	29035	99.03	475.84	135.46	0.66
广西	南宁	3967	90.68	174.76	260.93	0.49
	百色	1140	95.00	179.53	637.05	0.76
	北海	1536	97.73	338.05	209.64	0.18
	崇左	821	97.40	406.10	194.87	0.57
	防城港	236	93.60	51.28	200.75	0.73
	贵港	2369	99.50	0.00	320.93	0.25
	桂林	5149	99.15	477.53	166.27	0.80
	河池	817	95.20	78.78	260.93	0.31
	贺州	1038	94.50	83.92	181.27	0.43
	来宾	888	95.30	107.83	220.56	0.58
	柳州	7323	99.84	214.78	186.05	1.69
	钦州	1004	97.13	74.60	205.77	0.15
	梧州	1556	94.00	95.52	207.70	0.19
	玉林	3277	98.53	29.09	259.04	0.20
贵州	贵阳	20931	88.88	870.38	175.81	0.24
	安顺	2580	100.00	90.96	229.10	0.25
	毕节	2106	92.18	18.17	310.37	0.43
	六盘水	1592	101.39	74.64	277.71	0.27
	铜仁	1808	95.42	162.96	378.08	0.34
	遵义	7597	103.90	159.20	259.93	0.56
安徽	安庆	8605	96.84	100.12	184.20	0.61
	蚌埠	2516	96.40	165.11	162.43	0.13
	亳州	420	74.94	36.10	17.10	0.19
	池州	2971	104.00	201.95	292.07	0.61
	滁州	10083	91.33	138.20	558.23	0.52
	阜阳	9537	91.67	62.96	335.39	0.19
	淮北	3995	83.79	157.64	280.25	0.44
	淮南	5892	91.20	217.31	246.99	0.40
	黄山	1857	100.00	159.07	253.08	4.43
	六安	7462	98.55	95.82	310.19	0.43

	马鞍山	10116	100.00	241.36	252.20	0.30
	铜陵	3213	101.40	209.10	218.35	0.37
	芜湖	17455	100.00	480.94	245.55	0.56
	宿州	5484	94.70	52.28	243.49	0.11
	合肥	61205	85.08	836.24	335.08	0.55
	宣城	5310	96.82	27.11	236.75	0.75
广东	深圳	261500	70.26	84.23	131.63	5.40
	潮州	8531	86.12	62.03	214.68	0.38
	东莞	83217	70.38	146.97	201.19	8.34
	佛山	16887	99.31	159.22	147.94	0.36
	河源	4547	81.08	42.99	278.21	0.48
	惠州	22701	74.56	100.74	357.54	0.33
	江门	20475	82.94	176.87	272.77	0.32
	揭阳	9103	84.58	17.61	249.39	0.20
	茂名	4911	83.02	87.34	244.40	0.22
	梅州	4590	81.77	59.25	86.87	0.41
	清远	5497	72.10	29.15	281.97	0.49
	汕头	20024	83.43	22.26	322.34	0.26
	汕尾	3345	83.05	25.87	224.54	0.36
	韶关	4818	78.93	118.91	264.95	0.66
	阳江	234	71.66	38.97	176.20	0.35
	云浮	2148	79.21	37.12	177.36	0.43
	湛江	5892	76.02	180.63	277.17	0.24
	肇庆	7031	82.74	180.08	297.10	0.57
	中山	43066	72.30	157.10	144.82	0.95
	广州	177223	95.75	753.30	125.52	0.29
	珠海	33137	72.99	688.34	262.01	0.64
海南	海口	6451	77.32	596.68	512.91	0.34
	三亚	870	98.27	685.58	55.18	0.26
	儋州	252	82.58	660.94	180.25	0.11
江苏	常州	47849	100.00	267.94	118.75	0.74
	淮安	13052	98.71	200.10	264.77	0.18
	连云港	2284	100.00	115.05	277.57	0.40
	南京	103024	73.37	865.18	91.90	0.93
	南通	36976	81.70	157.15	220.00	0.45
	苏州	162984	100.00	231.63	75.60	0.51
	泰州	25021	90.42	166.73	145.81	0.56
	无锡	15925	100.00	169.00	175.80	1.00
	宿迁	12431	73.84	50.42	181.66	0.12
	徐州	33655	99.90	234.09	231.60	0.33
	盐城	25912	99.70	93.50	453.05	0.31
	扬州	33786	100.00	213.01	386.46	0.51
	镇江	23890	100.00	270.64	335.26	0.72

江西	抚州	7648	95.10	43.84	213.78	0.30
	赣州	18900	99.30	39.16	257.46	0.48
	吉安	6321	99.00	72.13	683.10	0.56
	景德镇	622	99.75	46.20	220.00	0.30
	九江	9473	99.90	193.69	230.27	0.81
	南昌	21684	100.00	1125.77	192.66	0.50
	萍乡	2852	100.00	165.24	186.33	0.57
	上饶	7888	98.80	57.06	248.79	0.47
	新余	3345	100.00	331.83	226.24	0.59
	宜春	7735	96.78	104.79	223.37	0.38
	鹰潭	2579	100.00	84.63	715.13	0.76
宁夏	固原	309	92.30	75.61	731.71	1.04
	石嘴山	1157	98.13	132.77	512.47	0.50
	吴忠	990	96.65	37.82	210.10	0.84
	银川	5337	100.00	484.93	238.11	0.74
	中卫	1290	98.28	45.30	183.50	2.80
辽宁	鞍山	4046	100.00	91.95	131.14	0.41
	本溪	1056	99.55	290.43	133.58	0.48
	朝阳	1292	92.80	19.73	236.86	0.57
	大连	21178	99.70	486.05	145.31	0.40
	丹东	453	100.00	122.51	154.95	0.29
	抚顺	2320	100.00	205.33	302.54	0.34
	阜新	1182	100.00	224.48	155.51	0.71
	葫芦岛	1661	100.00	28.94	148.66	0.73
	锦州	1929	100.00	282.89	146.56	0.55
	辽阳	1387	100.00	115.26	115.26	0.44
	盘锦	1944	100.00	56.27	160.63	0.42
	沈阳	25754	100.00	509.49	349.68	0.41
	铁岭	225	100.00	24.63	138.09	0.45
	营口	1878	100.00	174.30	111.07	0.49
内蒙	呼和浩特	7038	100.00	774.63	468.60	0.51
	阿拉善盟	367	99.00	158.00	202.23	3.99
	巴彦淖尔	2793	93.40	66.64	115.76	1.30
	包头	3815	97.32	262.34	138.07	0.48
	赤峰	1588	85.75	55.42	180.10	0.60
	鄂尔多斯	2817	100.00	62.39	135.61	0.91
	呼伦贝尔	687	99.67	96.84	125.00	2.25
	通辽	687	93.03	102.54	501.78	0.61
	乌海	561	100.00	97.42	153.54	1.24
	乌兰察布	1023	97.60	121.04	142.57	1.05
	锡林郭勒盟	613	100.00	87.49	169.75	3.02
	兴安盟	46	97.30	97.17	151.59	1.78
青海	海东	325	97.54	302.49	228.25	0.87

	西宁	2442	100.00	343.51	519.46	0.84
山东	滨州	7003	91.53	276.49	485.72	0.66
	德州	9130	98.60	214.31	183.70	0.47
	东营	7363	96.36	154.47	191.43	0.64
	菏泽	8533	80.24	66.27	178.89	0.30
	济南	46563	82.57	855.34	417.94	0.30
	济宁	14225	87.61	188.43	162.64	0.73
	莱芜	2378	98.53	72.52	206.25	1.38
	聊城	1409	74.54	117.88	184.40	0.41
	临沂	10957	78.09	84.00	198.78	0.56
	青岛	22990	86.70	437.90	133.69	1.18
	日照	3840	91.47	244.08	183.45	0.31
	泰安	7546	94.06	236.02	188.69	0.85
	威海	8455	84.53	369.76	104.80	0.39
	潍坊	26000	91.17	254.50	175.37	0.59
	烟台	4559	94.20	331.21	117.68	0.73
	枣庄	6911	84.25	86.23	173.28	0.66
	淄博	5874	100.00	238.45	190.72	1.49
甘肃	白银	1174	99.65	28.38	199.53	0.80
	定西	980	99.50	21.42	197.46	0.57
	嘉峪关	691	93.55	228.17	242.71	3.56
	金昌	910	99.19	45.33	210.13	1.28
	酒泉	1714	99.58	99.21	198.10	4.50
	兰州	13728	100.31	1552.93	166.19	0.56
	陇南	505	96.33	43.97	208.55	1.02
	平凉	122	97.63	66.56	207.50	1.08
	庆阳	1592	99.45	101.00	217.23	1.32
	天水	628	99.50	139.21	237.76	0.62
	武威	2000	99.99	99.12	180.60	0.88
	张掖	2228	99.67	150.71	171.05	0.97
河北	保定	13898	99.00	222.36	195.76	0.41
	沧州	8713	97.30	62.95	167.77	0.33
	承德	1951	98.20	153.16	163.64	0.25
	邯郸	8203	97.00	68.67	182.74	0.57
	衡水	3852	81.19	50.76	300.41	0.36
	廊坊	8950	90.19	320.99	150.93	0.31
	秦皇岛	5725	98.39	485.97	150.02	1.00
	石家庄	23429	98.54	58.69	164.99	0.33
	唐山	12000	97.35	188.35	158.14	0.39
	邢台	4604	97.43	75.93	175.88	0.34
	张家口	2396	97.10	67.14	175.21	0.54
吉林	白城市	530	100.00	27.31	158.89	0.64
	白山	341	100.00	13.01	150.02	1.37

	吉林	2693	98.54	253.36	140.00	0.63
	辽源	370	100.00	53.54	164.55	0.85
	四平	1088	100.00	133.97	107.31	0.25
	松原	573	100.00	11.92	199.74	0.44
	通化	624	100.00	59.86	153.33	0.83
	延边朝鲜族自治州	881	92.40	181.93	124.58	0.97
	长春	23144	90.88	622.18	161.85	0.46
黑龙江	大庆	4666	100.00	227.03	211.63	0.62
	大兴安岭	351	100.00	63.60	147.79	3.60
	哈尔滨	23491	100.00	653.40	135.32	2.17
	鹤岗	453	100.00	24.90	176.66	0.70
	黑河	453	100.00	67.86	160.08	1.69
	鸡西	534	100.00	53.89	157.87	0.83
	佳木斯	1601	99.80	302.19	148.05	0.73
	牡丹江	453	99.15	216.38	162.05	1.11
	七台河	526	100.00	19.51	177.82	0.39
	齐齐哈尔	453	100.00	106.32	121.51	0.57
	双鸭山	453	100.00	40.53	187.73	0.85
	绥化	1131	99.50	22.15	131.05	0.54
	伊春	447	100.00	15.89	131.81	2.40
河南	安阳	4111	99.00	51.22	230.81	0.39
	鹤壁	1459	100.64	122.00	211.00	0.48
	焦作	6100	93.39	323.00	197.00	0.23
	开封	3532	105.42	197.00	222.00	0.78
	洛阳	13624	108.47	191.00	201.00	1.31
	漯河	3066	109.11	7.00	163.00	0.25
	南阳	8484	107.95	82.00	196.00	0.25
	平顶山	4098	99.00	40.00	197.92	0.20
	濮阳	2477	115.07	52.00	207.00	0.45
	三门峡	1409	99.00	2.00	172.00	0.61
	商丘	4960	100.00	8.00	210.31	0.27
	新乡	11685	110.32	101.00	200.00	0.35
	信阳	4057	100.91	118.00	211.00	0.48
	许昌	6203	100.00	102.00	159.00	0.58
	郑州	59620	122.30	1072.00	197.00	0.55
	周口	4170	110.73	53.00	198.00	0.22
	驻马店	3556	109.55	37.00	338.78	0.23
湖南	邵阳	6406	98.64	58.00	188.00	0.24
	常德	5926	109.78	99.00	131.00	0.38
	郴州	3650	98.80	65.19	218.72	0.46
	衡阳	4048	100.00	152.86	205.05	0.42
	怀化	4708	100.20	67.83	162.14	0.50

	娄底	3112	112.97	100.22	210.59	0.25
	湘潭	2915	112.50	489.24	156.14	0.28
	益阳	1434	116.39	90.00	148.12	0.29
	永州	4754	112.38	55.00	283.23	0.40
	岳阳	4263	106.40	87.00	152.31	0.42
	张家界	1055	99.26	96.00	174.91	0.65
	长沙	42087	127.56	793.26	175.59	0.38
	株洲	9731	99.20	232.00	264.21	0.47
湖北	鄂州	2044	99.65	149.23	149.85	0.38
	黄冈	6275	97.80	69.48	507.33	0.55
	黄石	5029	97.50	248.36	213.21	0.78
	荆门	4457	100.00	63.54	143.63	0.35
	荆州	6202	99.99	116.00	148.65	0.14
	十堰	5085	116.07	148.35	155.41	0.59
	随州	1883	97.78	34.06	146.90	0.45
	武汉	76907	99.80	898.06	222.16	0.11
	咸宁	4336	97.05	67.10	179.33	0.59
	襄阳	9201	99.53	122.47	265.30	0.37
	孝感	5384	98.80	114.24	132.09	0.43
	宜昌	9864	98.37	145.00	368.75	0.80
	天津	96000	99.55	345.36	295.81	0.62
	上海	173600	74.40	216.75	65.65	0.64
	重庆	67300	95.00	290.46	197.35	0.47
	北京	226000	70.67	272.10	106.80	0.96

表 5 安全健康原始数据

省份	指标	安全健康				
		每十万人 拥有卫生 机构床位 数	二级以上空 气质量天数	城乡居民 基本养老 保险参保 率	安全事故 发生数	污水处理率
	正负 单位	正 张/十万人	正 天	正 %	逆 个	正 %
山西	大同	659.83	318	33.86	22	95.00
	晋城	580.00	184	47.56	72	95.00
	晋中	524.83	227	46.47	53	96.68
	临汾	519.03	174	46.17	63	97.14
	吕梁	398.37	280	54.73	167	88.22
	朔州	546.49	262	52.41	41	98.63
	太原	882.09	200	21.66	88	92.92
	忻州	442.84	259	53.20	156	95.48
	阳泉	487.57	221	32.84	11	93.38
	运城	633.08	198	53.03	35	93.50

	长治	566.33	229	44.39	183	99.99
陕西	安康	650.68	326	53.57	13	92.00
	宝鸡	734.51	273	40.13	74	98.10
	汉中	739.02	332	15.28	75	94.50
	商洛	629.90	332	41.40	66	99.99
	铜川	844.12	266	38.52	48	93.00
	渭南	630.51	205	49.15	399	93.97
	西安	710.54	225	70.47	319	96.80
	咸阳	687.23	214	69.94	17	90.50
	延安	647.25	323	45.64	75	99.80
	榆林	636.73	295	96.84	85	90.00
四川	巴中	682.42	346	99.00	32	88.00
	成都	898.62	287	50.00	284	95.70
	达州	624.66	301	14.00	23	52.88
	德阳	508.31	305	17.10	71	89.05
	广安	655.49	329	42.98	29	56.64
	广元	893.16	354	42.41	65	93.50
	乐山	774.35	306	36.02	27	94.30
	泸州	798.29	306	36.48	132	96.00
	眉山	665.88	313	59.66	63	90.98
	绵阳	826.33	325	42.30	68	94.66
	南充	679.50	325	9.70	95	90.20
	内江	700.00	319	36.79	1305	89.99
	攀枝花	861.04	355	76.42	39	93.59
	遂宁	617.06	341	32.93	44	95.00
	雅安	858.53	331	29.58	50	85.00
	宜宾	769.74	290	34.83	47	91.00
	资阳	799.04	318	8.03	148	85.00
	自贡	813.69	293	11.31	22	94.01
西藏	拉萨	520.00	364	39.90	156	99.99
新疆	克拉玛依	384.78	343	65.87	137	95.28
	吐鲁番	615.57	211	33.66	40	95.32
	乌鲁木齐	923.42	277	5.45	145	99.20
云南	保山	604.75	361	9.00	65	80.00
	昆明	922.30	356	36.83	151	97.13
	丽江	470.76	365	58.44	18	94.13
	临沧	551.57	353	53.75	37	94.02
	普洱	603.08	358	10.65	378	72.50
	曲靖	600.55	334	60.30	231	95.02
	玉溪	563.83	332	65.51	53	93.70
	昭通	509.17	362	57.77	34	88.80
浙江	杭州	830.12	287	68.02	229	97.19
	湖州	632.54	280	60.44	110	96.75

	嘉兴	595.38	318	66.78	148	96.03
	金华	610.60	324	46.74	161	97.10
	丽水	527.70	358	29.95	102	97.23
	宁波	503.39	318	17.13	181	95.93
	衢州	703.20	332	66.64	159	96.62
	绍兴	565.18	314	70.00	83	96.51
	台州	504.34	342	33.90	81	96.41
	温州	473.74	227	26.44	147	97.24
	舟山	534.10	353	84.58	41	95.97
福建	厦门	437.86	358	74.64	203	96.36
	龙岩	71.28	352	19.07	80	94.22
	南平	607.40	361	26.22	87	89.96
	宁德	486.36	359	46.55	119	89.75
	莆田	586.39	357	48.77	85	93.50
	泉州	918.51	352	48.21	277	93.96
	三明	580.46	363	21.75	84	91.26
	漳州	540.35	355	56.08	125	90.88
	福州	490.73	360	62.66	205	93.60
广西	南宁	411.40	332	96.75	1957	91.31
	百色	566.55	349	47.39	148	93.50
	北海	530.06	333	22.93	278	98.48
	崇左	436.00	347	43.25	239	89.84
	防城港	434.00	344	45.81	15	91.00
	贵港	445.79	315	34.12	130	95.05
	桂林	481.19	323	38.29	804	97.14
	河池	569.31	365	40.21	224	91.31
	贺州	470.77	334	44.15	108	99.99
	来宾	561.42	308	36.80	94	95.50
	柳州	637.57	327	58.94	378	95.10
	钦州	451.55	340	39.42	310	96.40
	梧州	522.68	361	6.27	1107	99.81
	玉林	529.11	316	30.81	236	98.22
贵州	贵阳	696.46	358	15.70	228	99.15
	安顺	592.23	363	49.83	132	92.40
	毕节	630.97	357	38.86	137	91.10
	六盘水	701.37	362	46.66	141	95.46
	铜仁	662.57	350	42.46	123	96.80
	遵义	824.80	358	50.78	1103	95.08
安徽	安庆	452.64	275	54.26	1676	90.00
	蚌埠	662.37	266	78.91	86	86.92
	亳州	447.75	207	4.48	1123	93.30
	池州	529.43	281	53.00	68	95.60
	滁州	521.65	254	75.50	701	97.23

	阜阳	565.37	208	35.43	716	92.70
	淮北	569.25	214	34.67	45	91.87
	淮南	549.14	226	44.00	3443	99.99
	黄山	623.36	342	51.98	1110	93.40
	六安	471.23	294	54.23	72	98.42
	马鞍山	440.49	258	41.06	1100	95.00
	铜陵	569.84	295	44.68	17883	92.00
	芜湖	574.38	260	40.50	1410	93.45
	宿州	447.33	223	54.12	209	95.04
	合肥	720.48	254	39.09	1826	92.00
	宣城	546.15	328	53.30	1129	93.94
广东	深圳	381.86	332	90.39	3280	97.72
	潮州	281.75	348	38.29	345	94.84
	东莞	389.86	285	68.18	3377	96.20
	佛山	466.81	288	85.38	862	99.17
	河源	555.61	357	13.66	264	78.03
	惠州	447.79	348	45.49	204	96.20
	江门	523.68	281	38.22	156	91.20
	揭阳	342.26	347	34.15	3002	94.84
	茂名	569.29	338	41.75	758	91.58
	梅州	451.40	361	30.96	58	98.10
	清远	494.21	331	36.20	285	91.40
	汕头	345.91	348	49.33	415	96.49
	汕尾	334.30	345	27.52	780	96.90
	韶关	633.58	338	31.00	1051	99.99
	阳江	604.69	333	59.07	123	99.99
	云浮	407.79	352	40.00	259	83.39
	湛江	523.04	336	32.58	842	94.84
	肇庆	441.28	307	35.56	1161	91.40
	中山	467.98	288	99.34	490	94.84
	广州	654.65	293	95.32	1148	94.20
	珠海	505.66	316	7.50	489	96.62
海南	海口	816.92	340	19.03	1149	87.56
	三亚	564.28	360	33.75	454	91.20
	儋州	496.36	357	31.24	24	91.20
江苏	常州	597.55	255	6.60	182	96.20
	淮安	615.82	265	35.82	420	91.00
	连云港	622.92	266	7.43	1254	91.30
	南京	694.12	255	45.66	594	94.50
	南通	628.59	295	17.77	2746	93.50
	苏州	666.98	284	76.79	4869	97.80
	泰州	644.62	280	98.00	325	95.14
	无锡	767.66	263	60.22	463	85.26

	宿迁	598.39	230	97.50	525	94.11
	徐州	691.17	216	97.75	581	93.00
	盐城	559.03	285	35.20	2751	95.10
	扬州	549.44	254	72.37	149	90.00
	镇江	494.58	254	31.63	331	93.54
江西	抚州	465.58	348	68.56	88	92.50
	赣州	559.26	333	42.12	241	72.67
	吉安	575.92	332	42.37	619	91.55
	景德镇	557.57	356	27.00	18	72.51
	九江	477.74	301	36.90	703	87.86
	南昌	648.14	322	39.51	191	90.81
	萍乡	571.01	227	33.17	223	87.86
	上饶	519.99	345	17.50	1456	87.86
	新余	579.69	333	33.91	31	87.86
	宜春	609.82	328	38.98	99	81.59
	鹰潭	628.89	292	37.84	40	98.10
宁夏	固原	510.20	341	40.10	12	90.30
	石嘴山	612.86	298	19.70	34	96.67
	吴忠	462.85	316	33.77	25	89.00
	银川	750.77	324	15.86	84	95.20
	中卫	1379.01	326	30.60	23	98.66
辽宁	鞍山	638.52	287	18.57	363	93.70
	本溪	773.18	319	78.19	136	99.55
	朝阳	595.52	297	44.01	21	99.99
	大连	814.25	302	20.48	212	96.00
	丹东	750.13	339	47.40	3	97.25
	抚顺	691.82	279	45.77	363	97.25
	阜新	649.37	304	30.76	363	98.18
	葫芦岛	606.02	278	23.27	44	97.25
	锦州	640.52	286	35.82	363	89.80
	辽阳	768.39	299	18.70	37	99.99
	盘锦	715.83	293	45.63	36	99.99
	沈阳	864.32	284	15.75	363	96.00
	铁岭	575.95	350	32.52	363	97.25
	营口	608.19	275	23.22	25	95.11
内蒙	呼和浩特	590.91	292	25.77	2697	93.45
	阿拉善盟	572.00	337	20.48	213	93.45
	巴彦淖尔	660.15	270	32.70	768	93.45
	包头	692.13	281	19.38	2623	96.00
	赤峰	715.79	342	36.14	625	93.45
	鄂尔多斯	422.69	323	32.50	625	98.50
	呼伦贝尔	578.19	360	23.90	19	93.45
	通辽	570.25	330	17.40	625	93.45

	乌海	632.22	296	33.63	625	98.30
	乌兰察布	474.21	338	40.48	625	93.45
	锡林郭勒盟	561.37	309	30.98	50	93.45
	兴安盟	592.50	309	37.30	625	93.45
青海	海东	461.89	349	53.87	36	95.30
	西宁	925.56	299	58.83	108	95.30
山东	滨州	567.30	206	69.40	37	97.60
	德州	489.80	180	69.51	59	97.28
	东营	607.33	222	63.51	40	97.00
	菏泽	575.95	182	63.69	18	95.86
	济南	752.07	182	78.83	240	96.59
	济宁	634.39	186	72.70	32	96.75
	莱芜	139.66	193	99.50	29	98.00
	聊城	550.91	177	64.19	98	95.00
	临沂	609.20	197	65.34	65	98.00
	青岛	636.86	287	78.37	87	91.02
	日照	573.21	253	72.90	50	95.86
	泰安	589.35	189	74.55	26	97.00
	威海	699.68	295	76.75	18	96.36
	潍坊	673.69	221	71.79	54	97.22
	烟台	594.00	286	68.34	25	97.22
	枣庄	609.74	183	72.13	38	97.00
	淄博	681.29	186	58.78	316	97.50
甘肃	白银	494.77	339	59.78	24	94.65
	定西	610.80	353	66.28	32	95.12
	嘉峪关	657.05	331	59.42	13	99.56
	金昌	676.56	344	49.52	26	96.52
	酒泉	691.57	330	90.00	50	95.10
	兰州	828.30	296	42.28	164	96.00
	陇南	509.82	294	97.32	41	85.00
	平凉	691.67	341	70.92	67	94.62
	庆阳	543.84	330	69.94	163	90.67
	天水	596.63	347	64.32	44	95.00
	武威	638.19	333	58.72	31	96.00
	张掖	840.66	338	61.66	59	96.81
河北	保定	553.24	196	62.79	108	98.24
	沧州	547.10	234	97.92	59	99.99
	承德	625.23	308	72.32	56	95.00
	邯郸	587.01	165	76.52	258	96.50
	衡水	472.85	200	74.77	372	99.99
	廊坊	556.97	235	83.45	372	96.50
	秦皇岛	606.24	274	40.42	61	96.70

	石家庄	608.29	174	65.17	372	96.17
	唐山	627.83	221	71.97	265	98.70
	邢台	515.77	175	12.38	47	90.00
	张家口	614.88	308	47.42	48	94.00
吉林	白城市	495.12	328	39.11	10	94.17
	白山	844.46	352	34.12	12	85.14
	吉林	672.64	301	25.10	848	96.00
	辽源	601.21	317	28.37	595	86.85
	四平	594.78	293	8.01	848	95.00
	松原	380.25	306	13.67	13	96.75
	通化	600.07	338	28.55	329	95.12
	延边朝鲜族自治州	548.31	345	34.66	38	99.99
	长春	742.90	306	29.85	799	92.84
黑龙江	大庆	684.42	330	12.37	423	95.51
	大兴安岭	710.89	361	32.32	423	85.80
	哈尔滨	829.69	304	36.94	165	95.00
	鹤岗	948.54	357	40.56	50	85.80
	黑河	519.92	362	42.76	423	85.80
	鸡西	783.18	341	62.42	27	85.80
	佳木斯	830.56	342	29.63	48	85.80
	牡丹江	724.51	339	36.62	423	85.80
	七台河	655.84	328	20.56	423	85.80
	齐齐哈尔	873.36	330	33.78	423	85.80
	双鸭山	809.95	344	34.53	423	95.00
	绥化	364.63	315	57.17	423	70.00
	伊春	672.63	343	26.22	423	85.80
河南	安阳	596.97	217	34.45	172	95.00
	鹤壁	603.00	230	46.72	172	95.00
	焦作	678.00	223	76.62	38	97.00
	开封	591.00	220	40.94	172	95.70
	洛阳	694.00	177	90.00	172	95.00
	漯河	538.00	184	43.42	172	97.00
	南阳	513.00	195	3.82	36	90.00
	平顶山	596.97	187	56.57	172	95.70
	濮阳	603.00	192	61.21	172	95.70
	三门峡	665.00	237	57.14	32	97.23
	商丘	584.12	202	11.99	172	98.00
	新乡	630.00	204	99.00	5	96.00
	信阳	409.00	244	45.90	68	96.00
	许昌	478.00	188	67.16	172	98.00
	郑州	966.00	177	69.50	390	98.00
	周口	435.90	201	53.33	172	90.00

	驻马店	472.00	247	52.45	33	95.00
湖南	邵阳	613.00	312	55.00	51	93.00
	常德	541.00	277	4.67	50	99.99
	郴州	757.10	343	34.08	26	81.28
	衡阳	639.67	309	62.89	56	80.45
	怀化	728.43	345	61.74	19	92.36
	娄底	710.02	320	67.10	22	97.53
	湘潭	712.91	271	62.01	69	96.14
	益阳	546.59	257	71.43	30	96.20
	永州	717.94	310	2.09	31	95.89
	岳阳	412.32	310	3.15	19	85.04
	张家界	597.68	342	76.37	26	96.70
	长沙	967.30	275	73.34	12	96.61
	株洲	695.05	280	11.08	37	93.89
湖北	鄂州	534.49	289	60.85	33	94.01
	黄冈	594.00	292	13.08	168	79.15
	黄石	718.82	286	60.01	79	92.88
	荆门	653.08	248	66.08	88	95.12
	荆州	586.81	279	68.37	203	95.15
	十堰	901.00	312	61.75	31	96.00
	随州	550.74	281	79.89	192	96.12
	武汉	886.55	245	101.38	222	96.50
	咸宁	617.64	287	58.81	32	88.78
	襄阳	691.09	229	77.73	73	93.00
	孝感	520.22	272	64.53	96	96.03
	宜昌	703.79	266	33.05	1363	96.30
	天津	437.31	209	14.84	901	93.79
	上海	607.52	310	5.32	427	99.99
	重庆	742.24	316	37.21	1047	97.00
	北京	585.07	240	37.30	421	94.50

2. 逆向指标处理

表 6 逆向指标处理

省份	指标	逆向指标				
		城镇登记 失业率	CPI 增长 水平	城乡收入 比	恩格尔 系数	安全事故 发生数
	正负 单位	逆 %	逆 %	逆 1	逆 %	逆 个
山西	大同	97.30	97.50	96.99	71.24	0.04545
	晋城	98.73	97.40	97.66	78.52	0.01389

	晋中	97.41	97.60	97.61	71.40	0.01887
	临汾	98.20	97.30	97.43	74.60	0.01587
	吕梁	97.28	96.80	97.07	71.39	0.00599
	朔州	97.79	97.40	97.62	71.55	0.02439
	太原	96.83	97.30	98.02	74.70	0.01131
	忻州	97.20	97.20	96.69	70.15	0.00641
	阳泉	96.60	97.20	97.82	72.24	0.09091
	运城	98.79	97.70	97.40	68.25	0.02857
	长治	97.71	97.40	97.73	70.15	0.00546
陕西	安康	96.97	97.00	97.42	67.45	0.07692
	宝鸡	96.90	97.50	97.37	73.40	0.01351
	汉中	96.89	96.70	97.04	73.40	0.01333
	商洛	96.70	97.20	97.46	72.70	0.01515
	铜川	96.72	96.90	96.82	73.40	0.02083
	渭南	98.02	97.50	97.36	68.50	0.00251
	西安	96.73	97.30	97.13	74.25	0.00313
	咸阳	96.83	97.30	96.96	74.00	0.05882
	延安	96.42	97.40	97.06	68.65	0.01333
四川	榆林	96.90	97.70	97.44	70.80	0.01176
	巴中	95.92	96.40	97.46	59.00	0.03125
	成都	96.69	97.20	98.12	65.70	0.00352
	达州	96.27	96.90	97.82	61.80	0.04348
	德阳	96.30	95.90	97.96	60.60	0.01408
	广安	96.80	96.40	97.81	64.84	0.03448
	广元	96.54	96.10	97.45	60.90	0.01538
	乐山	96.50	96.20	97.81	65.19	0.03704
	泸州	97.75	97.30	97.75	61.92	0.00758
	眉山	96.43	96.30	97.98	70.11	0.01587
	绵阳	97.70	96.60	97.89	63.50	0.01471
	南充	96.35	96.80	97.75	62.13	0.01048
	内江	96.63	96.50	97.81	64.20	0.00077
	攀枝花	96.35	95.90	97.72	68.70	0.02564
	遂宁	96.70	97.40	97.87	63.40	0.02273
	雅安	96.21	96.10	97.60	70.93	0.02000
	宜宾	96.65	97.70	97.84	63.90	0.02128
	资阳	96.40	96.50	97.94	66.90	0.00676
	自贡	96.59	96.30	97.88	61.15	0.04555
西藏	拉萨	97.80	97.80	97.55	62.10	0.00641
新疆	克拉玛依	99.00	98.20	98.37	72.93	0.00730
	吐鲁番	97.33	96.93	97.60	71.00	0.02500
	乌鲁木齐	97.30	98.00	98.01	75.50	0.00690
云南	保山	96.62	98.10	97.18	81.55	0.01538
	昆明	96.56	97.70	97.17	74.40	0.00662

	丽江	97.48	98.07	96.90	69.70	0.05556
	临沧	96.75	97.40	97.52	69.50	0.02703
	普洱	96.69	97.60	97.27	70.53	0.00265
	曲靖	97.47	97.50	97.28	70.85	0.00433
	玉溪	96.62	88.00	97.41	70.85	0.01887
	昭通	96.80	88.80	98.32	68.70	0.02941
浙江	杭州	98.20	96.90	98.18	73.00	0.00437
	湖州	98.14	97.00	98.30	72.23	0.00909
	嘉兴	98.19	97.10	98.34	72.40	0.00676
	金华	98.23	96.90	97.92	73.74	0.00621
	丽水	98.13	96.70	97.88	71.64	0.00980
	宁波	98.39	97.00	98.23	70.64	0.00552
	衢州	97.97	97.00	98.08	74.78	0.00629
	绍兴	97.95	97.30	98.23	72.10	0.01205
	台州	98.30	97.10	98.00	71.15	0.01235
	温州	98.20	97.80	97.98	70.19	0.00680
	舟山	98.24	97.70	98.30	69.62	0.02439
	厦门	97.16	97.00	97.62	70.92	0.00493
福建	龙岩	97.27	96.90	97.94	63.20	0.01250
	南平	97.69	94.20	97.98	62.02	0.01149
	宁德	97.28	98.90	97.98	65.10	0.00840
	莆田	98.16	97.60	97.96	64.10	0.01176
	泉州	98.95	97.70	97.76	64.38	0.00361
	三明	97.60	97.30	97.93	65.81	0.01190
	漳州	97.57	97.30	98.04	64.25	0.00800
	福州	97.84	97.50	97.75	43.15	0.00488
	南宁	97.29	96.60	97.50	71.30	0.00051
广西	百色	97.70	96.60	97.31	67.30	0.00676
	北海	97.22	96.90	97.64	60.95	0.00360
	崇左	97.44	96.20	97.50	60.72	0.00418
	防城港	98.40	96.40	97.72	78.75	0.06667
	贵港	97.90	95.90	97.85	64.86	0.00769
	桂林	97.34	96.60	97.68	58.37	0.00124
	河池	97.65	96.30	97.07	67.74	0.00446
	贺州	97.58	97.00	97.40	81.42	0.00926
	来宾	96.77	95.80	97.27	65.54	0.01064
	柳州	96.84	96.90	97.46	60.38	0.00265
	钦州	97.39	96.30	97.47	64.23	0.00322
	梧州	97.32	96.10	97.52	90.52	0.00090
	玉林	97.66	96.40	97.79	66.13	0.00424
	贵阳	97.04	97.30	97.79	70.66	0.00439
贵州	安顺	96.81	97.90	97.03	76.05	0.00758
	毕节	96.70	98.40	98.10	73.08	0.00730

	六盘水	96.50	98.50	97.01	64.50	0.00709
	铜仁	96.96	97.30	98.50	48.88	0.00813
	遵义	97.04	98.00	97.40	71.56	0.00091
安徽	安庆	97.68	97.10	97.63	66.09	0.00060
	蚌埠	97.70	97.80	97.78	64.99	0.01163
	亳州	97.32	97.30	97.70	67.85	0.00089
	池州	97.99	97.40	97.90	69.50	0.01471
	滁州	97.33	97.20	97.65	67.05	0.00143
	阜阳	97.96	97.20	97.49	68.05	0.00140
	淮北	97.44	97.40	96.87	68.58	0.02222
	淮南	96.80	97.20	97.49	67.90	0.00029
	黄山	97.36	97.30	97.84	67.90	0.00090
	六安	97.55	97.10	97.60	67.00	0.01389
	马鞍山	97.66	97.60	97.91	66.30	0.00091
	铜陵	97.35	97.60	97.51	68.10	0.00006
	芜湖	97.49	97.20	98.15	65.80	0.00071
	宿州	97.64	97.60	97.53	68.25	0.00478
	合肥	97.20	97.10	97.98	68.60	0.00055
	宣城	97.28	97.40	97.72	66.65	0.00089
广东	深圳	97.82	96.60	99.00	70.60	0.00030
	潮州	97.62	97.30	98.42	57.20	0.00290
	东莞	98.80	96.50	98.46	68.30	0.00030
	佛山	97.72	97.10	98.25	66.89	0.00116
	河源	97.72	97.40	98.31	60.20	0.00379
	惠州	97.70	96.80	98.13	64.90	0.00490
	江门	97.88	97.00	98.06	61.29	0.00641
	揭阳	97.69	97.10	98.29	56.30	0.00033
	茂名	97.56	96.10	98.41	60.80	0.00132
	梅州	97.74	97.00	98.22	62.10	0.01724
	清远	97.62	96.90	98.09	58.50	0.00351
	汕头	97.53	97.00	98.23	60.40	0.00241
	汕尾	97.66	97.00	98.28	54.30	0.00128
	韶关	97.89	97.10	98.07	62.30	0.00095
	阳江	97.60	97.10	98.29	60.70	0.00813
	云浮	97.54	97.30	98.39	61.40	0.00386
	湛江	97.83	96.60	98.20	57.90	0.00119
	肇庆	97.65	96.70	98.27	61.50	0.00086
	中山	97.68	96.90	98.51	63.95	0.00204
	广州	97.85	97.00	97.75	67.90	0.00087
海南	珠海	97.71	97.70	98.10	70.10	0.00204
	海口	98.25	96.70	97.58	61.70	0.00087
	三亚	98.59	97.10	97.69	60.71	0.00220
	儋州	96.90	96.50	97.82	58.80	0.04167

江苏	常州	97.00	97.00	98.09	72.10	0.00549
	淮安	98.25	97.30	97.90	69.95	0.00238
	连云港	97.00	97.00	98.04	68.15	0.00080
	南京	98.25	96.90	97.67	74.40	0.00168
	南通	98.25	96.80	97.93	71.66	0.00036
	苏州	98.00	97.00	98.05	73.95	0.00021
	泰州	98.24	96.90	97.96	71.20	0.00308
	无锡	98.25	97.10	98.16	71.50	0.00216
	宿迁	98.22	96.90	98.31	67.60	0.00190
	徐州	98.25	96.70	98.18	70.30	0.00172
	盐城	98.22	96.70	98.26	68.30	0.00036
	扬州	98.25	97.00	98.05	69.20	0.00671
	镇江	98.25	97.00	98.92	71.76	0.00302
江西	抚州	96.92	97.40	97.85	72.65	0.01136
	赣州	96.65	97.50	97.08	67.90	0.00415
	吉安	97.02	97.60	97.53	64.80	0.00162
	景德镇	96.70	97.10	97.77	62.25	0.05556
	九江	96.82	97.50	97.59	62.25	0.00142
	南昌	97.66	97.20	97.74	65.00	0.00524
	萍乡	96.65	97.00	98.03	65.05	0.00448
	上饶	97.30	97.60	97.45	68.55	0.00069
	新余	96.86	97.00	97.92	62.25	0.03226
	宜春	97.08	97.10	97.87	62.25	0.01010
	鹰潭	97.09	97.20	97.90	67.20	0.02500
宁夏	固原	96.43	98.00	97.30	71.80	0.08333
	石嘴山	96.34	97.80	97.82	68.50	0.02941
	吴忠	96.94	98.60	97.78	70.00	0.04000
	银川	96.13	97.80	97.50	72.95	0.01190
	中卫	96.41	98.70	97.38	74.60	0.04348
辽宁	鞍山	96.22	98.00	97.87	67.73	0.00275
	本溪	95.99	98.40	97.93	67.73	0.00735
	朝阳	96.01	96.80	98.07	67.73	0.04762
	大连	97.35	97.60	97.67	72.03	0.00471
	丹东	95.50	97.60	98.11	67.73	0.29633
	抚顺	96.77	97.60	97.78	67.73	0.00275
	阜新	95.30	97.80	98.01	67.73	0.00275
	葫芦岛	95.10	97.10	97.67	67.73	0.02273
	锦州	95.50	97.70	97.94	67.73	0.00275
	辽阳	96.50	97.90	97.88	72.20	0.02703
	盘锦	97.96	97.50	97.80	67.73	0.02778
	沈阳	97.06	97.60	97.42	71.37	0.00275
	铁岭	95.81	97.60	98.28	67.73	0.00275
	营口	96.56	97.70	97.87	67.73	0.04000

内蒙	呼和浩特	96.40	97.40	97.40	70.79	0.00037
	阿拉善盟	97.20	98.20	98.02	74.70	0.00469
	巴彦淖尔	95.59	97.60	98.29	70.80	0.00130
	包头	96.14	98.10	97.37	71.00	0.00038
	赤峰	95.93	97.40	97.30	70.79	0.00160
	鄂尔多斯	97.15	98.50	97.52	76.80	0.00160
	呼伦贝尔	96.06	98.91	97.84	72.70	0.05263
	通辽	96.39	95.70	97.77	72.50	0.00160
	乌海	96.33	97.60	97.79	71.65	0.00160
	乌兰察布	96.10	97.60	97.24	68.85	0.00160
	锡林郭勒盟	96.92	98.29	97.66	73.30	0.02000
	兴安盟	96.10	98.91	97.39	70.08	0.00160
青海	海东	96.82	97.10	97.25	71.80	0.02778
	西宁	97.84	97.50	97.23	74.07	0.00926
山东	滨州	98.16	97.70	97.86	73.08	0.02703
	德州	97.61	96.70	98.22	71.35	0.01695
	东营	97.40	97.10	97.31	76.62	0.02500
	菏泽	96.90	97.60	98.00	73.08	0.05556
	济南	97.99	96.70	97.33	76.20	0.00417
	济宁	96.93	96.60	97.90	70.92	0.03125
	莱芜	97.20	98.50	97.96	75.00	0.03448
	聊城	97.31	97.10	98.03	69.83	0.01020
	临沂	97.84	97.10	97.47	73.01	0.01538
	青岛	97.03	96.70	97.59	71.78	0.01149
	日照	98.27	97.60	97.94	70.79	0.02000
	泰安	98.00	97.60	97.98	74.00	0.03846
	威海	98.21	97.50	97.79	74.70	0.05556
	潍坊	97.35	97.40	97.95	75.57	0.01852
	烟台	97.60	97.00	97.74	69.08	0.04000
	枣庄	97.80	97.10	97.97	70.24	0.02632
甘肃	淄博	97.83	97.00	97.73	74.15	0.00316
	白银	97.85	97.50	96.80	68.78	0.04167
	定西	97.20	97.80	96.81	69.60	0.03125
	嘉峪关	97.22	98.00	97.97	69.00	0.07692
	金昌	97.36	97.60	97.42	70.40	0.03846
	酒泉	97.21	97.80	97.95	70.90	0.02000
	兰州	96.62	97.80	97.20	70.00	0.00610
	陇南	96.07	97.30	96.69	68.48	0.02439
	平凉	96.66	97.60	96.74	72.21	0.01493
	庆阳	97.19	98.00	96.69	71.00	0.00613
	天水	97.17	97.40	96.60	72.50	0.02273
	武威	96.83	97.80	97.61	67.93	0.03226
	张掖	97.20	98.10	98.16	71.40	0.01695

河北	保定	96.27	96.90	97.91	77.00	0.00926
	沧州	97.14	97.00	97.56	77.20	0.01695
	承德	96.68	96.70	97.33	74.70	0.01786
	邯郸	96.46	97.40	97.84	75.00	0.00388
	衡水	96.80	97.40	97.73	73.30	0.00269
	廊坊	97.50	97.50	97.61	75.90	0.00269
	秦皇岛	97.17	97.30	97.45	74.50	0.01639
	石家庄	96.80	97.30	97.57	76.20	0.00269
	唐山	97.39	96.90	97.79	74.12	0.00377
	邢台	96.86	97.20	97.71	75.90	0.02128
	张家口	96.91	97.70	97.37	75.00	0.02083
吉林	白城	97.29	97.60	97.71	73.50	0.10000
	白山	96.41	97.20	97.88	73.50	0.08333
	吉林	96.30	97.20	97.97	75.20	0.00118
	辽源	96.70	98.70	98.07	73.50	0.00168
	四平	96.50	97.50	98.09	73.50	0.00118
	松原	96.87	97.30	97.78	73.50	0.07692
	通化	96.56	97.30	97.90	71.14	0.00304
	延边朝鲜族自治州	98.00	97.40	97.75	73.50	0.02632
	长春	97.49	97.10	97.55	74.06	0.00125
黑龙江	大庆	96.80	97.60	97.51	68.41	0.00236
	大兴安岭	95.70	96.90	98.17	68.41	0.00236
	哈尔滨	96.49	97.40	97.81	67.80	0.00606
	鹤岗	96.45	99.60	98.47	68.41	0.02000
	黑河	96.73	97.80	98.21	68.41	0.00236
	鸡西	96.32	97.40	98.71	68.41	0.03704
	佳木斯	96.80	97.50	98.31	71.60	0.02083
	牡丹江	96.75	97.20	98.28	68.41	0.00236
	七台河	96.40	97.60	98.16	68.41	0.00236
	齐齐哈尔	96.51	97.10	98.20	71.49	0.00236
	双鸭山	96.50	97.40	98.35	71.50	0.00236
	绥化	96.24	97.40	98.25	68.41	0.00236
	伊春	96.50	97.30	98.35	68.20	0.00236
河南	安阳	96.40	96.80	97.83	73.72	0.00581
	鹤壁	98.20	96.80	98.20	73.80	0.00581
	焦作	97.13	97.00	98.25	71.78	0.02632
	开封	96.00	97.40	97.84	76.72	0.00581
	洛阳	96.19	97.20	97.42	78.50	0.00581
	漯河	97.70	97.20	98.01	67.00	0.00581
	南阳	96.90	97.20	97.79	65.55	0.02768
	平顶山	97.50	97.00	97.65	65.81	0.00581
	濮阳	97.00	97.30	97.61	68.30	0.00581

	三门峡	97.43	97.80	97.94	73.85	0.03125
	商丘	97.72	97.20	97.62	69.60	0.00581
	新乡	96.30	97.30	97.94	71.35	0.20710
	信阳	97.83	97.50	97.83	64.10	0.01471
	许昌	97.03	97.10	98.15	69.28	0.00581
	郑州	98.20	96.90	98.21	70.44	0.00256
	周口	96.54	97.20	97.67	68.30	0.00581
	驻马店	98.06	97.20	97.67	66.00	0.03030
湖南	邵阳	94.50	97.10	97.74	74.94	0.01961
	常德	97.50	97.30	97.94	64.28	0.02000
	郴州	97.69	96.80	97.85	66.35	0.03846
	衡阳	96.35	97.60	98.16	70.38	0.01786
	怀化	97.30	99.10	97.32	68.95	0.05263
	娄底	97.27	96.50	97.64	59.95	0.04545
	湘潭	96.72	97.20	98.11	70.00	0.01449
	益阳	97.60	96.90	98.17	69.70	0.03333
	永州	97.36	96.60	97.96	70.60	0.03226
	岳阳	97.50	97.50	97.92	67.22	0.05263
	张家界	97.10	96.80	97.44	72.90	0.03846
	长沙	97.35	97.10	98.29	76.75	0.08647
	株洲	97.66	97.10	97.85	72.20	0.02703
	鄂州	97.93	97.30	98.21	73.09	0.03030
湖北	黄冈	97.93	96.50	97.80	63.00	0.00595
	黄石	96.72	97.20	97.66	72.91	0.01266
	荆门	96.00	96.60	98.21	67.50	0.01136
	荆州	97.40	96.80	98.10	68.08	0.00493
	十堰	96.90	96.90	97.05	68.20	0.03226
	随州	95.50	96.80	98.23	66.22	0.00521
	武汉	97.98	96.80	97.91	73.90	0.00450
	咸宁	97.70	97.30	98.00	68.91	0.03078
	襄阳	95.60	97.60	98.03	69.73	0.01364
	孝感	96.88	96.70	97.96	67.44	0.01042
	宜昌	97.71	97.30	97.88	71.00	0.00073
	天津	96.50	97.30	98.14	71.80	0.00111
	上海	96.40	97.50	97.78	75.25	0.00234
	重庆	97.40	97.30	97.49	67.90	0.00096
	北京	98.60	97.70	97.43	79.80	0.00238

3. 无量纲化处理

表 7 民生基础无量纲化处理

省份	指标	民生基础				
		城镇化率	人均地区生产总值	地方财政总收入	固定资产投资额	进出口贸易额
	正负单位	正%	正元	正亿元	正亿元	正亿元
山西	大同	0.588559	0.078384	0.017046	0.015694	0.001493
	晋城	0.315701	0.144706	0.038158	0.013353	0.002115
	晋中	0.279679	0.095161	0.021643	0.019861	0.000582
	临汾	0.444232	0.058694	0.018164	0.011659	0.000418
	吕梁	0.422212	0.080960	0.025793	0.013361	0.001299
	朔州	0.491503	0.150055	0.011765	0.006309	0.000212
	太原	0.823480	0.254682	0.052888	0.036210	0.032858
	忻州	0.189205	0.056424	0.011569	0.013798	0.000491
	阳泉	0.474509	0.120812	0.006888	0.005216	0.000276
	运城	0.416467	0.048219	0.023292	0.014796	0.002136
	长治	0.460029	0.110062	0.021489	0.019590	0.000334
陕西	安康	0.407013	0.098903	0.012835	0.039720	0.000233
	宝鸡	0.452609	0.148560	0.031428	0.125444	0.002441
	汉中	0.425084	0.086779	0.016823	0.038887	0.000271
	商洛	0.394088	0.068523	0.004337	0.027163	0.000500
	铜川	0.593944	0.103027	0.002238	0.013538	0.000089
	渭南	0.406295	0.066175	0.010886	0.084635	0.000388
	西安	0.696146	0.259907	0.097032	0.229870	0.095230
	咸阳	0.427238	0.119347	0.011318	0.052883	0.002597
	延安	0.570010	0.197695	0.061144	0.037474	0.000685
	榆林	0.515797	0.355983	0.128353	0.049020	0.000253
四川	巴中	0.322044	0.026722	0.005529	0.026844	0.000152
	成都	0.551699	0.297228	0.206078	0.254816	0.170999
	达州	0.367401	0.069794	0.013902	0.042530	0.000555
	德阳	0.448301	0.171010	0.016334	0.033478	0.004121
	广安	0.107827	0.079726	0.010843	0.036957	0.000984
	广元	0.109622	0.068794	0.011967	0.019899	0.000160
	乐山	0.257300	0.141567	0.028789	0.034326	0.001704
	泸州	0.297870	0.111859	0.021174	0.050431	0.002446
	眉山	0.221039	0.105361	0.014345	0.031088	0.001010
	绵阳	0.231331	0.147336	0.017193	0.031691	0.006111
	南充	0.151747	0.071514	0.016099	0.051711	0.001846
	内江	0.408569	0.080467	0.007760	0.021179	0.000391
	攀枝花	0.427836	0.227193	0.007665	0.018109	0.000906
	遂宁	0.134634	0.091774	0.023823	0.032775	0.001037
	雅安	0.382121	0.108101	0.004878	0.013077	0.000186

	宜宾	0.256462	0.141696	0.060475	0.044776	0.004119
	资阳	0.000000	0.054547	0.006288	0.012402	0.000429
	自贡	0.313188	0.114539	0.027783	0.022537	0.000880
西藏	拉萨	0.310675	0.241444	0.015221	0.059658	0.001181
新疆	克拉玛依	0.324318	1.000000	0.014238	0.009203	0.000117
	吐鲁番	0.120871	0.131112	0.004725	0.005033	0.000040
	乌鲁木齐	0.896841	0.272776	0.091101	0.062013	0.015031
云南	保山	0.338918	0.073041	0.013651	0.034620	0.000953
	昆明	0.551221	0.265262	0.086898	0.126422	0.003850
	丽江	0.301221	0.052584	0.005212	0.016762	0.000074
	临沧	0.318933	0.050902	0.008913	0.049862	0.001758
	普洱	0.337003	0.061535	0.012600	0.024352	0.002158
	曲靖	0.271541	0.093984	0.056431	0.070999	0.002407
	玉溪	0.013523	0.224400	0.017479	0.029374	0.006213
	昭通	0.225706	0.021826	0.010299	0.034334	0.000291
浙江	杭州	0.742700	0.461800	0.508858	0.200875	0.164370
	湖州	0.346817	0.294569	0.074403	0.055909	0.027590
	嘉兴	0.609861	0.328631	0.130963	0.099499	0.083160
	金华	0.625419	0.222914	0.091295	1.000000	0.123881
	丽水	0.179272	0.175004	0.030743	0.031101	0.008637
	宁波	0.684059	0.430588	0.387984	0.155329	0.501837
	衢州	0.521302	0.188923	0.030077	0.010355	0.010191
	绍兴	0.621829	0.333881	0.114140	0.096408	0.072200
	台州	0.565582	0.230730	0.100843	0.082858	0.049909
	温州	0.646960	0.189385	0.129775	0.137799	0.055846
	舟山	0.624222	0.342878	0.031088	0.046009	0.040246
	厦门	0.839636	0.429186	0.184494	0.078516	0.188334
福建	龙岩	0.497367	0.290823	0.044264	0.083060	0.008917
	南平	0.231570	0.198811	0.019701	0.059968	0.003554
	宁德	0.248444	0.233064	0.029828	0.040459	0.012498
	莆田	0.541647	0.250135	0.030500	0.074739	0.011511
	泉州	0.607468	0.333043	0.062827	0.138465	0.062002
	三明	0.248085	0.288023	0.022399	0.083886	0.005392
	漳州	0.521302	0.259296	0.048638	0.102329	0.021292
	福州	0.646960	0.355885	0.151916	0.196627	0.074162
	南宁	0.565582	0.157574	0.110743	0.146475	0.021938
广西	百色	0.115007	0.065213	0.020182	0.036406	0.007664
	北海	0.523217	0.216398	0.032719	0.058417	0.009395
	崇左	0.054572	0.071702	0.007426	0.034552	0.055587
	防城港	0.517592	0.195884	0.011144	0.018852	0.023617
	贵港	0.076113	0.045956	0.016487	0.035073	0.001117
	桂林	0.260651	0.089021	0.035027	0.076865	0.002047
	河池	0.080182	0.033388	0.010592	0.015119	0.000861

	贺州	0.363930	0.063476	0.008413	0.023176	0.000396
	来宾	0.350407	0.048517	0.006936	0.014424	0.000242
	柳州	0.405098	0.208938	0.059831	0.093961	0.006410
	钦州	0.294399	0.087773	0.021230	0.036773	0.005973
	梧州	0.365247	0.058872	0.017298	0.044002	0.001908
	玉林	0.207755	0.046613	0.023771	0.059051	0.001154
贵州	贵阳	0.714337	0.225499	0.124808	0.128818	0.001193
	安顺	0.322164	0.081922	0.013655	0.025195	0.000317
	毕节	0.235280	0.045711	0.017074	0.053318	0.000425
	六盘水	0.258018	0.094751	0.013792	0.054638	0.000254
	铜仁	0.230613	0.082328	0.015979	0.034908	0.000076
	遵义	0.453327	0.136358	0.110502	0.083215	0.001034
安徽	安庆	0.401388	0.120139	0.043789	0.059143	0.003338
	蚌埠	0.247247	0.153318	0.043162	0.063742	0.003182
	亳州	0.308281	0.062262	0.028811	0.038470	0.002081
	池州	0.460268	0.139061	0.014601	0.021113	0.001676
	滁州	0.455960	0.185779	0.048763	0.060885	0.008132
	阜阳	0.337243	0.060723	0.048093	0.054385	0.003155
	淮北	0.460268	0.110347	0.018499	0.030933	0.001625
	淮南	0.349210	0.075092	0.023557	0.027959	0.001187
	黄山	0.231211	0.144546	0.015649	0.019519	0.002320
	六安	0.082456	0.062450	0.029635	0.036734	0.001755
	马鞍山	0.425562	0.250367	0.038636	0.068067	0.010530
	铜陵	0.487793	0.147474	0.024172	0.039559	0.014481
	芜湖	0.598013	0.272977	0.085662	0.101079	0.014570
	宿州	0.094064	0.067155	0.026988	0.043980	0.001816
	合肥	0.716730	0.338261	0.199005	0.188596	0.065234
	宣城	0.477382	0.147786	0.034456	0.049437	0.003763
广东	深圳	1.000000	0.632893	0.526074	0.171999	0.874494
	潮州	0.590713	0.086908	0.005576	0.010612	0.006307
	东莞	0.905457	0.327812	0.092927	0.049310	0.405357
	佛山	0.940163	0.392422	0.101072	0.124472	0.141771
	河源	0.359742	0.067386	0.009694	0.022112	0.008874
	惠州	0.503830	0.239073	0.054878	0.063061	0.079565
	江门	0.601604	0.179222	0.034749	0.052994	0.041841
	揭阳	0.416348	0.066142	0.009069	0.051011	0.009505
	茂名	0.339517	0.121966	0.018413	0.038978	0.005743
	梅州	0.419459	0.041412	0.011666	0.020935	0.003517
	清远	0.443514	0.097323	0.053710	0.019604	0.012199
	汕头	0.643609	0.110397	0.018182	0.065502	0.017636
	汕尾	0.463858	0.071128	0.004799	0.020537	0.004901
	韶关	0.340594	0.097089	0.012980	0.019348	0.005326
	阳江	0.285663	0.119595	0.007851	0.009662	0.004427

	云浮	0.316898	0.072456	0.007319	0.018192	0.003204
	湛江	0.329344	0.090449	0.090081	0.050432	0.012129
	肇庆	0.385232	0.131412	0.014825	0.036237	0.011853
	中山	0.861178	0.261426	0.038463	0.035516	0.070091
	广州	0.759454	0.475085	0.884155	0.177513	0.293572
	珠海	0.888942	0.539041	0.047002	0.053788	0.085414
海南	海口	0.746290	0.192715	0.063968	0.035811	0.009707
	三亚	0.723791	0.244569	0.014112	0.020585	0.002835
	儋州	0.189804	0.081547	0.001747	0.005490	0.000056
江苏	常州	0.680469	0.474961	0.081305	0.115649	0.068435
	淮安	0.563188	0.213921	0.034820	0.085135	0.009507
	连云港	0.564385	0.183678	0.032737	0.054193	0.018857
	南京	0.798947	0.506115	0.219635	0.188514	0.141787
	南通	0.618238	0.380753	0.085399	0.149336	0.073989
	苏州	0.724749	0.551447	0.309306	0.136429	0.646478
	泰州	0.602681	0.321857	0.051206	0.109179	0.029283
	无锡	0.724390	0.554130	0.143668	0.099112	0.187245
	宿迁	0.534466	0.161269	0.028573	0.064280	0.006914
	徐州	0.601484	0.222626	0.064303	0.148972	0.027345
	盐城	0.535543	0.215956	0.052382	0.135785	0.019445
	扬州	0.619435	0.382634	0.044808	0.120040	0.022879
	镇江	0.667066	0.383046	0.055228	0.055130	0.022672
江西	抚州	0.279560	0.075534	0.028635	0.046035	0.004450
	赣州	0.171015	0.084574	0.066707	0.084924	0.011691
	吉安	0.431786	0.091589	0.040918	0.063948	0.014391
	景德镇	0.391695	0.135744	0.018348	0.029226	0.001863
	九江	0.267831	0.163254	0.074541	0.090550	0.010246
	南昌	0.470680	0.287265	0.125036	0.173276	0.031161
	萍乡	0.388344	0.111531	0.022980	0.043138	0.003429
	上饶	0.443155	0.074082	0.051069	0.067511	0.006448
	新余	0.641934	0.224312	0.020155	0.033899	0.004358
	宜春	0.271900	0.112118	0.056014	0.068647	0.006092
	鹰潭	0.545716	0.218417	0.019698	0.021275	0.008739
宁夏	固原	0.119435	0.037355	0.001978	0.009338	0.029287
	石嘴山	0.704883	0.219281	0.002053	0.013023	0.001258
	吴忠	0.208952	0.087663	0.005536	0.012855	0.000041
	银川	0.749880	0.248845	0.029083	0.033902	0.004603
	中卫	0.173528	0.075823	0.002774	0.005598	0.001054
辽宁	鞍山	0.443514	0.122783	0.020288	0.008961	0.008526
	本溪	0.651747	0.107058	0.010256	0.005873	0.005431
	朝阳	0.094064	0.046995	0.009306	0.007557	0.001131
	大连	0.700814	0.285859	0.095669	0.039486	0.127825
	丹东	0.352082	0.058715	0.019002	0.005137	0.004503

	绿色	抚顺	0.632958	0.089316	0.009375	0.003647	0.001087
		阜新	0.311872	0.044259	0.004834	0.003251	0.000573
		葫芦岛	0.222116	0.057192	0.010689	0.006303	0.002905
		锦州	0.310675	0.073184	0.013120	0.001422	0.006894
		辽阳	0.335089	0.103118	0.012184	0.003553	0.001068
		盘锦	0.679272	0.248932	0.019547	0.011459	0.006248
		沈阳	0.773097	0.211356	0.100908	0.052812	0.031484
		铁岭	0.317855	0.032311	0.005840	0.002389	0.000932
		营口	0.435495	0.133679	0.017465	0.011001	0.013876
	黄色	呼和浩特	0.646960	0.249451	0.027246	0.030927	0.003625
		阿拉善盟	0.750120	0.346570	0.006888	0.010529	0.001384
		巴彦淖尔	0.468645	0.123988	0.006651	0.013333	0.008078
		包头	0.807324	0.265201	0.020078	0.060915	0.005575
		赤峰	0.174007	0.082965	0.014294	0.035952	0.001798
		鄂尔多斯	0.701771	0.529606	0.068870	0.047192	0.001654
		呼伦贝尔	0.677597	0.108543	0.022240	0.007466	0.004909
		通辽	0.403423	0.086057	0.009518	0.052575	0.000661
		乌海	0.943753	0.277705	0.005363	0.003541	0.000144
		乌兰察布	0.410843	0.080061	0.005835	0.011316	0.001020
		锡林郭勒盟	0.350886	0.204005	0.009964	0.013709	0.002994
		兴安盟	0.236237	0.058896	0.004878	0.012743	0.000029
	绿色	海东	0.130326	0.060559	0.001719	0.022864	0.000135
		西宁	0.556008	0.144809	0.013091	0.048694	0.000749
	浅蓝色	滨州	0.500120	0.160595	0.032815	0.037620	0.025616
		德州	0.437889	0.125909	0.027689	0.067087	0.010120
		东营	0.631881	0.399956	0.033114	0.042052	0.047826
		菏泽	0.409167	0.080883	0.029876	0.041881	0.014228
		济南	0.655457	0.307388	0.121014	0.149043	0.032380
		济宁	0.517592	0.126030	0.055456	0.098840	0.013538
		莱芜	0.449138	0.159331	0.003080	0.019536	0.002999
		聊城	0.434179	0.074812	0.026342	0.037549	0.011962
		临沂	0.313068	0.106912	0.044977	0.085423	0.024550
		青岛	0.690282	0.367296	0.570267	0.283529	0.174021
		日照	0.533270	0.172915	0.022673	0.040650	0.030890
		泰安	0.545237	0.109056	0.030264	0.066527	0.005032
		威海	0.625658	0.300976	0.033778	0.073777	0.041158
		潍坊	0.547391	0.154294	0.078664	0.107404	0.052494
		烟台	0.586166	0.310496	0.082062	0.172521	0.089666
		枣庄	0.511728	0.094973	0.019444	0.032633	0.004283
		淄博	0.665390	0.210460	0.050384	0.050428	0.028180
	橙色	白银	0.418741	0.044410	0.003216	0.006454	0.001377
		定西	0.238870	0.000000	0.002315	0.012053	0.000048
		嘉峪关	0.924366	0.326847	0.001591	0.002482	0.000274

	金昌	0.652346	0.196645	0.006098	0.001954	0.004131
	酒泉	0.550503	0.134071	0.013539	0.019341	0.000133
	兰州	0.773097	0.202771	0.093812	0.037977	0.003481
	陇南	0.219962	0.007021	0.006198	0.006517	0.000030
	平凉	0.305649	0.022694	0.003415	0.009685	0.000115
	庆阳	0.280996	0.060170	0.022681	0.014430	0.000021
	天水	0.309359	0.013658	0.005905	0.019187	0.001098
	武威	0.321685	0.040232	0.005624	0.006909	0.000042
	张掖	0.384275	0.072322	0.006642	0.007476	0.000071
河北	保定	0.457755	0.065817	0.071189	0.080800	0.010024
	沧州	0.460388	0.110374	0.081431	0.113349	0.010874
	承德	0.440641	0.088231	0.031005	0.040669	0.000643
	邯郸	0.499162	0.073100	0.064049	0.126770	0.005484
	衡水	0.439923	0.063218	0.015914	0.040586	0.006844
	廊坊	0.533270	0.182973	0.089213	0.083952	0.013559
	秦皇岛	0.529919	0.122687	0.038023	0.026141	0.010510
	石家庄	0.581738	0.127801	0.078385	0.199480	0.034598
	唐山	0.573001	0.241166	0.123110	0.174334	0.022312
吉林	邢台	0.452250	0.046814	0.038522	0.065525	0.004521
	张家口	0.501915	0.068000	0.045382	0.050722	0.000914
	白城市	0.328490	0.037995	0.008506	0.008137	0.000203
	白山	0.691414	0.169711	0.005237	0.018871	0.000581
	吉林	0.437390	0.065686	0.051530	0.028832	0.001883
	辽源	0.402346	0.127807	0.003824	0.017798	0.000392
	四平	0.239905	0.034457	0.013567	0.016603	0.000083
	松原	0.339397	0.117919	0.008425	0.043941	0.000347
	通化	0.420966	0.063563	0.013288	0.009144	0.000782
黑龙江	延边朝鲜族自治州	0.633796	0.067208	0.019613	0.020543	0.004371
	长春	0.509903	0.213632	0.152564	0.124055	0.029223
	大庆	0.435136	0.219816	0.051977	0.017972	0.030439
	大兴安岭	0.873145	0.062051	0.000978	0.000000	0.000035
	哈尔滨	0.399234	0.135567	0.050692	0.148692	0.007361
	鹤岗	0.555870	0.047431	0.005044	0.001894	0.001500
	黑河	0.506466	0.073335	0.004290	0.007702	0.001111
	鸡西	0.597317	0.058788	0.004709	0.006402	0.000620
	佳木斯	0.428543	0.060819	0.004876	0.017847	0.001583
河南	牡丹江	0.524892	0.060576	0.007084	0.039167	0.009996
	七台河	0.543971	0.050855	0.003119	0.000788	0.000000
	齐齐哈尔	0.265639	0.022225	0.019659	0.030529	0.001225
	双鸭山	0.585328	0.064039	0.003032	0.003104	0.000384
	绥化	0.102843	0.021326	0.007936	0.023089	0.001199
	伊春	0.780996	0.039025	0.001570	0.001667	0.000084
	安阳	0.440522	0.076272	0.021797	0.043156	0.002030

	鹤壁	0.536979	0.149633	0.000000	0.028922	0.000861
	焦作	0.532073	0.208170	0.020731	0.075454	0.004389
	开封	0.388463	0.124025	0.032157	0.053332	0.002131
	洛阳	0.510531	0.195042	0.050538	0.153248	0.004515
	漯河	0.449138	0.149030	0.021545	0.039145	0.001883
	南阳	0.302298	0.078190	0.045082	0.116195	0.005132
	平顶山	0.467449	0.108828	0.039589	0.051896	0.007288
	濮阳	0.363332	0.097162	0.026680	0.053931	0.002439
	三门峡	0.493777	0.163391	0.025712	0.065939	0.004607
	商丘	0.339756	0.083740	0.022860	0.075613	0.000990
	新乡	0.460388	0.119143	0.025026	0.074354	0.002470
	信阳	0.389421	0.093538	0.024088	0.080530	0.001453
	许昌	0.451053	0.206443	0.039410	0.080671	0.004950
	郑州	0.696027	0.329932	0.274151	0.380169	0.121278
	周口	0.334131	0.074258	0.027910	0.067577	0.002998
	驻马店	0.337362	0.081137	0.033412	0.058752	0.001419
湖南	邵阳	0.387027	0.048933	0.022469	0.055245	0.007586
	常德	0.455481	0.160105	0.038228	0.069625	0.003854
	郴州	0.473432	0.120762	0.030054	0.080096	0.009396
	衡阳	0.460627	0.106072	0.022649	0.079279	0.010808
	怀化	0.390019	0.059375	0.012182	0.037175	0.000278
	娄底	0.392652	0.090298	0.018773	0.040816	0.003704
	湘潭	0.566778	0.214031	0.026771	0.066506	0.006997
	益阳	0.436333	0.086620	0.017351	0.044926	0.004314
	永州	0.412398	0.074666	0.025342	0.055795	0.005230
	岳阳	0.511728	0.169709	0.046184	0.080044	0.009668
	张家界	0.407611	0.070488	0.008006	0.009561	0.000288
	长沙	0.755385	0.412890	0.221411	0.234244	0.058778
	株洲	0.615965	0.200525	0.043831	0.077235	0.005911
湖北	鄂州	0.596697	0.308267	0.011519	0.029179	0.001349
	黄冈	0.377932	0.073566	0.029982	0.066045	0.002059
	黄石	0.569172	0.190344	0.025913	0.046494	0.008180
	荆门	0.522499	0.045982	0.014305	0.054465	0.000958
	荆州	0.478339	0.102045	0.029551	0.067908	0.003412
	十堰	0.479416	0.149171	0.024424	0.041830	0.001792
	随州	0.436333	0.126194	0.010250	0.033933	0.001783
	武汉	0.766515	0.438595	0.405758	0.241723	0.071648
	咸宁	0.454284	0.160632	0.019448	0.050818	0.001818
	襄阳	0.541647	0.234677	0.065530	0.113122	0.006660
	孝感	0.500957	0.107373	0.028868	0.062213	0.002920
	宜昌	0.521302	0.312129	0.050544	0.078959	0.006454
补充	天津	0.802298	0.253368	0.335636	0.068076	0.215742
	上海	1.000000	0.478012	1.000000	0.203712	1.000000

	重庆	0.602681	0.204820	0.297164	0.530296	0.170120
	北京	0.839636	0.500479	0.811653	0.135314	0.841881

表 8 收入消费无量纲化处理

省份	指标	收入消费				
		城镇登记 失业率	CPI 增长 水平	城乡收入 比	恩格尔系 数	居民最低 生活保障 标准
	正负	逆	逆	逆	逆	正
	单位	%	%	1	%	元/人/月
山西	大同	0.622222	0.818966	0.163136	0.592938	0.113922
	晋城	0.940000	0.810345	0.442091	0.746608	0.210193
	晋中	0.646667	0.827586	0.421273	0.596316	0.092619
	临汾	0.822222	0.801724	0.346330	0.663863	0.269470
	吕梁	0.617778	0.758621	0.196444	0.596104	0.257399
	朔州	0.731111	0.810345	0.425437	0.599482	0.146864
	太原	0.517778	0.801724	0.591977	0.665974	0.353321
	忻州	0.600000	0.793103	0.038231	0.569930	0.244991
	阳泉	0.466667	0.793103	0.508707	0.614047	0.169908
	运城	0.953333	0.836207	0.333840	0.529824	0.157394
	长治	0.713333	0.810345	0.471235	0.569930	0.137178
陕西	安康	0.548889	0.775862	0.342167	0.512937	0.271517
	宝鸡	0.533333	0.818966	0.321349	0.638533	0.351095
	汉中	0.531111	0.750000	0.183954	0.638533	0.159441
	商洛	0.488889	0.793103	0.358821	0.623757	0.261409
	铜川	0.493333	0.767241	0.092357	0.638533	0.283830
	渭南	0.782222	0.818966	0.317186	0.535101	0.146927
	西安	0.495556	0.801724	0.221425	0.656475	0.387676
	咸阳	0.517778	0.801724	0.150646	0.651198	0.072181
	延安	0.426667	0.810345	0.192281	0.538267	0.282511
	榆林	0.533333	0.836207	0.350494	0.583650	0.300628
	汉中	0.315556	0.724138	0.358821	0.334570	0.825967
四川	成都	0.486667	0.793103	0.633612	0.475997	0.359409
	达州	0.393333	0.767241	0.508707	0.393674	0.245582
	德阳	0.400000	0.681034	0.566996	0.368344	0.271960
	广安	0.511111	0.724138	0.504543	0.457844	0.213928
	广元	0.453333	0.698276	0.354657	0.374676	0.043429
	乐山	0.444444	0.706897	0.504543	0.465232	0.266684
	泸州	0.722222	0.801724	0.479562	0.396207	0.282511
	眉山	0.428889	0.715517	0.575323	0.569086	0.003102
	绵阳	0.711111	0.741379	0.537851	0.429558	0.245582
	南充	0.411111	0.758621	0.479562	0.400640	0.000000

	内江	0.473333	0.732759	0.504543	0.444334	0.256133
	攀枝花	0.411111	0.681034	0.467072	0.539323	0.266684
	遂宁	0.488889	0.810345	0.529524	0.427447	0.037193
	雅安	0.380000	0.698276	0.417110	0.586395	0.282511
	宜宾	0.477778	0.836207	0.517034	0.438002	0.282511
	资阳	0.422222	0.732759	0.558669	0.501327	0.245582
	自贡	0.464444	0.715517	0.533688	0.379953	0.256133
西藏	拉萨	0.733333	0.844828	0.396292	0.400006	0.431907
新疆	克拉玛依	1.000000	0.879310	0.737699	0.628612	0.261409
	吐鲁番	0.628889	0.769828	0.417110	0.587872	0.183857
	乌鲁木齐	0.622222	0.862069	0.587813	0.682861	0.409127
云南	保山	0.471111	0.870690	0.242243	0.810567	0.300976
	昆明	0.457778	0.836207	0.238079	0.659641	0.324716
	丽江	0.662222	0.868103	0.125665	0.560431	0.282511
	临沧	0.500000	0.810345	0.383802	0.556181	0.314165
	普洱	0.486667	0.827586	0.279714	0.577951	0.224479
	曲靖	0.660000	0.818966	0.283878	0.584706	0.223776
	玉溪	0.471111	0.000000	0.338003	0.584706	0.223776
浙江	昭通	0.511111	0.068966	0.716882	0.539323	0.223951
	杭州	0.822222	0.767241	0.658593	0.630089	0.783698
	湖州	0.808889	0.775862	0.708555	0.613836	0.630704
	嘉兴	0.820000	0.784483	0.725209	0.617424	0.615932
	金华	0.828889	0.767241	0.550342	0.645710	0.551042
	丽水	0.806667	0.750000	0.533688	0.601382	0.182801
	宁波	0.864444	0.775862	0.679410	0.580273	0.709839
	衢州	0.771111	0.775862	0.616958	0.667662	0.493537
	绍兴	0.766667	0.801724	0.679410	0.611092	0.630704
	台州	0.844444	0.784483	0.583650	0.591038	0.514640
	温州	0.822222	0.844828	0.575323	0.570774	0.547349
	舟山	0.831111	0.836207	0.708555	0.558742	0.535743
福建	厦门	0.591111	0.775862	0.425437	0.586183	0.535743
	龙岩	0.615556	0.767241	0.558669	0.423226	0.303614
	南平	0.708889	0.534483	0.575323	0.398318	0.365867
	宁德	0.617778	0.939655	0.575323	0.463332	0.332630
	莆田	0.813333	0.827586	0.566996	0.442223	0.317331
	泉州	0.988889	0.836207	0.483726	0.448134	0.351095
	三明	0.688889	0.801724	0.554505	0.478319	0.337378
	漳州	0.682222	0.801724	0.600304	0.445390	0.357425
	福州	0.742222	0.818966	0.479562	0.000000	0.364811
广西	南宁	0.620000	0.741379	0.375475	0.594205	0.270201
	百色	0.711111	0.741379	0.296368	0.509771	0.258419
	北海	0.604444	0.767241	0.433764	0.375732	0.278994
	崇左	0.653333	0.706897	0.375475	0.370877	0.223600

	防城港	0.866667	0.724138	0.467072	0.751406	0.339664
	贵港	0.755556	0.681034	0.521197	0.458350	0.219203
	桂林	0.631111	0.741379	0.450418	0.321204	0.256573
	河池	0.700000	0.715517	0.196444	0.519141	0.249099
	贺州	0.684444	0.775862	0.333840	0.807827	0.251737
	来宾	0.504444	0.672414	0.279714	0.472710	0.224479
	柳州	0.520000	0.767241	0.358821	0.363663	0.414403
	钦州	0.642222	0.715517	0.362984	0.444900	0.272839
	梧州	0.626667	0.698276	0.383802	1.000000	0.255166
	玉林	0.702222	0.724138	0.496216	0.485074	0.264486
贵州	贵阳	0.564444	0.801724	0.496216	0.580695	0.313638
	安顺	0.513333	0.853448	0.179790	0.694470	0.265893
	毕节	0.488889	0.896552	0.625285	0.631778	0.247164
	六盘水	0.444444	0.905172	0.171463	0.450667	0.284621
	铜仁	0.546667	0.801724	0.791825	0.121056	0.247164
	遵义	0.564444	0.862069	0.333840	0.599784	0.263607
安徽	安庆	0.706667	0.784483	0.429600	0.484147	0.258771
	蚌埠	0.711111	0.844828	0.492053	0.461074	0.246813
	亳州	0.626667	0.801724	0.458745	0.521278	0.333157
	池州	0.775556	0.810345	0.542015	0.556209	0.402796
	滁州	0.628889	0.793103	0.437927	0.504494	0.245054
	阜阳	0.768889	0.793103	0.371311	0.525602	0.364811
	淮北	0.653333	0.810345	0.113174	0.536790	0.391190
	淮南	0.511111	0.793103	0.371311	0.522436	0.377473
	黄山	0.635556	0.801724	0.517034	0.522436	0.229755
	六安	0.677778	0.784483	0.417110	0.503438	0.340801
	马鞍山	0.702222	0.827586	0.546178	0.488662	0.276180
	铜陵	0.633333	0.827586	0.379638	0.526657	0.410182
	芜湖	0.664444	0.793103	0.646102	0.478108	0.447112
	宿州	0.697778	0.827586	0.387965	0.529824	0.275125
	合肥	0.600000	0.784483	0.575323	0.537212	0.430757
	宣城	0.617778	0.810345	0.467072	0.496050	0.154840
广东	深圳	0.737778	0.741379	1.000000	0.579429	1.000000
	潮州	0.693333	0.801724	0.758517	0.296575	0.401741
	东莞	0.955556	0.732759	0.775171	0.530879	0.688736
	佛山	0.715556	0.784483	0.687737	0.501116	0.894487
	河源	0.715556	0.810345	0.712718	0.359900	0.401741
	惠州	0.711111	0.758621	0.637775	0.459110	0.620153
	江门	0.751111	0.775862	0.608631	0.382908	0.672910
	揭阳	0.708889	0.784483	0.704391	0.277577	0.452387
	茂名	0.680000	0.698276	0.754353	0.372565	0.401741
	梅州	0.720000	0.775862	0.675247	0.400006	0.419678
	清远	0.693333	0.767241	0.621121	0.324016	0.401741

	汕头	0.673333	0.775862	0.679410	0.364122	0.467159
	汕尾	0.702222	0.775862	0.700228	0.235360	0.401741
	韶关	0.753333	0.784483	0.612794	0.404228	0.401741
	阳江	0.688889	0.784483	0.704391	0.370454	0.417568
	云浮	0.675556	0.801724	0.746026	0.385230	0.407017
	湛江	0.740000	0.741379	0.666920	0.311351	0.401741
	肇庆	0.700000	0.750000	0.696064	0.387341	0.516750
	中山	0.706667	0.767241	0.795988	0.439057	0.688736
	广州	0.744444	0.775862	0.479562	0.522436	0.841730
	珠海	0.713333	0.836207	0.625285	0.568875	0.889211
海南	海口	0.833333	0.750000	0.408783	0.391563	0.382749
	三亚	0.908889	0.784483	0.454581	0.370666	0.340543
	儋州	0.533333	0.732759	0.508707	0.330348	0.240306
江苏	常州	0.555556	0.775862	0.621121	0.611092	0.672910
	淮安	0.833333	0.801724	0.542015	0.565708	0.419678
	连云港	0.555556	0.775862	0.600304	0.527713	0.398576
	南京	0.833333	0.767241	0.446254	0.659641	0.725666
	南通	0.833333	0.758621	0.554505	0.601804	0.479821
	苏州	0.777778	0.775862	0.604467	0.650142	0.825903
	泰州	0.831111	0.767241	0.566996	0.592094	0.493537
	无锡	0.833333	0.784483	0.650266	0.598426	0.788974
	宿迁	0.826667	0.767241	0.712718	0.516103	0.324716
	徐州	0.833333	0.750000	0.658593	0.573096	0.419678
	盐城	0.826667	0.750000	0.691901	0.530879	0.388024
	扬州	0.833333	0.775862	0.604467	0.549877	0.493537
	镇江	0.833333	0.775862	0.966692	0.603915	0.567396
江西	抚州	0.537778	0.810345	0.521197	0.622701	0.316803
	赣州	0.477778	0.818966	0.200608	0.522436	0.316803
	吉安	0.560000	0.827586	0.387965	0.456999	0.256133
	景德镇	0.488889	0.784483	0.487889	0.403173	0.335268
	九江	0.515556	0.818966	0.412946	0.403173	0.310177
	南昌	0.702222	0.793103	0.475399	0.461221	0.364284
	萍乡	0.477778	0.775862	0.596140	0.462277	0.310177
	上饶	0.622222	0.827586	0.354657	0.536156	0.310177
	新余	0.524444	0.775862	0.550342	0.403173	0.310177
	宜春	0.573333	0.784483	0.529524	0.403173	0.332630
	鹰潭	0.575556	0.793103	0.542015	0.507660	0.316803
宁夏	固原	0.428889	0.862069	0.292205	0.604759	0.238544
	石嘴山	0.408889	0.844828	0.508707	0.535101	0.354640
	吴忠	0.542222	0.913793	0.492053	0.566764	0.126352
	银川	0.362222	0.844828	0.375475	0.629034	0.317214
	中卫	0.424444	0.922414	0.325513	0.663863	0.146399
辽宁	鞍山	0.382222	0.862069	0.529524	0.518847	0.345819

	本溪	0.331111	0.896552	0.554505	0.518847	0.244326
	朝阳	0.335556	0.758621	0.612794	0.518847	0.483130
	大连	0.633333	0.827586	0.446254	0.609614	0.388024
	丹东	0.222222	0.827586	0.629448	0.518847	0.168336
	抚顺	0.504444	0.827586	0.492053	0.518847	0.304141
	阜新	0.177778	0.844828	0.587813	0.518847	0.206099
	葫芦岛	0.133333	0.784483	0.446254	0.518847	0.233490
	锦州	0.222222	0.836207	0.558669	0.518847	0.177452
	辽阳	0.444444	0.853448	0.533688	0.613202	0.200686
	盘锦	0.768889	0.818966	0.500380	0.518847	0.510419
	沈阳	0.568889	0.827586	0.342167	0.595682	0.390662
	铁岭	0.291111	0.827586	0.700228	0.518847	0.302116
	营口	0.457778	0.836207	0.529524	0.518847	0.308889
	呼和浩特	0.422222	0.810345	0.333840	0.583439	0.427592
内蒙	阿拉善盟	0.600000	0.879310	0.591977	0.665974	0.416513
	巴彦淖尔	0.242222	0.827586	0.704391	0.583650	0.350040
	包头	0.364444	0.870690	0.321349	0.587872	0.380111
	赤峰	0.317778	0.810345	0.292205	0.583439	0.207597
	鄂尔多斯	0.588889	0.905172	0.383802	0.710302	0.403366
	呼伦贝尔	0.346667	0.940517	0.517034	0.623757	0.187370
	通辽	0.420000	0.663793	0.487889	0.619535	0.146463
	乌海	0.406667	0.827586	0.496216	0.601593	0.535743
	乌兰察布	0.355556	0.827586	0.267224	0.542489	0.242121
	锡林郭勒盟	0.537778	0.887069	0.442091	0.636422	0.290425
	兴安盟	0.355556	0.940517	0.329676	0.568452	0.109385
青海	海东	0.515556	0.784483	0.271387	0.604759	0.264574
	西宁	0.742222	0.818966	0.263060	0.652675	0.306779
山东	滨州	0.813333	0.836207	0.526194	0.631778	0.303614
	德州	0.691111	0.750000	0.675247	0.595260	0.226062
	东营	0.644444	0.784483	0.296785	0.706502	0.340543
	菏泽	0.533333	0.827586	0.584384	0.631778	0.203376
	济南	0.775556	0.750000	0.305320	0.697636	0.398048
	济宁	0.540000	0.741379	0.539971	0.586224	0.311527
	莱芜	0.600000	0.905172	0.568966	0.672306	0.398048
	聊城	0.624444	0.784483	0.595368	0.563131	0.237668
	临沂	0.742222	0.784483	0.362564	0.630196	0.269322
	青岛	0.562222	0.750000	0.411414	0.604358	0.430229
	日照	0.837778	0.827586	0.558669	0.583334	0.335268
	泰安	0.777778	0.827586	0.573521	0.651198	0.308889
	威海	0.824444	0.818966	0.495351	0.665974	0.366922
	潍坊	0.633333	0.810345	0.564722	0.684374	0.310472
	烟台	0.688889	0.775862	0.474922	0.547241	0.332630
	枣庄	0.733333	0.784483	0.570324	0.571859	0.229755

	淄博	0.740000	0.775862	0.470657	0.654364	0.318913
甘肃	白银	0.744444	0.818966	0.083921	0.541011	0.335268
	定西	0.600000	0.844828	0.089152	0.558320	0.159588
	嘉峪关	0.604444	0.862069	0.572819	0.545655	0.451332
	金昌	0.635556	0.827586	0.342220	0.575207	0.308362
	酒泉	0.602222	0.844828	0.560918	0.585761	0.172778
	兰州	0.471111	0.844828	0.250539	0.566764	0.433922
	陇南	0.348889	0.801724	0.037507	0.534691	0.195463
	平凉	0.480000	0.827586	0.057601	0.613403	0.308889
	庆阳	0.597778	0.862069	0.036239	0.587872	0.248219
	天水	0.593333	0.810345	0.000000	0.619535	0.235030
	武威	0.517778	0.844828	0.420768	0.523094	0.229227
	张掖	0.600000	0.870690	0.651156	0.596316	0.229227
河北	保定	0.393333	0.767241	0.544489	0.714464	0.338433
	沧州	0.586667	0.775862	0.400449	0.718745	0.329992
	承德	0.484444	0.750000	0.302792	0.665974	0.307834
	邯郸	0.435556	0.810345	0.516960	0.672306	0.301504
	衡水	0.511111	0.810345	0.471552	0.636422	0.291480
	廊坊	0.666667	0.818966	0.422115	0.691304	0.507254
	秦皇岛	0.593333	0.801724	0.354110	0.661752	0.317858
	石家庄	0.511111	0.801724	0.403905	0.697636	0.343181
	唐山	0.642222	0.767241	0.497431	0.653658	0.339488
	邢台	0.524444	0.793103	0.464852	0.691304	0.317858
	张家口	0.535556	0.836207	0.323178	0.672306	0.268267
吉林	白城	0.620000	0.827586	0.464900	0.640643	0.196518
	白山	0.424444	0.793103	0.533315	0.640643	0.232393
	吉林	0.400000	0.793103	0.573187	0.676528	0.241889
	辽源	0.488889	0.922414	0.612794	0.640643	0.237668
	四平	0.444444	0.818966	0.620664	0.640643	0.232393
	松原	0.526667	0.801724	0.491970	0.640643	0.243999
	通化	0.457778	0.801724	0.540463	0.590908	0.328070
	延边朝鲜族自治州	0.777778	0.810345	0.479961	0.640643	0.245054
	长春	0.664444	0.784483	0.396851	0.652413	0.319441
黑龙江	大庆	0.511111	0.827586	0.378399	0.533201	0.297283
	大兴安岭	0.266667	0.767241	0.655204	0.533201	0.227117
	哈尔滨	0.442222	0.810345	0.503042	0.520325	0.313638
	鹤岗	0.433333	1.000000	0.779334	0.533201	0.393300
	黑河	0.495556	0.844828	0.670682	0.533201	0.344764
	鸡西	0.404444	0.810345	0.879258	0.533201	0.255078
	佳木斯	0.511111	0.818966	0.713833	0.600537	0.240834
	牡丹江	0.500000	0.793103	0.701379	0.533201	0.344764
	七台河	0.422222	0.827586	0.648948	0.533201	0.255078

	齐齐哈尔	0.446667	0.784483	0.667149	0.598144	0.255078
	双鸭山	0.444444	0.810345	0.727930	0.598426	0.255078
	绥化	0.386667	0.810345	0.686333	0.533201	0.255078
	伊春	0.444444	0.801724	0.729455	0.528768	0.501050
河南	安阳	0.422222	0.758621	0.512870	0.645251	0.177895
	鹤壁	0.822222	0.758621	0.666920	0.646976	0.232920
	焦作	0.584444	0.775862	0.687737	0.604337	0.237668
	开封	0.333333	0.810345	0.517034	0.708613	0.175679
	洛阳	0.375556	0.793103	0.342167	0.746186	0.286025
	漯河	0.711111	0.793103	0.587813	0.503438	0.141387
	南阳	0.533333	0.793103	0.496216	0.472831	0.198977
	平顶山	0.666667	0.775862	0.437927	0.478319	0.220079
	濮阳	0.555556	0.801724	0.421273	0.530879	0.175679
	三门峡	0.651111	0.844828	0.558669	0.648031	0.220079
	商丘	0.715556	0.793103	0.425437	0.558320	0.220079
	新乡	0.400000	0.801724	0.558669	0.595260	0.220079
	信阳	0.740000	0.818966	0.512870	0.442223	0.220079
	许昌	0.562222	0.784483	0.646102	0.551635	0.226241
	郑州	0.822222	0.767241	0.671083	0.576051	0.335268
	周口	0.453333	0.793103	0.446254	0.530879	0.220079
	驻马店	0.791111	0.793103	0.446254	0.482330	0.220079
湖南	邵阳	0.000000	0.784483	0.475399	0.671040	0.208652
	常德	0.666667	0.801724	0.558669	0.446023	0.208652
	郴州	0.708889	0.758621	0.521197	0.489718	0.152382
	衡阳	0.411111	0.827586	0.650266	0.574785	0.219203
	怀化	0.622222	0.956897	0.300532	0.544600	0.131100
	娄底	0.615556	0.732759	0.433764	0.354623	0.203376
	湘潭	0.493333	0.793103	0.629448	0.566764	0.286732
	益阳	0.688889	0.767241	0.654429	0.560431	0.143582
	永州	0.635556	0.741379	0.566996	0.579429	0.161171
	岳阳	0.666667	0.818966	0.550342	0.508082	0.179636
	张家界	0.577778	0.758621	0.350494	0.627978	0.202501
	长沙	0.633333	0.784483	0.704391	0.709246	0.356370
	株洲	0.702222	0.784483	0.521197	0.613202	0.240306
湖北	鄂州	0.762222	0.801724	0.671083	0.631989	0.319441
	黄冈	0.762222	0.732759	0.500380	0.419004	0.176998
	黄石	0.493333	0.793103	0.442091	0.628189	0.348457
	荆门	0.333333	0.741379	0.671083	0.513992	0.316803
	荆州	0.644444	0.758621	0.625285	0.526235	0.374835
	十堰	0.533333	0.767241	0.188117	0.528768	0.285149
	随州	0.222222	0.758621	0.679410	0.486973	0.277763
	武汉	0.773333	0.758621	0.546178	0.649073	0.522553
	咸宁	0.711111	0.801724	0.583650	0.543698	0.356370

	襄阳	0.244444	0.827586	0.596140	0.561064	0.385386
	孝感	0.528889	0.750000	0.566996	0.512726	0.311527
	宜昌	0.713333	0.801724	0.533688	0.587872	0.438143
	天津	0.444444	0.801724	0.641939	0.604759	0.810076
	上海	0.422222	0.818966	0.492053	0.677583	1.000000
	重庆	0.644444	0.801724	0.371311	0.522436	0.280401
	北京	0.911111	0.836207	0.346330	0.773627	0.831179

表 9 居住出行无量纲化处理

省份	指标	居住出行				
		房地产开 发投资额	人均绿地 面积	旅游总收 入	每万人拥 有民用汽 车	每万人享 有公路历 程
	正负	正	正	正	正	正
	单位	亿元	平方米/人	亿元	辆/万人	里/万人
山西	大同	0.017918	0.167262	0.120526	0.100039	0.084457
	晋城	0.009372	0.138625	0.105497	0.084880	0.093869
	晋中	0.025272	0.138625	0.189097	0.085876	0.109339
	临汾	0.013214	0.100584	0.121476	0.065597	0.097775
	吕梁	0.005373	0.033371	0.094057	0.041761	0.103247
	朔州	0.004233	0.138625	0.048753	0.065589	0.133157
	太原	0.084863	0.129649	0.186494	0.181000	0.038294
	忻州	0.004194	0.145677	0.096601	0.046652	0.127451
	阳泉	0.003526	0.090860	0.065481	0.074519	0.092314
	运城	0.018234	0.036150	0.131619	0.099752	0.067818
	长治	0.015584	0.129862	0.108837	0.071705	0.079558
陕西	安康	0.019774	0.122276	0.050819	0.096326	0.221192
	宝鸡	0.033114	0.124733	0.148620	0.034654	0.102195
	汉中	0.015769	0.134137	0.064159	0.084779	0.138092
	商洛	0.003317	0.122489	0.059049	0.000000	0.134782
	铜川	0.003523	0.119177	0.019504	0.068606	0.129743
	渭南	0.034616	0.122489	0.097004	0.035322	0.085462
	西安	0.299591	0.116399	0.504347	0.167513	0.031056
	咸阳	0.022713	0.122489	0.074198	0.032176	0.082633
	延安	0.007362	0.122489	0.077523	0.060212	0.186663
	榆林	0.010037	0.155081	0.042355	0.083187	0.220549
四川	巴中	0.016229	0.131679	0.047037	0.017475	0.128866
	成都	0.316718	0.160851	0.748660	0.165287	0.038212
	达州	0.024579	0.106995	0.050653	0.055207	0.080739
	德阳	0.020419	0.122383	0.071678	0.060170	0.055003
	广安	0.024287	0.165980	0.072387	0.061531	0.098780
	广元	0.010690	0.097075	0.078749	0.033092	0.173485

	乐山	0.026998	0.224282	0.165499	0.050614	0.089075
	泸州	0.048493	0.137342	0.093861	0.072685	0.079441
	眉山	0.048463	0.129328	0.074531	0.137158	0.060510
	绵阳	0.032093	0.121995	0.113996	0.059535	0.095179
	南充	0.046568	0.113058	0.117375	0.006606	0.082294
	内江	0.018772	0.134564	0.056109	0.019507	0.078669
	攀枝花	0.012487	0.119818	0.064781	0.107744	0.077009
	遂宁	0.021388	0.125802	0.088498	0.061809	0.065129
	雅安	0.010707	0.129435	0.060934	0.062073	0.100137
	宜宾	0.043431	0.121995	0.130814	0.029312	0.097541
	资阳	0.017547	0.093394	0.033263	0.053371	0.091320
	自贡	0.025889	0.126794	0.145857	0.073591	0.051343
西藏	拉萨	0.014463	0.136594	0.053965	0.169190	0.660746
新疆	克拉玛依	0.001970	0.119284	0.012991	0.156051	0.017902
	吐鲁番	0.002168	0.174956	0.034374	0.095135	0.017902
	乌鲁木齐	0.067310	0.134671	0.180982	0.165180	0.017773
云南	保山	0.009094	0.146532	0.068949	0.036799	0.126270
	昆明	0.255649	0.322738	0.437943	0.152085	0.007004
	丽江	0.003788	0.180085	0.171435	0.060460	0.118822
	临沧	0.008299	0.123237	0.052577	0.025231	0.118822
	普洱	0.010600	0.132748	0.069228	0.038203	0.210739
	曲靖	0.022409	0.115330	0.082787	0.044939	0.119161
	玉溪	0.032986	0.104217	0.070599	0.083498	0.165616
	昭通	0.019858	0.051110	0.049273	0.068214	0.513640
浙江	杭州	0.412754	0.250930	0.642640	0.117756	0.035979
	湖州	0.071255	0.180085	0.244015	0.156363	0.068835
	嘉兴	0.119127	0.160530	0.226918	0.143690	0.038726
	金华	1.000000	0.122276	0.252173	0.235620	0.052828
	丽水	0.026182	0.132534	0.123576	0.063260	0.066076
	宁波	0.192959	0.115971	0.373106	0.146444	0.029489
	衢州	0.026785	0.148028	0.093748	0.091226	0.088140
	绍兴	0.100269	0.145677	0.208256	0.125460	0.045625
	台州	0.096139	0.133068	0.234512	0.131328	0.048209
	温州	0.145893	0.134137	0.247492	0.114013	0.035827
	舟山	0.025617	0.169399	0.167619	0.080127	0.036338
	台州	0.096139	0.133068	0.234512	0.131328	0.048209
福建	厦门	0.109299	0.159782	0.264430	0.145107	0.010575
	龙岩	0.033847	0.108171	0.090639	0.187879	0.129030
	南平	0.026430	0.609860	0.156510	0.036442	0.137565
	宁德	0.027472	0.156577	0.068184	0.029678	0.096711
	莆田	0.050756	0.153585	0.068785	0.049657	0.051016
	泉州	0.111408	0.149417	0.209171	0.076597	0.045812
	三明	0.016475	0.151554	0.064942	0.042486	0.137051
	漳州	0.093427	0.161919	0.104207	0.041371	0.055459

	福州	0.220335	0.150913	0.231373	0.075361	0.033301
广西	南宁	0.232286	0.135633	0.276480	0.074960	0.019048
	百色	0.013350	0.117681	0.097423	0.035765	0.113735
	北海	0.029541	0.110308	0.073210	0.056548	0.080668
	崇左	0.010835	0.198250	0.075751	0.027046	0.080271
	防城港	0.013488	0.222614	0.051762	0.154392	0.067315
	贵港	0.024029	0.170040	0.068233	0.030066	0.042573
	桂林	0.044281	0.120887	0.299585	0.052197	0.065047
	河池	0.005580	0.133923	0.086843	0.027374	0.088117
	贺州	0.010659	0.195045	0.086646	0.036495	0.014101
	来宾	0.010994	0.096096	0.050329	0.033900	0.074506
	柳州	0.056571	0.144181	0.130500	0.083014	0.045122
	钦州	0.017893	0.123985	0.081842	0.032500	0.049951
	梧州	0.014371	0.113941	0.073610	0.026082	0.052126
	玉林	0.039916	0.129862	0.128211	0.039429	0.057470
贵州	贵阳	0.143044	0.133282	0.496738	0.123232	0.005472
	安顺	0.024130	0.136915	0.214207	0.055940	0.135379
	毕节	0.026624	0.095989	0.176056	0.025123	0.110672
	六盘水	0.012691	0.113834	0.062309	0.079346	0.116191
	铜仁	0.019786	0.122489	0.122281	0.037369	0.189423
	遵义	0.066250	0.129862	0.336945	0.043146	0.144885
安徽	安庆	0.027760	0.113834	0.129591	0.043993	0.090151
	蚌埠	0.079388	0.142685	0.055108	0.048093	0.061001
	亳州	0.050469	0.170468	0.037803	0.043474	0.059224
	池州	0.009701	0.115971	0.122845	0.016589	0.142722
	滁州	0.057094	0.201135	0.044053	0.055611	0.102089
	阜阳	0.093839	0.062329	0.036467	0.038133	0.037335
	淮北	0.016000	0.186496	0.018251	0.052325	0.042737
	淮南	0.036916	0.198357	0.032667	0.035509	0.005157
	黄山	0.019571	0.017732	0.103999	0.059459	0.119535
	六安	0.046896	0.115971	0.074388	0.125589	0.094314
	马鞍山	0.070489	0.156577	0.056710	0.049037	0.070554
	铜陵	0.020555	0.190028	0.032017	0.028025	0.065596
	芜湖	0.019145	0.406085	0.138360	0.061082	0.066029
	宿州	0.042483	0.115864	0.032284	0.041153	0.034271
	合肥	0.189134	0.132000	0.325696	0.120998	0.055435
	宣城	0.027520	0.143754	0.089115	0.067488	0.137855
广东	深圳	0.313089	0.152730	0.273877	0.117459	0.000000
	潮州	0.011111	0.151447	0.061946	0.054336	0.044935
	东莞	0.089547	0.202952	0.090267	0.188139	0.012944
	佛山	0.176725	0.036791	0.141418	0.158419	0.013365
	河源	0.031450	0.129756	0.055410	0.051250	0.123066
	惠州	0.139767	0.096844	0.089598	0.122336	0.061679

	江门	0.087196	0.189061	0.109002	0.080600	0.050033
	揭阳	0.020901	0.142044	0.056230	0.030339	0.026437
	茂名	0.020436	0.141082	0.074478	0.038408	0.062930
	梅州	0.030850	0.176885	0.086381	0.049450	0.103235
	清远	0.051600	0.143754	0.058589	0.107246	0.138805
	汕头	0.041395	0.155508	0.089337	0.031983	0.014347
	汕尾	0.020532	0.137129	0.025612	0.029134	0.041346
	韶关	0.024178	0.144074	0.080308	0.055295	0.128772
	阳江	0.020204	0.164377	0.054079	0.130472	0.093706
	云浮	0.015205	0.183157	0.053446	0.054258	0.079780
	湛江	0.060546	0.132000	0.094626	0.027616	0.068718
	肇庆	0.055513	0.176345	0.057586	0.055669	0.078213
	中山	0.075834	0.194297	0.046736	0.156996	0.017399
	广州	0.377076	0.175383	0.715025	0.070986	0.010939
	珠海	0.108579	0.217484	0.085014	0.151802	0.015259
海南	海口	0.074065	0.126657	0.049445	0.168366	0.059331
	三亚	0.064619	0.122596	0.099771	0.090705	0.049401
	儋州	0.012340	0.157111	0.001079	0.072947	0.084001
江苏	常州	0.072434	0.147494	0.190643	0.141160	0.042597
	淮安	0.037931	0.025571	0.073510	0.040666	0.062799
	连云港	0.041501	0.146959	0.092484	0.054957	0.060752
	南京	0.304023	0.157004	0.446209	0.148880	0.030060
	南通	0.111136	0.174742	0.123843	0.096819	0.059855
	苏州	0.326539	0.148242	0.440743	0.152272	0.024461
	泰州	0.042846	0.099943	0.064486	0.073877	0.049297
	无锡	0.165092	0.152623	0.329958	0.118652	0.025280
	宿迁	0.039592	0.158714	0.051923	0.037736	0.048681
	徐州	0.087064	0.161278	0.135348	0.070412	0.042842
	盐城	0.051794	0.144299	0.065753	0.050223	0.064988
	扬州	0.055951	0.196231	0.160471	0.075954	0.048350
	镇江	0.049019	0.197482	0.162788	0.086759	0.043840
江西	抚州	0.020975	0.170570	0.096310	0.029198	0.084422
	赣州	0.039906	0.132586	0.224598	0.044062	0.116577
	吉安	0.012443	0.175704	0.170437	0.033834	0.108369
	景德镇	0.006315	0.172010	0.140835	0.068832	0.064918
	九江	0.018394	0.148875	0.343588	0.039761	0.069619
	南昌	0.110906	0.132104	0.298765	0.090487	0.045356
	萍乡	0.006718	0.167880	0.082192	0.046740	0.127895
	上饶	0.027365	0.161070	0.345591	0.046178	0.007425
	新余	0.002659	0.199130	0.082069	0.066132	0.085533
	宜春	0.026346	0.157004	0.161448	0.045814	0.081674
宁夏	鹰潭	0.008084	0.154533	0.097372	0.068958	0.136513
	固原	0.005083	0.266093	0.004965	0.089011	0.177473

	石嘴山	0.000192	0.287113	0.001779	0.059578	0.154543
	吴忠	0.006200	0.234581	0.003969	0.099867	0.185131
	银川	0.033458	0.106354	0.025295	0.195457	0.060884
	中卫	0.003987	0.251058	0.006545	0.048775	0.164774
辽宁	鞍山	0.015730	0.108723	0.078489	0.080328	0.009132
	本溪	0.005872	0.157752	0.060505	0.036855	0.071899
	朝阳	0.009995	0.122169	0.034664	0.045141	0.113993
	大连	0.086429	0.107965	0.264607	0.130362	0.049332
	丹东	0.012481	0.126773	0.062706	0.056577	0.095027
	抚顺	0.007938	0.117127	0.058637	0.046344	0.076541
	阜新	0.003042	0.113834	0.016776	0.062213	0.097050
	葫芦岛	0.017030	0.105163	0.037497	0.060842	0.080668
	锦州	0.009558	0.149768	0.038560	0.064860	0.073314
	辽阳	0.004567	0.121314	0.039998	0.059336	0.049601
	盘锦	0.008793	0.142731	0.044936	0.109536	0.061153
	沈阳	0.142788	0.129957	0.138703	0.136427	0.032716
	铁岭	0.005993	0.141089	0.029011	0.036855	0.094454
	营口	0.014069	0.095562	0.047013	0.080132	0.040328
内蒙	呼和浩特	0.021285	0.173780	0.182746	0.101567	0.055821
	阿拉善盟	0.001581	0.177413	0.031669	0.137464	1.000000
	巴彦淖尔	0.006346	0.122169	0.010530	0.095282	0.317517
	包头	0.027314	0.152730	0.097680	0.112899	0.066599
	赤峰	0.025115	0.191091	0.054548	0.101567	0.144148
	鄂尔多斯	0.028687	0.342506	0.079616	0.085382	0.269881
	呼伦贝尔	0.008744	0.136394	0.113159	0.101567	0.264490
	通辽	0.005561	0.216091	0.038299	0.101567	0.163582
	乌海	0.003150	0.201456	0.010910	0.183735	0.046105
	乌兰察布	0.006869	0.419763	0.028610	0.101567	0.196263
	锡林郭勒盟	0.003991	0.205196	0.064185	0.134364	0.196263
	兴安盟	0.006287	0.191091	0.020364	0.072009	0.193749
青海	海东	0.007029	0.078892	0.009523	0.030077	0.186289
	西宁	0.035359	0.123665	0.057875	0.037971	0.146008
山东	滨州	0.023412	0.080356	0.029423	0.132464	0.099373
	德州	0.042972	0.157431	0.034343	0.084879	0.018130
	东营	0.022526	0.464865	0.030945	0.150063	0.097912
	菏泽	0.041119	0.070806	0.033395	0.042079	0.070792
	济南	0.191665	0.268377	0.204859	0.134091	0.045000
	济宁	0.055554	0.180085	0.138405	0.079310	0.055880
	莱芜	0.005437	0.514969	0.007873	0.072362	0.077138
	聊城	0.043747	0.000000	0.036628	0.065788	0.020990
	临沂	0.072373	0.188633	0.130792	0.099005	0.061265
	青岛	0.219245	0.439272	0.312730	0.132122	0.012714
	日照	0.023334	0.164845	0.063300	0.107859	0.074519

	泰安	0.025016	0.282684	0.134303	0.053427	0.031499
	威海	0.046570	0.459513	0.109337	0.121453	0.057477
	潍坊	0.092684	0.201670	0.145562	0.110148	0.070545
	烟台	0.080439	0.244105	0.182737	0.126292	0.062834
	枣庄	0.031287	0.252287	0.037335	1.000000	0.051421
	淄博	0.038071	0.435305	0.123070	0.096524	0.055088
甘肃	白银	0.005928	0.162354	0.015054	0.098308	0.167338
	定西	0.009447	0.062501	0.006038	0.041121	0.088409
	嘉峪关	0.003046	0.156790	0.013378	0.118204	0.098805
	金昌	0.001081	0.352311	0.003304	0.068838	0.146833
	酒泉	0.007281	0.152302	0.065474	0.075541	0.337629
	兰州	0.067137	0.384146	0.121243	0.077129	0.050170
	陇南	0.001472	0.058803	0.016723	0.068472	0.082786
	平凉	0.010378	0.118108	0.025804	0.038635	0.011477
	庆阳	0.007092	0.091608	0.009419	0.053846	0.119458
	天水	0.019030	0.077861	0.046578	0.074444	0.095534
	武威	0.006921	0.072160	0.016084	0.036531	0.165052
	张掖	0.006854	0.405979	0.042756	0.067240	0.245847
河北	保定	0.066453	0.165794	0.229350	0.114297	0.045624
	沧州	0.038741	0.166407	0.034889	0.109457	0.050991
	承德	0.022063	0.238601	0.167792	0.046241	0.151718
	邯郸	0.051758	0.160851	0.155151	0.082667	0.042535
	衡水	0.028779	0.119818	0.029560	0.078611	0.065760
	廊坊	0.062149	0.149097	0.070857	0.063629	0.052998
	秦皇岛	0.024159	0.185641	0.161078	0.099833	0.067964
	石家庄	0.105382	0.159782	0.235949	0.126912	0.012703
	唐山	0.046176	0.123477	0.143855	0.122487	0.054143
	邢台	0.032382	0.207440	0.055929	0.080831	0.062333
	张家口	0.035433	0.099302	0.164786	0.063629	0.116270
吉林	白城	0.002752	0.139800	0.013196	0.060588	0.148921
	白山	0.001523	1.000000	0.028572	0.101907	0.129075
	吉林	0.013596	0.227266	0.188517	0.051863	0.594436
	辽源	0.002557	0.133538	0.007593	0.043462	0.097243
	四平	0.009555	0.093531	0.010159	0.044368	0.077765
	松原	0.001994	0.154012	0.026818	0.061696	0.112413
	通化	0.010515	0.146105	0.049465	0.040791	0.082032
	延边朝鲜族自治州	0.007249	0.293541	0.087237	0.062543	0.008923
	长春	0.106560	0.354598	0.350646	0.108827	0.036045
黑龙江	大庆	0.009214	0.133389	0.022943	0.033804	0.074954
	大兴安岭	0.000000	0.082846	0.008292	0.082015	0.393284
	哈尔滨	0.074957	0.151072	0.251517	0.077035	0.054327
	鹤岗	0.000644	0.153371	0.005587	0.021370	0.139722
	黑河	0.002884	0.133068	0.019159	0.033804	0.233316

	鸡西	0.001532	0.166828	0.011206	0.047701	0.124702
	佳木斯	0.005434	0.164020	0.007535	0.033804	0.096127
	牡丹江	0.007586	0.219071	0.030896	0.030908	0.115803
	七台河	0.000362	0.368527	0.009902	0.033804	0.075638
	齐齐哈尔	0.007646	0.100612	0.027271	0.019891	0.104017
	双鸭山	0.000791	0.168956	0.000000	0.033804	0.149229
	绥化	0.004365	0.083914	0.009902	0.033804	0.097470
	伊春	0.001107	0.430063	0.024424	0.019109	0.146762
河南	安阳	0.021078	0.113300	0.094927	0.057706	0.049402
	鹤壁	0.011373	0.151554	0.010546	0.060447	0.062568
	焦作	0.012800	0.164484	0.075136	0.057276	0.048057
	开封	0.037763	0.123451	0.112701	0.049270	0.040410
	洛阳	0.044538	0.121314	0.210513	0.077158	0.062229
	漯河	0.017747	0.157752	0.006424	0.047336	0.042655
	南阳	0.032743	0.138625	0.076428	0.029818	0.075933
	平顶山	0.017829	0.138411	0.047175	0.046852	0.062077
	濮阳	0.029238	0.168331	0.004202	0.070871	0.038691
	三门峡	0.018486	0.136167	0.067519	0.053354	0.100499
	商丘	0.032098	0.132000	0.006424	0.036642	0.060557
	新乡	0.037001	0.121314	0.056558	0.060715	0.049203
	信阳	0.047420	0.112766	0.062598	0.018534	0.069677
	许昌	0.048221	0.150699	0.032208	0.055235	0.045204
	郑州	0.431256	0.132000	0.255204	0.122510	0.032798
	周口	0.035720	0.127939	0.021816	0.018534	0.047917
	驻马店	0.046214	0.112766	0.056721	0.066680	0.053015
湖南	邵阳	0.026584	0.131252	0.081831	0.023370	0.070706
	常德	0.039493	0.140548	0.081725	0.089302	0.089999
	郴州	0.022768	0.149310	0.124809	0.035301	0.086877
	衡阳	0.035351	0.108278	0.107281	0.024676	0.065620
	怀化	0.028966	0.097592	0.084484	0.023575	0.095962
	娄底	0.013996	0.095989	0.070691	0.034554	0.086117
	湘潭	0.032590	0.110842	0.102091	0.050389	0.062814
	益阳	0.016793	0.149951	0.059616	0.083375	0.083217
	永州	0.018580	0.094493	0.085094	0.025381	0.097541
	岳阳	0.024953	0.114368	0.104907	0.038398	0.081826
	张家界	0.011477	0.102828	0.157355	0.037553	0.135098
	长沙	0.202787	0.121314	0.324495	0.163939	0.039942
	株洲	0.048962	0.149097	0.100578	0.051849	0.080563
湖北	鄂州	0.007209	0.116826	0.007662	0.097470	0.085673
	黄冈	0.032587	0.114903	0.047600	0.023101	0.116518
	黄石	0.020722	0.167262	0.027757	0.032341	0.071338
	荆门	0.017052	0.140548	0.029779	0.049646	0.126972
	荆州	0.032900	0.129649	0.057075	0.030033	0.099213

	十堰	0.011577	0.179871	0.122329	0.041640	0.216984
	随州	0.006996	0.157859	0.026631	0.042983	0.096664
	武汉	0.360562	0.101973	0.572731	0.128576	0.108591
	咸宁	0.006607	0.149738	0.061284	0.033962	0.097787
	襄阳	0.030237	0.186710	0.070063	0.052870	0.123894
	孝感	0.024039	0.100477	0.029223	0.017889	0.084083
	宜昌	0.032046	0.153157	0.156518	0.069017	0.186044
	天津	0.305396	0.093318	0.616235	0.083845	0.022532
	上海	0.514254	0.082846	0.861937	0.075947	0.010980
	重庆	0.539596	0.169292	0.921012	0.090704	0.000772
	北京	0.470793	0.168331	1.000000	0.125643	0.022625

表 10 文化教育无量纲化处理

省份	指标	文化教育				
		专利申请 总量	义务教育 巩固率	每万人口 在校大学 生数	每万人口 在校高中 生数	每十万人 拥有图书 馆、博物 馆数
	正负 单位	正 个	正 %	正 人/万人	正 人/万人	正 个/十万人
山西	大同	0.008411	0.630765	0.059603	0.097389	0.085055
	晋城	0.001549	0.817044	0.011160	0.107759	0.023086
	晋中	0.011054	0.581449	0.381730	0.101785	0.029162
	临汾	0.000818	0.662450	0.061297	0.103640	0.077764
	吕梁	0.002689	0.563179	0.101086	0.105561	0.030377
	朔州	0.000222	0.616456	0.077508	0.040809	0.034022
	太原	0.020069	0.451003	0.669161	0.100927	0.064399
	忻州	0.002937	0.680465	0.057788	0.098979	0.040097
	阳泉	0.002876	0.718922	0.083017	0.098451	0.037667
	运城	0.011929	0.598825	0.067859	0.102485	0.068044
	长治	0.009765	0.662706	0.066461	0.106432	0.113001
陕西	安康	0.003075	0.393765	0.060872	0.129689	0.082625
	宝鸡	0.008583	0.563562	0.075676	0.103151	0.032807
	汉中	0.008407	0.636515	0.077563	0.127002	0.095990
	商洛	0.003201	0.393765	0.027335	0.106360	0.027947
	铜川	0.000688	0.572633	0.049172	0.106333	0.064399
	渭南	0.006296	0.632426	0.020336	0.110915	0.042527
	西安	0.276649	0.597802	0.466132	0.090596	0.155529
	咸阳	0.020543	0.635109	0.186396	0.312537	0.023086
	延安	0.004066	0.647886	0.049133	0.106657	0.061968
	榆林	0.010059	0.647886	0.032281	0.109086	0.123937
四川	巴中	0.004639	0.642775	0.000000	0.143987	0.048603
	成都	0.308938	0.635109	0.337485	0.069756	0.038882

	达州	0.009428	0.578894	0.035642	0.085935	0.044957
	德阳	0.019686	0.492015	0.216996	0.020220	0.047388
	广安	0.006605	0.600613	0.029795	0.137861	0.027947
	广元	0.004536	0.492015	0.061387	0.107165	0.077764
	乐山	0.009615	0.559474	0.103675	0.070746	0.068044
	泸州	0.010132	0.781781	0.136246	0.128382	0.053463
	眉山	0.001480	0.584004	0.059526	0.086793	0.038882
	绵阳	0.040412	0.659001	0.192114	0.128190	0.048603
	南充	0.010663	0.572761	0.063847	0.109964	0.020656
	内江	0.009420	0.637409	0.095722	0.093619	0.023086
	攀枝花	0.007902	0.707167	0.153388	0.115978	0.076549
	遂宁	0.010025	0.457519	0.028874	0.098009	0.036452
	雅安	0.003947	0.651974	0.050228	0.083902	0.151883
	宜宾	0.011880	0.000000	0.071677	0.109971	0.044957
	资阳	0.002999	0.578894	0.050228	0.104756	0.006075
	自贡	0.004284	0.645330	0.099831	0.081110	0.032807
西藏	拉萨	0.002884	0.913249	0.045050	0.124625	0.182260
新疆	克拉玛依	0.003247	0.647247	0.042629	0.174650	0.013366
	吐鲁番	0.000562	0.428644	0.016472	0.122572	0.143378
	乌鲁木齐	0.026395	0.369746	0.384692	0.102075	0.020656
云南	保山	0.002046	0.635109	0.044999	0.123734	0.102066
	昆明	0.088165	0.542481	0.576865	0.106181	0.077764
	丽江	0.001901	0.547081	0.114519	0.101666	0.099635
	临沧	0.001205	0.620800	0.028868	0.095507	0.029162
	普洱	0.001683	0.584004	0.029325	0.073763	0.074119
	曲靖	0.033819	0.617606	0.037523	0.149136	0.034022
	玉溪	0.004184	0.859333	0.051786	0.097243	0.037667
	昭通	0.139485	0.575061	0.019724	1.000000	0.019441
浙江	杭州	0.165651	0.647886	0.322597	0.063900	0.092345
	湖州	0.089167	0.469018	0.069314	0.091619	0.154313
	嘉兴	0.034270	0.581449	0.141803	0.061326	0.002430
	金华	0.103999	0.640358	0.101215	0.092589	0.010936
	丽水	0.044019	0.647886	0.045694	0.075004	0.116646
	宁波	0.267558	0.655598	0.155294	0.057490	0.089915
	衢州	0.029003	0.616144	0.042417	0.103000	0.058323
	绍兴	0.179948	0.647886	0.132659	0.107759	0.003645
	台州	0.134031	0.647886	0.039107	0.092721	0.006075
	温州	0.199917	0.647886	0.072218	0.074601	0.072904
	舟山	0.012897	0.647886	0.167722	0.051747	0.038882
福建	厦门	0.038221	0.642264	0.261628	0.065531	0.048603
	龙岩	0.032771	0.645969	0.052623	0.102630	0.097205
	南平	0.010660	0.641497	0.088259	0.098821	0.076549
	宁德	0.019177	0.671266	0.027657	0.103495	0.074119

	莆田	0.019912	0.596014	0.055482	0.140270	0.027947
	泉州	0.006632	0.599336	0.117855	0.157823	0.025516
	三明	0.014458	0.634087	0.081968	0.107739	0.113001
	漳州	0.053302	0.261658	0.113308	0.094431	0.044957
	福州	0.110876	0.635493	0.306414	0.078133	0.066829
广西	南宁	0.014997	0.528811	0.112536	0.160959	0.046173
	百色	0.004184	0.584004	0.115607	0.409246	0.078979
	北海	0.005699	0.618883	0.217685	0.127101	0.008505
	崇左	0.002964	0.614667	0.261506	0.117351	0.055893
	防城港	0.000727	0.566117	0.033021	0.121232	0.075334
	贵港	0.008885	0.641497	0.000000	0.200566	0.017011
	桂林	0.019518	0.637026	0.307503	0.098471	0.083840
	河池	0.002949	0.586559	0.050730	0.160959	0.024301
	贺州	0.003794	0.577616	0.054040	0.108373	0.038882
	来宾	0.003220	0.587837	0.069437	0.134309	0.057108
	柳州	0.027833	0.645841	0.138306	0.111528	0.191981
	钦州	0.003664	0.611218	0.048038	0.124546	0.004860
	梧州	0.005775	0.571228	0.061510	0.125820	0.009721
	玉林	0.012358	0.629104	0.018732	0.159711	0.010936
贵州	贵阳	0.079880	0.505813	0.560476	0.104769	0.015796
	安顺	0.009692	0.647886	0.058573	0.139947	0.017011
	毕节	0.007879	0.547975	0.011700	0.193595	0.038882
	六盘水	0.005913	0.665645	0.048064	0.172036	0.019441
	铜仁	0.006739	0.589370	0.104937	0.238293	0.027947
	遵义	0.028881	0.697713	0.102516	0.160299	0.054678
安徽	安庆	0.032736	0.607512	0.064472	0.110307	0.060753
	蚌埠	0.009447	0.601891	0.106322	0.095936	0.002430
	亳州	0.001430	0.327712	0.023246	0.000000	0.009721
	池州	0.011187	0.698991	0.130045	0.181515	0.060753
	滁州	0.038389	0.537117	0.088993	0.357215	0.049818
	阜阳	0.036301	0.541459	0.040543	0.210112	0.009721
	淮北	0.015104	0.440782	0.101511	0.173712	0.040097
	淮南	0.022360	0.535454	0.139936	0.151757	0.035237
	黄山	0.006927	0.647886	0.102432	0.155777	0.524909
	六安	0.028364	0.629360	0.061703	0.193477	0.038882
	马鞍山	0.038515	0.647886	0.155422	0.155196	0.023086
	铜陵	0.012113	0.665772	0.134649	0.132851	0.031592
	芜湖	0.066585	0.647886	0.309699	0.150806	0.054678
	宿州	0.020799	0.580171	0.033665	0.149446	0.000000
	合肥	0.233919	0.457263	0.538492	0.209907	0.053463
	宣城	0.020134	0.607257	0.017457	0.144997	0.077764
广东	深圳	1.000000	0.267919	0.054239	0.075604	0.642770
	潮州	0.032453	0.470551	0.039944	0.130428	0.032807

	东莞	0.318109	0.269452	0.094640	0.121523	1.000000
	佛山	0.064413	0.639070	0.102529	0.086371	0.030377
	河源	0.017215	0.406158	0.027683	0.172366	0.044957
	惠州	0.086650	0.322857	0.064871	0.224734	0.026731
	江门	0.078136	0.429922	0.113894	0.168775	0.025516
	揭阳	0.034641	0.450875	0.011340	0.153341	0.010936
	茂名	0.018607	0.430944	0.056242	0.150047	0.013366
	梅州	0.017380	0.414974	0.038154	0.046057	0.036452
	清远	0.020849	0.291427	0.018771	0.174848	0.046173
	汕头	0.076411	0.436182	0.014334	0.201497	0.018226
	汕尾	0.012618	0.431327	0.016659	0.136937	0.030377
	韶关	0.018252	0.378689	0.076571	0.163612	0.066829
	阳江	0.000719	0.285806	0.025095	0.105026	0.029162
	云浮	0.008040	0.382267	0.023903	0.105792	0.038882
	湛江	0.022360	0.341510	0.116316	0.171679	0.015796
	肇庆	0.026716	0.427367	0.115961	0.184836	0.055893
	中山	0.164541	0.293982	0.101164	0.084313	0.102066
	广州	0.677660	0.593586	0.485083	0.071571	0.021871
	珠海	0.126565	0.302798	0.443253	0.161672	0.064399
海南	海口	0.024498	0.358119	0.384229	0.327298	0.027947
	三亚	0.003152	0.625783	0.441475	0.025138	0.018226
	儋州	0.000788	0.425323	0.425609	0.107698	0.000000
江苏	常州	0.182835	0.647886	0.172538	0.067104	0.076549
	淮安	0.049745	0.631404	0.128853	0.163494	0.008505
	连云港	0.008558	0.647886	0.074086	0.171943	0.035237
	南京	0.393867	0.307653	0.557128	0.049378	0.099635
	南通	0.141249	0.414079	0.101196	0.133940	0.041312
	苏州	0.623199	0.647886	0.149157	0.038617	0.048603
	泰州	0.095523	0.525489	0.107365	0.084965	0.054678
	无锡	0.060733	0.647886	0.108827	0.104762	0.108141
	宿迁	0.047370	0.313658	0.032468	0.108631	0.001215
	徐州	0.128547	0.646608	0.150741	0.141597	0.026731
	盐城	0.098931	0.644053	0.060209	0.287782	0.024301
	扬州	0.129048	0.647886	0.137167	0.243825	0.048603
	镇江	0.091198	0.647886	0.174277	0.210026	0.074119
江西	抚州	0.029076	0.585282	0.028231	0.129834	0.023086
	赣州	0.072112	0.638942	0.025217	0.158668	0.044957
	吉安	0.024000	0.635109	0.046448	0.439645	0.054678
	景德镇	0.002203	0.644691	0.029753	0.133940	0.023086
	九江	0.036056	0.646608	0.124726	0.140719	0.085055
	南昌	0.082760	0.647886	0.724933	0.115892	0.047388
	萍乡	0.010732	0.647886	0.106405	0.111713	0.055893
	上饶	0.029994	0.632554	0.036743	0.152945	0.043742

	新余	0.012618	0.647886	0.213680	0.138059	0.058323
	宜春	0.029409	0.606746	0.067479	0.136164	0.032807
	鹰潭	0.009688	0.647886	0.054497	0.460788	0.078979
宁夏	固原	0.001004	0.549508	0.048689	0.471733	0.113001
	石嘴山	0.004249	0.623994	0.085496	0.327007	0.047388
	吴忠	0.003611	0.605085	0.024354	0.127405	0.088700
	银川	0.020237	0.647886	0.312268	0.145895	0.076549
	中卫	0.004758	0.625910	0.029169	0.109848	0.326853
辽宁	鞍山	0.015299	0.647886	0.059211	0.075281	0.036452
	本溪	0.003863	0.642136	0.187021	0.076892	0.044957
	朝阳	0.004766	0.555896	0.012705	0.145070	0.055893
	大连	0.080825	0.644053	0.312989	0.084635	0.035237
	丹东	0.001557	0.647886	0.078890	0.090999	0.021871
	抚顺	0.008698	0.647886	0.132221	0.188427	0.027947
	阜新	0.004345	0.647886	0.144553	0.091368	0.072904
	葫芦岛	0.006177	0.647886	0.018638	0.086846	0.075334
	锦州	0.007202	0.647886	0.182165	0.085460	0.053463
	辽阳	0.005129	0.647886	0.074221	0.064798	0.040097
	盘锦	0.007259	0.647886	0.036235	0.094748	0.037667
	沈阳	0.098327	0.647886	0.328083	0.219545	0.036452
	铁岭	0.000685	0.647886	0.015860	0.079869	0.041312
	营口	0.007007	0.647886	0.112239	0.062032	0.046173
内蒙	呼和浩特	0.026743	0.647886	0.498819	0.298047	0.048603
	阿拉善盟	0.001228	0.635109	0.101743	0.122209	0.471446
	巴彦淖尔	0.010507	0.563562	0.042912	0.065128	0.144593
	包头	0.014416	0.613645	0.168932	0.079856	0.044957
	赤峰	0.005898	0.465823	0.035687	0.107601	0.059538
	鄂尔多斯	0.010598	0.647886	0.040176	0.078232	0.097205
	呼伦贝尔	0.002452	0.643669	0.062360	0.071228	0.260024
	通辽	0.002452	0.558835	0.066030	0.319950	0.060753
	乌海	0.001970	0.647886	0.062733	0.090068	0.137303
	乌兰察布	0.003737	0.617222	0.077943	0.082826	0.114216
	锡林郭勒盟	0.002169	0.647886	0.056339	0.100768	0.353584
	兴安盟	0.000000	0.613390	0.062572	0.088780	0.202916
青海	海东	0.001067	0.616456	0.194787	0.139386	0.092345
	西宁	0.009164	0.647886	0.221201	0.331621	0.088700
山东	滨州	0.026609	0.539606	0.178044	0.309345	0.067072
	德州	0.034744	0.629999	0.138004	0.109977	0.043621
	东营	0.027986	0.601380	0.099468	0.115080	0.064677
	菏泽	0.032461	0.395380	0.042677	0.106805	0.022609
	济南	0.177917	0.425187	0.550794	0.264605	0.023460
	济宁	0.054231	0.489594	0.121337	0.096073	0.075336
	莱芜	0.008919	0.629149	0.046696	0.124864	0.154047

	聊城	0.005213	0.322579	0.075910	0.110438	0.036641
	临沂	0.041732	0.367972	0.054089	0.119929	0.055256
	青岛	0.087755	0.477948	0.281986	0.076962	0.129887
	日照	0.014511	0.538919	0.157176	0.109813	0.023717
	泰安	0.028686	0.571946	0.151987	0.113270	0.090136
	威海	0.032162	0.450185	0.238107	0.057890	0.033763
	潍坊	0.099268	0.535070	0.163887	0.104480	0.057933
	烟台	0.017261	0.573828	0.213278	0.066396	0.075831
	枣庄	0.026257	0.446692	0.055529	0.103097	0.067076
	淄博	0.022291	0.647886	0.153549	0.114612	0.167717
甘肃	白银	0.004314	0.643414	0.018274	0.120430	0.084353
	定西	0.003572	0.641497	0.013791	0.119060	0.055433
	嘉峪关	0.002467	0.565485	0.146932	0.148932	0.418701
	金昌	0.003305	0.637537	0.029188	0.127422	0.142213
	酒泉	0.006380	0.642519	0.063888	0.119484	0.533962
	兰州	0.052330	0.651846	1.000000	0.098417	0.054613
	陇南	0.001756	0.600997	0.028315	0.126384	0.110757
	平凉	0.000289	0.617606	0.042861	0.125685	0.118129
	庆阳	0.005913	0.640859	0.065039	0.132113	0.146596
	天水	0.002226	0.641497	0.089646	0.145666	0.062375
	武威	0.007474	0.647758	0.063830	0.107933	0.093161
	张掖	0.008346	0.643707	0.097050	0.101626	0.104449
河北	保定	0.052981	0.635109	0.143189	0.117941	0.037051
	沧州	0.033149	0.613390	0.040533	0.099462	0.026842
	承德	0.007286	0.624888	0.098629	0.096734	0.017011
	邯郸	0.031199	0.609557	0.044218	0.109343	0.055498
	衡水	0.014557	0.407595	0.032690	0.187020	0.029971
	廊坊	0.034056	0.522550	0.206702	0.088346	0.024318
	秦皇岛	0.021721	0.627316	0.312936	0.087742	0.108141
	石家庄	0.089434	0.629232	0.037791	0.097626	0.026380
	唐山	0.045721	0.614028	0.121285	0.093104	0.033931
	邢台	0.017433	0.615050	0.048898	0.104816	0.027954
	张家口	0.008988	0.610834	0.043237	0.104372	0.052417
吉林	白城市	0.001851	0.647886	0.017583	0.093597	0.063986
	白山	0.001128	0.647886	0.008380	0.087742	0.153510
	吉林	0.010124	0.629205	0.163149	0.081126	0.063388
	辽源	0.001239	0.647886	0.034474	0.097335	0.090282
	四平	0.003985	0.647886	0.086267	0.059548	0.017183
	松原	0.002016	0.647886	0.007676	0.120567	0.039655
	通化	0.002211	0.647886	0.038545	0.089932	0.087918
	延边朝鲜族自治州	0.003194	0.550786	0.117153	0.070951	0.103919
	长春	0.088344	0.531421	0.400650	0.095551	0.043052

黑龙江	大庆	0.017670	0.647886	0.146194	0.128411	0.062353
	大兴安岭	0.001167	0.647886	0.040958	0.086272	0.423918
	哈尔滨	0.089672	0.647886	0.420755	0.078042	0.250804
	鹤岗	0.001557	0.647886	0.016032	0.105332	0.072116
	黑河	0.001557	0.647886	0.043699	0.094386	0.192578
	鸡西	0.001866	0.647886	0.034702	0.092925	0.087053
	佳木斯	0.005948	0.645330	0.194591	0.086441	0.075669
	牡丹江	0.001557	0.637042	0.139338	0.095684	0.121374
	七台河	0.001836	0.647886	0.012564	0.106097	0.033548
	齐齐哈尔	0.001557	0.647886	0.068466	0.068925	0.055843
	双鸭山	0.001557	0.647886	0.026096	0.112639	0.090265
	绥化	0.004150	0.641497	0.014266	0.075222	0.051848
	伊春	0.001534	0.647886	0.010232	0.075725	0.278406
河南	安阳	0.015548	0.635109	0.032983	0.141078	0.034022
	鹤壁	0.005404	0.656062	0.078561	0.127999	0.044957
	焦作	0.023155	0.563434	0.207994	0.118757	0.014581
	开封	0.013333	0.717133	0.126857	0.135260	0.081409
	洛阳	0.051933	0.756101	0.122993	0.121397	0.145808
	漯河	0.011551	0.764278	0.004508	0.096313	0.017011
	南阳	0.032273	0.749457	0.052803	0.118097	0.017011
	平顶山	0.015498	0.635109	0.025758	0.119364	0.010936
	濮阳	0.009298	0.840424	0.033485	0.125358	0.041312
	三门峡	0.005213	0.635109	0.001288	0.102254	0.060753
	商丘	0.018795	0.647886	0.005152	0.127546	0.019441
	新乡	0.044516	0.779737	0.065038	0.120737	0.029162
	信阳	0.015341	0.659512	0.075985	0.127999	0.044957
	许昌	0.023549	0.647886	0.065682	0.093672	0.057108
	郑州	0.227857	0.932797	0.690308	0.118757	0.053463
	周口	0.015773	0.784975	0.034129	0.119417	0.013366
	驻马店	0.013425	0.769899	0.023826	0.212350	0.014581
湖南	邵阳	0.024326	0.630510	0.037349	0.112816	0.015796
	常德	0.022490	0.772838	0.063750	0.075188	0.032807
	郴州	0.013784	0.632554	0.041979	0.133095	0.042527
	衡阳	0.015307	0.647886	0.098433	0.124071	0.037667
	怀化	0.017831	0.650441	0.043679	0.095745	0.047388
	娄底	0.011727	0.813594	0.064536	0.127728	0.017011
	湘潭	0.010973	0.807589	0.315043	0.091784	0.020656
	益阳	0.005309	0.857289	0.057955	0.086490	0.021871
	永州	0.018007	0.806056	0.035417	0.175678	0.035237
	岳阳	0.016129	0.729654	0.056023	0.089256	0.037667
	张家界	0.003859	0.638431	0.061819	0.104175	0.065614
	长沙	0.160797	1.000000	0.510815	0.104624	0.032807
	株洲	0.037043	0.637664	0.149395	0.163127	0.043742

湖北	鄂州	0.007642	0.643414	0.096096	0.087632	0.032807
	黄冈	0.023824	0.619778	0.044741	0.323616	0.053463
	黄石	0.019059	0.615945	0.159930	0.129458	0.081409
	荆门	0.016871	0.647886	0.040916	0.083526	0.029162
	荆州	0.023545	0.647758	0.074698	0.086840	0.003645
	十堰	0.019273	0.853200	0.095527	0.091302	0.058323
	随州	0.007026	0.619522	0.021933	0.085684	0.041312
	武汉	0.293975	0.645330	0.578301	0.135368	0.000000
	咸宁	0.016408	0.610195	0.043209	0.107092	0.058323
	襄阳	0.035016	0.641881	0.078865	0.163843	0.031592
	孝感	0.020417	0.632554	0.073565	0.075908	0.038882
	宜昌	0.037552	0.627060	0.093372	0.232133	0.083840
	天津	0.367001	0.642136	0.222393	0.183984	0.061968
	上海	0.663803	0.320813	0.139575	0.032049	0.064399
	重庆	0.257231	0.584004	0.187040	0.118988	0.043742
	北京	0.864221	0.273157	0.175217	0.059213	0.103281

表 11 安全健康无量纲化处理

省份	指标	安全健康				
		每十万人拥有卫生机构床位数	二级以上空气质量天数	城乡居民基本养老保险参保率	安全事故发生数	污水处理率
	正负	正	正	正	逆	正
	单位	张/十万人	天	%	个	%
山西	大同	0.450055	0.765000	0.319973	0.153234	0.894078
	晋城	0.389010	0.095000	0.457953	0.046690	0.894078
	晋中	0.346822	0.310000	0.446975	0.063496	0.929739
	临汾	0.342387	0.045000	0.443954	0.053387	0.939503
	吕梁	0.250120	0.575000	0.530167	0.020023	0.750159
	朔州	0.363385	0.485000	0.506801	0.082135	0.971131
	太原	0.620013	0.175000	0.197099	0.037985	0.849926
	忻州	0.284126	0.470000	0.514757	0.021448	0.904267
	阳泉	0.318330	0.280000	0.309700	0.306656	0.859690
	运城	0.429599	0.165000	0.513045	0.096248	0.862237
长治	0.378557	0.320000	0.426026	0.018255	1.000000	
陕西	安康	0.443058	0.805000	0.518484	0.259449	0.830397
	宝鸡	0.507161	0.540000	0.383121	0.045423	0.959881
	汉中	0.510610	0.835000	0.132843	0.044815	0.883464
	商洛	0.427168	0.835000	0.395912	0.050952	1.000000
	铜川	0.590978	0.505000	0.366906	0.070130	0.851624
	渭南	0.427634	0.200000	0.473967	0.008271	0.872214

	西安	0.488832	0.300000	0.688693	0.010392	0.932286
	咸阳	0.471007	0.245000	0.683355	0.198358	0.798557
	延安	0.440435	0.790000	0.438616	0.044815	0.995967
	榆林	0.432390	0.650000	0.954281	0.039521	0.787943
四川	巴中	0.467329	0.905000	0.976035	0.105289	0.745489
	成都	0.632654	0.610000	0.482528	0.011696	0.908937
	达州	0.423161	0.680000	0.119951	0.146563	0.000000
	德阳	0.334190	0.700000	0.151173	0.047351	0.767715
	广安	0.446736	0.820000	0.411826	0.116201	0.079901
	广元	0.628478	0.945000	0.406085	0.051739	0.862237
	乐山	0.537626	0.705000	0.341727	0.124822	0.879219
	泸州	0.555933	0.705000	0.346360	0.025382	0.915305
	眉山	0.454681	0.740000	0.579819	0.053387	0.808745
	绵阳	0.577375	0.800000	0.404977	0.049448	0.886861
	南充	0.465096	0.800000	0.076643	0.035181	0.792188
	内江	0.480772	0.770000	0.349482	0.002398	0.787731
	攀枝花	0.603917	0.950000	0.748619	0.086357	0.864148
	遂宁	0.417349	0.880000	0.310606	0.076522	0.894078
	雅安	0.601997	0.830000	0.276866	0.067317	0.681809
	宜宾	0.534101	0.625000	0.329742	0.071626	0.809170
	资阳	0.556506	0.765000	0.059824	0.022617	0.681809
	自贡	0.567709	0.640000	0.092859	0.153564	0.873063
西藏	拉萨	0.343129	0.995000	0.380805	0.021448	1.000000
新疆	克拉玛依	0.239728	0.890000	0.642364	0.024448	0.900021
	吐鲁番	0.416210	0.230000	0.317958	0.084194	0.900870
	乌鲁木齐	0.651618	0.560000	0.033839	0.023089	0.983231
云南	保山	0.407936	0.980000	0.069593	0.051739	0.575674
	昆明	0.650761	0.955000	0.349885	0.022164	0.939291
	丽江	0.305476	1.000000	0.567532	0.187328	0.875610
	临沧	0.367270	0.940000	0.520296	0.091035	0.873275
	普洱	0.406659	0.965000	0.086211	0.008741	0.416472
	曲靖	0.404724	0.845000	0.586265	0.014423	0.894502
	玉溪	0.376645	0.835000	0.638738	0.063496	0.866483
	昭通	0.334847	0.985000	0.560784	0.099085	0.762471
浙江	杭州	0.580273	0.610000	0.664018	0.014551	0.940565
	湖州	0.429186	0.575000	0.587675	0.030496	0.931225
	嘉兴	0.400771	0.765000	0.651529	0.022617	0.915941
	金华	0.412409	0.795000	0.449695	0.020776	0.938654
	丽水	0.349017	0.965575	0.280555	0.032902	0.941414
	宁波	0.330428	0.765000	0.151475	0.018459	0.913819
	衢州	0.483219	0.837243	0.650119	0.021040	0.928465
	绍兴	0.377677	0.745000	0.683960	0.040477	0.926130
	台州	0.331154	0.885000	0.320376	0.041482	0.924008

	温州	0.307755	0.310000	0.245242	0.022772	0.941626
	舟山	0.353911	0.940000	0.830803	0.082135	0.914668
福建	厦门	0.280318	0.963961	0.730692	0.016438	0.922946
	龙岩	0.000000	0.935000	0.171014	0.042002	0.877521
	南平	0.409962	0.980000	0.243026	0.038608	0.787094
	宁德	0.317405	0.970000	0.447781	0.028175	0.782636
	莆田	0.393896	0.960000	0.470140	0.039521	0.862237
	泉州	0.647863	0.935000	0.464500	0.011996	0.872002
	三明	0.389362	0.990000	0.198006	0.039993	0.814689
	漳州	0.358690	0.950000	0.543763	0.026814	0.806623
	福州	0.320747	0.975000	0.610034	0.016276	0.864360
广西	南宁	0.260084	0.835000	0.953374	0.001536	0.815750
	百色	0.378725	0.920000	0.456241	0.022617	0.862237
	北海	0.350822	0.840000	0.209890	0.011953	0.967947
	崇左	0.278895	0.910000	0.414545	0.013934	0.784547
	防城港	0.277366	0.895000	0.440328	0.224831	0.809170
	贵港	0.286382	0.750000	0.322591	0.025775	0.895139
	桂林	0.313452	0.790000	0.364590	0.004009	0.939503
	河池	0.380835	1.000000	0.383927	0.014880	0.815750
	贺州	0.305484	0.845000	0.423609	0.031064	1.000000
	来宾	0.374802	0.715000	0.349583	0.035719	0.904691
	柳州	0.433033	0.810000	0.572568	0.008741	0.896200
	钦州	0.290786	0.875000	0.375971	0.010694	0.923795
	梧州	0.345178	0.978628	0.042098	0.002860	0.996179
	玉林	0.350095	0.753689	0.289254	0.014113	0.962428
贵州	贵阳	0.478065	0.965000	0.137073	0.014615	0.982169
	安顺	0.398362	0.990000	0.480816	0.025382	0.838888
	毕节	0.427986	0.960000	0.370331	0.024448	0.811293
	六盘水	0.481820	0.985000	0.448889	0.023750	0.903842
	铜仁	0.452150	0.925000	0.406588	0.027253	0.932286
	遵义	0.576205	0.965000	0.490384	0.002871	0.895776
安徽	安庆	0.291620	0.550000	0.525433	0.001825	0.787943
	蚌埠	0.451997	0.505000	0.773697	0.039059	0.722477
	亳州	0.287881	0.210000	0.024070	0.002817	0.857992
	池州	0.350340	0.580000	0.512743	0.049448	0.906814
	滁州	0.344391	0.445000	0.739353	0.004626	0.941414
	阜阳	0.377823	0.215000	0.335785	0.004525	0.845276
	淮北	0.380790	0.245000	0.328131	0.074818	0.827637
	淮南	0.365412	0.305000	0.422099	0.000792	1.000000
	黄山	0.422167	0.885000	0.502470	0.002852	0.860115
	六安	0.305835	0.645000	0.525131	0.046690	0.966674
	马鞍山	0.282329	0.465000	0.392488	0.002880	0.894078
	铜陵	0.381241	0.650000	0.428947	0.000000	0.830397

	芜湖	0.384712	0.475000	0.386848	0.002205	0.861176
	宿州	0.287559	0.290000	0.524023	0.015961	0.894927
	合肥	0.496433	0.445000	0.372647	0.001660	0.830397
	宣城	0.363125	0.815000	0.515764	0.002801	0.871577
广东	深圳	0.237496	0.835000	0.889319	0.000840	0.951815
	潮州	0.160943	0.915000	0.364590	0.009595	0.890681
	东莞	0.243613	0.600000	0.665629	0.000811	0.919550
	佛山	0.302455	0.615000	0.838861	0.003727	0.982594
	河源	0.370359	0.960000	0.116527	0.012596	0.533857
	惠州	0.287911	0.915000	0.437105	0.016357	0.919550
	江门	0.345943	0.580000	0.363885	0.021448	0.813415
	揭阳	0.207214	0.910000	0.322893	0.000936	0.890681
	茂名	0.380820	0.865000	0.399437	0.004264	0.821482
	梅州	0.290672	0.980000	0.290765	0.058006	0.959881
	清远	0.323408	0.830000	0.343540	0.011654	0.817661
	汕头	0.210005	0.915000	0.475780	0.007944	0.925706
	汕尾	0.201127	0.900000	0.256119	0.004139	0.934409
	韶关	0.429982	0.865000	0.291168	0.003023	1.000000
	阳江	0.407890	0.840000	0.573877	0.027253	1.000000
	云浮	0.257324	0.935000	0.381812	0.012843	0.647633
	湛江	0.345454	0.855000	0.307081	0.003820	0.890681
	肇庆	0.282933	0.710000	0.337094	0.002718	0.817661
	中山	0.303347	0.615000	0.979460	0.006700	0.890681
	广州	0.446094	0.640000	0.938972	0.002751	0.877096
	珠海	0.332163	0.755000	0.054486	0.006714	0.928465
海南	海口	0.570179	0.875000	0.170611	0.002749	0.736149
	三亚	0.376989	0.975000	0.318865	0.007246	0.813415
	儋州	0.325052	0.960000	0.293585	0.140448	0.813415
江苏	常州	0.402430	0.450000	0.045421	0.018335	0.919550
	淮安	0.416401	0.500000	0.339713	0.007847	0.809170
	连云港	0.421830	0.505000	0.053781	0.002503	0.815538
	南京	0.476276	0.450000	0.438817	0.005494	0.883464
	南通	0.426166	0.650000	0.157921	0.001040	0.862237
	苏州	0.455522	0.595000	0.752346	0.000504	0.953513
	泰州	0.438424	0.575000	0.965964	0.010197	0.897049
	无锡	0.532511	0.490000	0.585460	0.007101	0.687328
	宿迁	0.403072	0.325000	0.960928	0.006240	0.875186
	徐州	0.474020	0.255000	0.963446	0.005621	0.851624
	盐城	0.372975	0.600000	0.333469	0.001038	0.896224
	扬州	0.365641	0.445000	0.707829	0.022464	0.787943
	镇江	0.323691	0.445000	0.297513	0.010009	0.863086
江西	抚州	0.301515	0.915000	0.669457	0.038167	0.841010
	赣州	0.373150	0.840000	0.403164	0.013817	0.420081

	吉安	0.385890	0.835000	0.405682	0.005264	0.820845
	景德镇	0.371858	0.955000	0.250882	0.187328	0.416684
	九江	0.310813	0.680000	0.350590	0.004613	0.742518
	南昌	0.441116	0.785000	0.376877	0.017483	0.805137
	萍乡	0.382135	0.310000	0.313003	0.014947	0.742518
	上饶	0.343121	0.900000	0.155198	0.002129	0.742518
	新余	0.388773	0.840000	0.320453	0.108692	0.742518
	宜春	0.411813	0.815000	0.371539	0.033905	0.609458
	鹰潭	0.426395	0.635000	0.360058	0.084194	0.959881
宁夏	固原	0.335635	0.880000	0.382819	0.281086	0.794311
	石嘴山	0.414137	0.665000	0.177359	0.099085	0.929527
	吴忠	0.299427	0.755000	0.319066	0.134823	0.766716
	银川	0.519595	0.795000	0.138684	0.039993	0.898323
	中卫	1.000000	0.805000	0.287139	0.146563	0.971768
辽宁	鞍山	0.433759	0.610000	0.165978	0.009110	0.866483
	本溪	0.536732	0.770000	0.766446	0.024630	0.990660
	朝阳	0.400878	0.660000	0.422199	0.160539	1.000000
	大连	0.568137	0.685000	0.185215	0.015700	0.915305
	丹东	0.519106	0.870000	0.456342	1.000000	0.941838
	抚顺	0.474517	0.570000	0.439925	0.009110	0.941838
	阜新	0.442056	0.695000	0.288751	0.009110	0.961579
	葫芦岛	0.408907	0.565000	0.213315	0.076522	0.941838
	锦州	0.435289	0.605000	0.339713	0.009110	0.783698
	辽阳	0.533069	0.670000	0.167288	0.091035	1.000000
	盘锦	0.492877	0.640000	0.438515	0.093569	1.000000
	沈阳	0.606425	0.595000	0.137576	0.009110	0.915305
	铁岭	0.385913	0.923110	0.306477	0.009110	0.941838
	营口	0.410566	0.550000	0.212811	0.134823	0.896413
内蒙	呼和浩特	0.397353	0.635000	0.238494	0.001063	0.861176
	阿拉善盟	0.382892	0.860000	0.185215	0.015658	0.861176
	巴彦淖尔	0.450299	0.525879	0.308290	0.004206	0.861176
	包头	0.474754	0.578926	0.174136	0.001098	0.915305
	赤峰	0.492846	0.885000	0.342936	0.005212	0.861176
	鄂尔多斯	0.268718	0.790000	0.306275	0.005212	0.968372
	呼伦贝尔	0.387626	0.975000	0.219660	0.177458	0.861176
	通辽	0.381554	0.825800	0.154194	0.005212	0.861176
	乌海	0.428942	0.655000	0.317656	0.005212	0.964127
	乌兰察布	0.308114	0.865000	0.386647	0.005212	0.861176
	锡林郭勒盟	0.374764	0.720000	0.290967	0.067317	0.861176
	兴安盟	0.398569	0.720000	0.354619	0.005212	0.861176
青海	海东	0.298693	0.920000	0.521505	0.093569	0.900446
	西宁	0.653254	0.670000	0.571460	0.031064	0.900446
山东	滨州	0.379295	0.205000	0.677901	0.091035	0.949268

	德州	0.320033	0.075000	0.678975	0.057020	0.942475
	东营	0.409910	0.285000	0.618612	0.084194	0.936532
	菏泽	0.385911	0.085000	0.620366	0.187328	0.912333
	济南	0.520592	0.085000	0.772855	0.013875	0.927828
	济宁	0.430605	0.105000	0.711176	0.105289	0.931225
	莱芜	0.052290	0.140000	0.981071	0.116201	0.957758
	聊城	0.366765	0.060000	0.625444	0.034253	0.894078
	临沂	0.411336	0.160000	0.637052	0.051739	0.957758
	青岛	0.432486	0.610000	0.768226	0.038608	0.809516
	日照	0.383819	0.440000	0.713160	0.067317	0.912333
	泰安	0.396161	0.120000	0.729805	0.129630	0.936532
	威海	0.480529	0.650000	0.751897	0.187328	0.922946
	潍坊	0.460652	0.280000	0.702001	0.062317	0.941201
	烟台	0.399719	0.605000	0.667211	0.134823	0.941163
	枣庄	0.411750	0.090000	0.705393	0.088635	0.936532
	淄博	0.466462	0.105000	0.570979	0.010493	0.947145
甘肃	白银	0.323838	0.870000	0.581057	0.140448	0.886648
	定西	0.412563	0.940000	0.646479	0.105289	0.896625
	嘉峪关	0.447931	0.830000	0.577434	0.259449	0.990872
	金昌	0.462848	0.895000	0.477718	0.129630	0.926343
	酒泉	0.474329	0.825000	0.885391	0.067317	0.896200
	兰州	0.578880	0.655000	0.404769	0.020392	0.915305
	陇南	0.335343	0.645000	0.959115	0.082135	0.681809
	平凉	0.474400	0.880000	0.693196	0.050189	0.886011
	庆阳	0.361358	0.825000	0.683373	0.020519	0.802165
	天水	0.401730	0.910000	0.626732	0.076522	0.894078
	武威	0.433508	0.840000	0.570330	0.108692	0.915305
	张掖	0.588332	0.865000	0.599959	0.057020	0.932498
河北	保定	0.368550	0.155000	0.611376	0.031064	0.962853
	沧州	0.363853	0.345000	0.965158	0.057020	1.000000
	承德	0.423594	0.715000	0.707323	0.060084	0.894078
	邯郸	0.394373	0.000000	0.749624	0.012894	0.925918
	衡水	0.307073	0.175000	0.731953	0.008880	1.000000
	廊坊	0.371401	0.350000	0.819455	0.008880	0.925918
	秦皇岛	0.409072	0.545000	0.386031	0.055144	0.930163
	石家庄	0.410644	0.045000	0.635324	0.008880	0.918873
	唐山	0.425581	0.280000	0.703840	0.012548	0.972617
	邢台	0.339892	0.050000	0.103669	0.071626	0.787943
	张家口	0.415682	0.715000	0.456582	0.070130	0.872851
吉林	白城市	0.324103	0.815000	0.372836	0.337341	0.876459
	白山	0.591241	0.935000	0.322593	0.281086	0.684780
	吉林	0.459853	0.680000	0.231717	0.003794	0.915305
	辽源	0.405230	0.760000	0.264696	0.005484	0.721078

	四平	0.400314	0.640000	0.059661	0.003794	0.894078
	松原	0.236268	0.705000	0.116618	0.259449	0.931225
	通化	0.404361	0.865000	0.266454	0.010071	0.896625
	延边朝鲜族自治州	0.364778	0.900000	0.328003	0.088635	1.000000
	长春	0.513579	0.705000	0.279573	0.004036	0.848248
黑龙江	大庆	0.468859	0.825000	0.103517	0.007791	0.904903
	大兴安岭	0.489101	0.980000	0.304439	0.007791	0.698790
	哈尔滨	0.579947	0.695000	0.351007	0.020268	0.894078
	鹤岗	0.670829	0.960000	0.387402	0.067317	0.698790
	黑河	0.343071	0.985000	0.409587	0.007791	0.698790
	鸡西	0.544375	0.880000	0.607617	0.124822	0.698790
	佳木斯	0.580609	0.885000	0.277363	0.070130	0.698790
	牡丹江	0.499518	0.870000	0.347784	0.007791	0.698790
	七台河	0.447004	0.815000	0.186026	0.007791	0.698790
	齐齐哈尔	0.613339	0.825000	0.319130	0.007791	0.698790
	双鸭山	0.564849	0.895000	0.326766	0.007791	0.894078
	绥化	0.224318	0.750000	0.554741	0.007791	0.363405
	伊春	0.459839	0.890000	0.243001	0.007791	0.698790
河南	安阳	0.401987	0.260000	0.325915	0.019435	0.894078
	鹤壁	0.406598	0.325000	0.449493	0.019435	0.894078
	焦作	0.463949	0.290000	0.750634	0.088635	0.936532
	开封	0.397421	0.275000	0.391279	0.019435	0.908937
	洛阳	0.476184	0.060000	0.885391	0.019435	0.894078
	漯河	0.356893	0.095000	0.416257	0.019435	0.936532
	南阳	0.337776	0.150000	0.017414	0.093245	0.787943
	平顶山	0.401987	0.110000	0.548698	0.019435	0.908937
	濮阳	0.406598	0.135000	0.595430	0.019435	0.908937
	三门峡	0.454008	0.360000	0.554439	0.105289	0.941414
	商丘	0.392160	0.185000	0.099672	0.019435	0.957758
	新乡	0.427244	0.195000	0.976035	0.698836	0.915305
	信阳	0.258249	0.395000	0.441235	0.049448	0.915305
	许昌	0.311012	0.115000	0.655356	0.019435	0.957758
	郑州	0.684178	0.060000	0.678924	0.008465	0.957758
	周口	0.278823	0.180000	0.516066	0.019435	0.787943
	驻马店	0.306424	0.410000	0.507203	0.102093	0.894078
湖南	邵阳	0.414245	0.735000	0.532886	0.065993	0.851624
	常德	0.359187	0.560000	0.026029	0.067317	1.000000
	郴州	0.524435	0.890000	0.322158	0.129630	0.602844
	衡阳	0.434639	0.720000	0.612351	0.060084	0.585226
	怀化	0.502512	0.900000	0.600768	0.177458	0.838039
	娄底	0.488434	0.775000	0.654752	0.153234	0.947782
	湘潭	0.490644	0.530000	0.603488	0.048729	0.918276

	益阳	0.363462	0.460000	0.698362	0.112321	0.919550
	永州	0.494490	0.725000	0.000000	0.108692	0.912970
	岳阳	0.260788	0.725000	0.010707	0.177458	0.682658
	张家界	0.402530	0.885000	0.748116	0.129630	0.930163
	长沙	0.685172	0.550000	0.717599	0.291671	0.928253
	株洲	0.476987	0.575000	0.090501	0.091035	0.870516
湖北	鄂州	0.354209	0.620000	0.591805	0.102093	0.873063
	黄冈	0.399716	0.635000	0.110685	0.019902	0.557631
	黄石	0.495163	0.605000	0.583326	0.042536	0.849077
	荆门	0.444893	0.415000	0.644479	0.038167	0.896625
	荆州	0.394217	0.570000	0.667543	0.016438	0.897262
	十堰	0.634473	0.735000	0.600869	0.108692	0.915305
	随州	0.366635	0.580000	0.783568	0.017391	0.917852
	武汉	0.623424	0.400000	1.000000	0.015015	0.925918
	咸宁	0.417793	0.610000	0.571259	0.103707	0.762046
	襄阳	0.473959	0.320000	0.761813	0.045854	0.851624
	孝感	0.343297	0.535000	0.628868	0.034971	0.915941
	宜昌	0.483670	0.505000	0.311863	0.002288	0.921673
	天津	0.279897	0.220000	0.128411	0.003557	0.868393
	上海	0.410054	0.725000	0.032530	0.007716	1.000000
	重庆	0.513072	0.755000	0.353712	0.003035	0.936532
	北京	0.392887	0.375000	0.354619	0.007829	0.883464

4. 一级指标得分

表 12 一级指标民生发展指数得分

		一级指标民生发展指数得分
山西	大同	0.278644991
	晋城	0.277553688
	晋中	0.270072306
	临汾	0.262624941
	吕梁	0.247045641
	朔州	0.277636319
	太原	0.317470869
	忻州	0.240527343
	阳泉	0.260085759
	运城	0.263374035
	长治	0.272811013
陕西	安康	0.281874981
	宝鸡	0.283457624
	汉中	0.264801079
	商洛	0.264314686

	铜川	0.260261882
	渭南	0.2535304
	西安	0.362674302
	咸阳	0.268602668
	延安	0.286034784
	榆林	0.318092363
四川	巴中	0.292831014
	成都	0.387812771
	达州	0.209816904
	德阳	0.243518514
	广安	0.229933977
	广元	0.246572541
	乐山	0.272316151
	泸州	0.290232409
	眉山	0.260882767
	绵阳	0.292356867
	南充	0.22623005
	内江	0.259469196
	攀枝花	0.309711841
	遂宁	0.245980077
	雅安	0.26543454
	宜宾	0.243611123
	资阳	0.22607304
	自贡	0.257707672
西藏	拉萨	0.339118187
新疆	克拉玛依	0.349632126
	吐鲁番	0.233389273
	乌鲁木齐	0.328924496
云南	保山	0.261492409
	昆明	0.361362019
	丽江	0.288404958
	临沧	0.275617818
	普洱	0.237661586
	曲靖	0.282733341
	玉溪	0.247843118
	昭通	0.302027251
浙江	杭州	0.452091541
	湖州	0.339387961
	嘉兴	0.363251607
	金华	0.425410428
	丽水	0.288385372
	宁波	0.401305194
	衢州	0.332115119

	绍兴	0.367939368
	台州	0.336530905
	温州	0.323701741
	舟山	0.362982152
福建	厦门	0.371771944
	龙岩	0.283961503
	南平	0.297510667
	宁德	0.292533789
	莆田	0.312608755
	泉州	0.349711326
	三明	0.292176477
	漳州	0.30199412
	福州	0.341062263
广西	南宁	0.322847957
	百色	0.278852629
	北海	0.280363343
	崇左	0.25601899
	防城港	0.314749349
	贵港	0.25171501
	桂林	0.280168126
	河池	0.251322839
	贺州	0.281756361
	来宾	0.242872795
	柳州	0.299751418
	钦州	0.258374266
	梧州	0.274814562
	玉林	0.264231618
贵州	贵阳	0.347871958
	安顺	0.284932575
	毕节	0.282801167
	六盘水	0.272663644
	铜仁	0.282970018
	遵义	0.324143594
安徽	安庆	0.269175799
	蚌埠	0.278442462
	亳州	0.211511335
	池州	0.304532083
	滁州	0.295011418
	阜阳	0.248478557
	淮北	0.24279579
	淮南	0.253563601
	黄山	0.302023127
	六安	0.273396508

	马鞍山	0.28376954
	铜陵	0.283786359
	芜湖	0.325258725
	宿州	0.240595549
	合肥	0.355921787
	宣城	0.28642065
广东	深圳	0.523048168
	潮州	0.280910909
	东莞	0.411245693
	佛山	0.379015639
	河源	0.260828745
	惠州	0.317566639
	江门	0.302346361
	揭阳	0.269944442
	茂名	0.276363863
	梅州	0.282676924
	清远	0.272485011
	汕头	0.297154825
	汕尾	0.262324034
	韶关	0.286306743
	阳江	0.286025935
	云浮	0.264518468
	湛江	0.275481183
	肇庆	0.280568787
	中山	0.347875103
	广州	0.482316373
	珠海	0.360029998
海南	海口	0.310782465
	三亚	0.315897468
	儋州	0.257739643
江苏	常州	0.329373433
	淮安	0.294585577
	连云港	0.273795048
	南京	0.401400878
	南通	0.321253384
	苏州	0.45436664
	泰州	0.338011512
	无锡	0.379535143
	宿迁	0.294134473
	徐州	0.33761243
	盐城	0.3137049
	扬州	0.34076934
	镇江	0.344281289

江西	抚州	0.288206764
	赣州	0.252133515
	吉安	0.291386544
	景德镇	0.261796503
	九江	0.272366939
	南昌	0.344229467
	萍乡	0.252732574
	上饶	0.276785462
	新余	0.295807202
	宜春	0.268980794
	鹰潭	0.309272318
宁夏	固原	0.280970819
	石嘴山	0.298764377
	吴忠	0.264406595
	银川	0.304438648
	中卫	0.300942293
辽宁	鞍山	0.258176526
	本溪	0.308077023
	朝阳	0.264476325
	大连	0.33281021
	丹东	0.311517207
	抚顺	0.285224391
	阜新	0.254024838
	葫芦岛	0.230291109
	锦州	0.248149504
	辽阳	0.266752738
	盘锦	0.317554557
	沈阳	0.32275777
	铁岭	0.266347163
	营口	0.264792652
内蒙	呼和浩特	0.308961125
	阿拉善盟	0.370162771
	巴彦淖尔	0.274279201
	包头	0.288272278
	赤峰	0.251942627
	鄂尔多斯	0.334374719
	呼伦贝尔	0.308844214
	通辽市	0.26603877
	乌海	0.314182442
	乌兰察布	0.272768532
	锡林郭勒盟	0.298172397
	兴安盟	0.256284095
青海	海东	0.269856987

	西宁	0.322909102
山东	滨州	0.306243784
	德州	0.278959083
	东营	0.317469352
	菏泽	0.256222122
	济南	0.351917891
	济宁	0.286386278
	莱芜	0.306693993
	聊城	0.243536521
	临沂	0.270905965
	青岛	0.386923098
	日照	0.309506062
	泰安	0.307606762
	威海	0.353846445
	潍坊	0.31883659
	烟台	0.338054914
	枣庄	0.314244242
	淄博	0.316753172
甘肃	白银	0.28478265
	定西	0.261880016
	嘉峪关	0.362812136
	金昌	0.318146971
	酒泉	0.34547167
	兰州	0.352387216
	陇南	0.238314674
	平凉	0.268872226
	庆阳	0.26699325
	天水	0.270854702
	武威	0.27979692
	张掖	0.327393468
河北	保定	0.287207124
	沧州	0.301320934
	承德	0.295330983
	邯郸	0.277232815
	衡水	0.260186487
	廊坊	0.310385124
	秦皇岛	0.299119968
	石家庄	0.292778825
	唐山	0.313070385
	邢台	0.240215609
	张家口	0.285278452
吉林	白城	0.281955026
	白山	0.339365486

	吉林	0.303334773
	辽源	0.270666902
	四平	0.244392817
	松原	0.265532979
	通化	0.274583779
	延边朝鲜族自治州	0.307448947
	长春	0.332525557
黑龙江	大庆	0.275592381
	大兴安岭	0.305295868
	哈尔滨	0.31869935
	鹤岗	0.307954439
	黑河	0.293140346
	鸡西	0.304886783
	佳木斯	0.289029543
	牡丹江	0.293492183
	七台河	0.269221607
	齐齐哈尔	0.266278449
	双鸭山	0.296472642
	绥化	0.22978833
	伊春	0.31053808
河南	安阳	0.247888147
	鹤壁	0.28592519
	焦作	0.30185156
	开封	0.262990957
	洛阳	0.300239338
	漯河	0.255491407
	南阳	0.230036926
	平顶山	0.254478761
	濮阳	0.258210663
	三门峡	0.290877506
	商丘	0.23904078
	新乡	0.313340625
	信阳	0.2646877
	许昌	0.273249525
	郑州	0.41438792
	周口	0.238095087
	驻马店	0.273369354
湖南	邵阳	0.256604839
	常德	0.273188104
	郴州	0.283864787
	衡阳	0.281570181
	怀化	0.290352809
	娄底	0.28965866

	湘潭	0.313854911
	益阳	0.295187139
	永州	0.27562388
	岳阳	0.267632723
	张家界	0.297078908
	长沙	0.428189856
	株洲	0.29483748
湖北	鄂州	0.314282743
	黄冈	0.250560499
	黄石	0.297823979
	荆门	0.27345289
	荆州	0.293659705
	十堰	0.307344352
	随州	0.272221653
	武汉	0.4425505
	咸宁	0.293318541
	襄阳	0.297779099
	孝感	0.277103377
	宜昌	0.317575184
补充	天津	0.363085293
	上海	0.481378023
	重庆	0.395965218
	北京	0.484147862