

城市活力

— 2020 —

2020年度

# 中国城市活力研究报告

China Urban Vitality Research Report, 2020



百度地图慧眼

# 声明

《2020年度中国城市活力研究报告》由百度地图慧眼团队联合中国城市规划设计研究院、北京市城市规划设计研究院、清华大学建筑学院、中国人民大学公共管理学院、同济大学建筑与城市规划学院、上海市城市规划设计研究院、天津市城市规划设计研究院、浙报融媒体科技、百度百科编写并发布。本报告基于百度地图开放平台海量位置服务大数据、POI大数据、交通出行大数据挖掘计算所得。

本年度榜单样本选自百度地图慧眼重点研究的全国300个主要城市，通过大数据客观反映城市人口吸引力状况，以供社会公众、媒体和相关政府部门、科研机构、高等院校、企事业单位参考。

我国城市化已进入新阶段，人口已成为城市发展的核心资源，本报告中的常驻人口是指在一个城市驻留超过2个月的人口，报告采用城市常驻人口吸引力指数作为评估城市吸引力的核心指标，即该城市新流入常驻人口与全国所有城市新流入常驻人口均值的比值。

本报告版权为百度地图所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用发布，需注明出处为“百度地图慧眼”，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

如需查看往期大数据报告，可访问 <https://huiyan.baidu.com/reports> 或扫描右侧二维码获取。

如需咨询大数据报告相关合作，请将您的需求发送至邮箱：[huiyan@baidu.com](mailto:huiyan@baidu.com)，我们会尽快与您取得联系。



百度地图慧眼微信公众号



# 联合发布



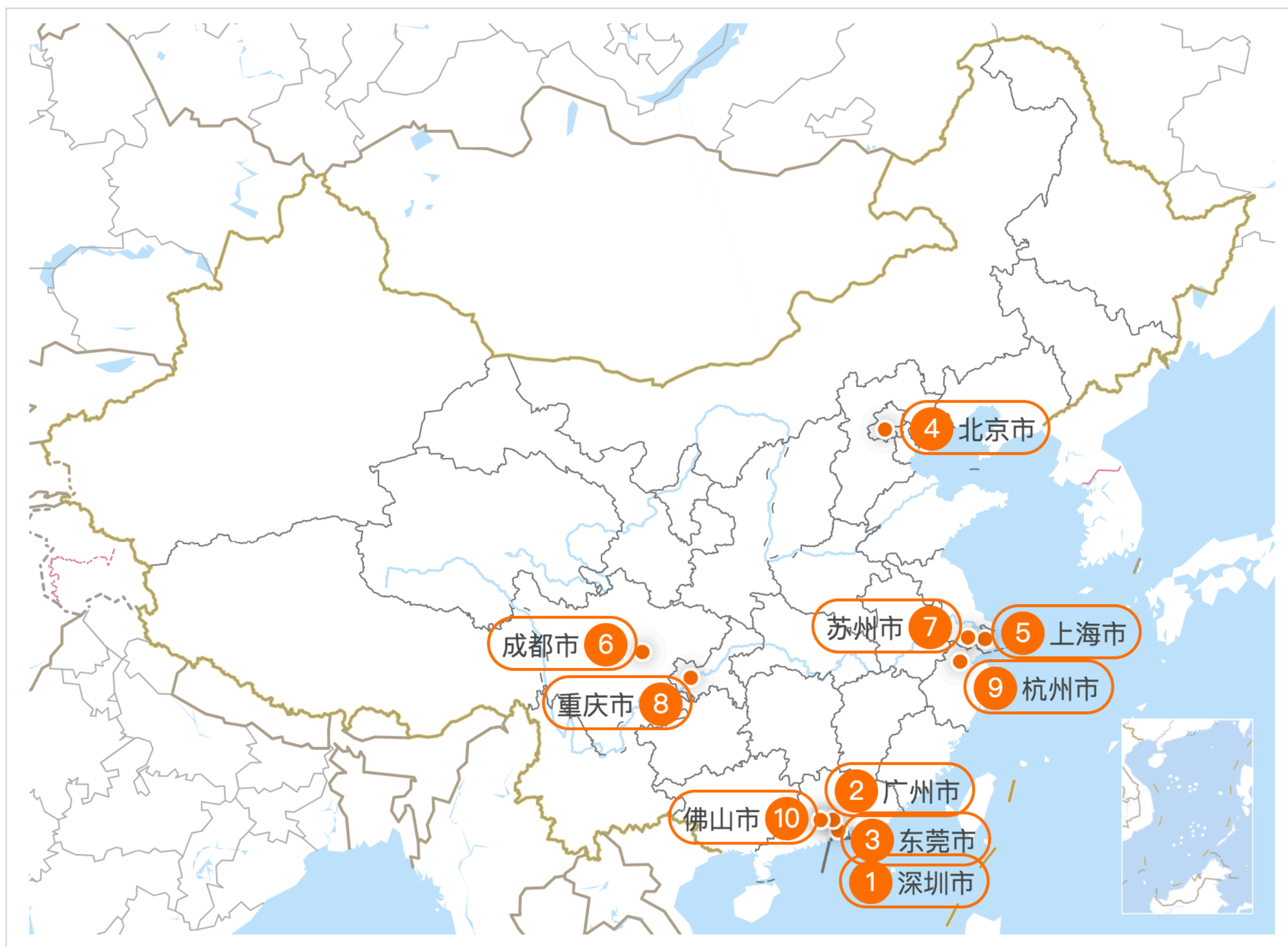
联合发布伙伴logo展示（排名不分先后）

01

# 全国城市人口吸引力研究

# 2020年度全国城市人口吸引力TOP10：深圳排名第一，东莞上升一位进入前三

- 城市人口吸引力指数是指该城市新流入常住人口与全国所有城市新流入常住人口均值的比值，数值为指数化结果。2020年度，深圳以9.420的年度人口吸引力指数蝉联榜首，而东莞相较2019年上升一位，进入前三。另外，在榜单中，2020年度人口吸引力前十的城市多在南方，北方城市中只有北京上榜。



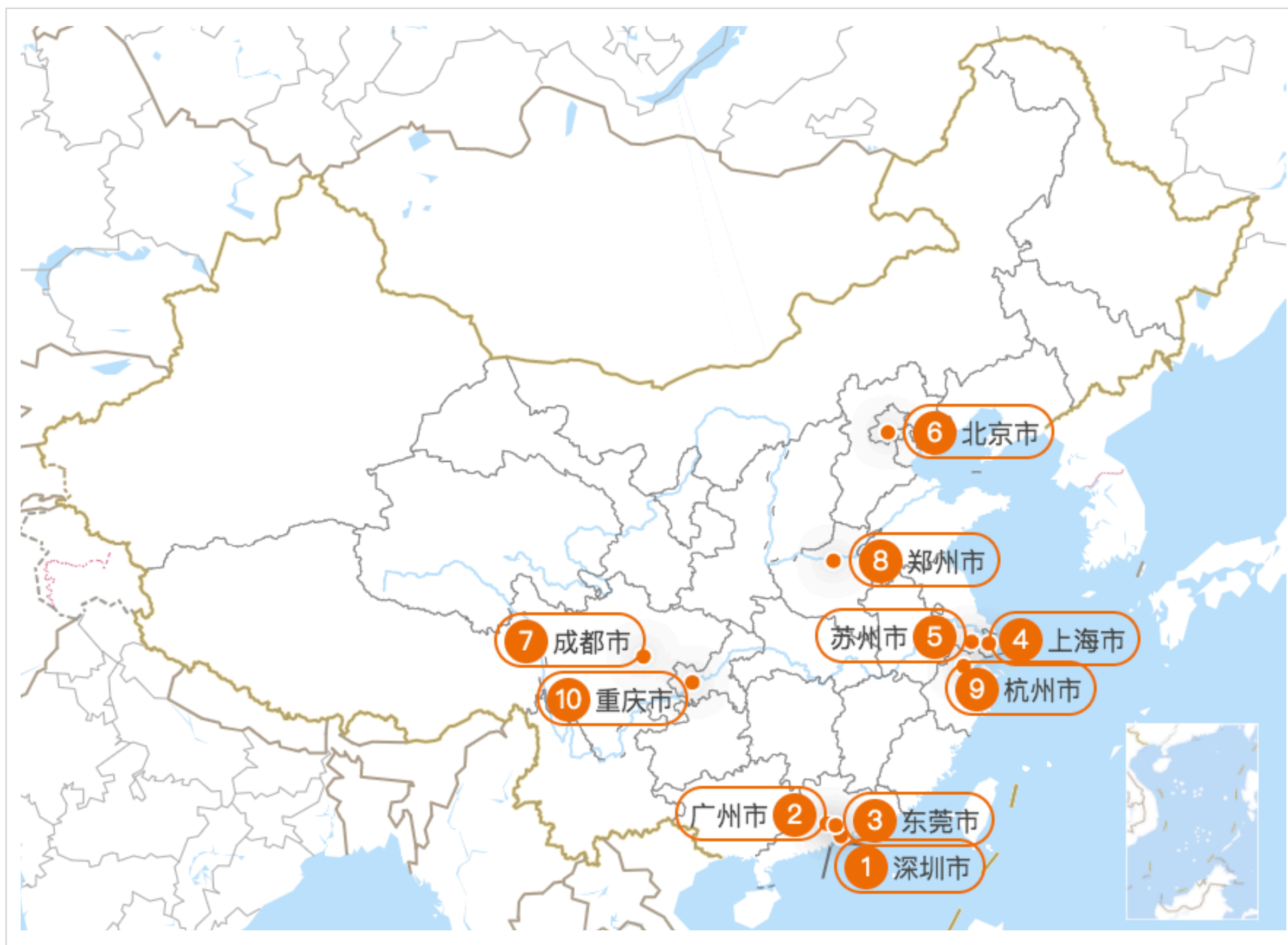
年度总排名	城市	年度人口吸引力指数	较去年同期排名变化
1	深圳市	9.420	—
2	广州市	9.228	—
3	东莞市	7.840	↑ 1
4	北京市	7.644	↓ 1
5	上海市	7.517	—
6	成都市	6.633	—
7	苏州市	6.551	—
8	重庆市	5.900	—
9	杭州市	5.736	—
10	佛山市	5.243	—

注1：2020年度全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-1和附表1-2；2020年Q4全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-3和附表1-4

注2：本报告中的常住人口是指在一个城市驻留超过2个月的人口

## 2020年度全国城市青年人口吸引力TOP10：郑州排名上升三位，位列第八名

- 2020年度，全国城市青年人口吸引力城市TOP10分别是：深圳、广州、东莞、上海、苏州、北京、成都、郑州、杭州、重庆。其中，郑州排名较去年上升三位，位列第八名。

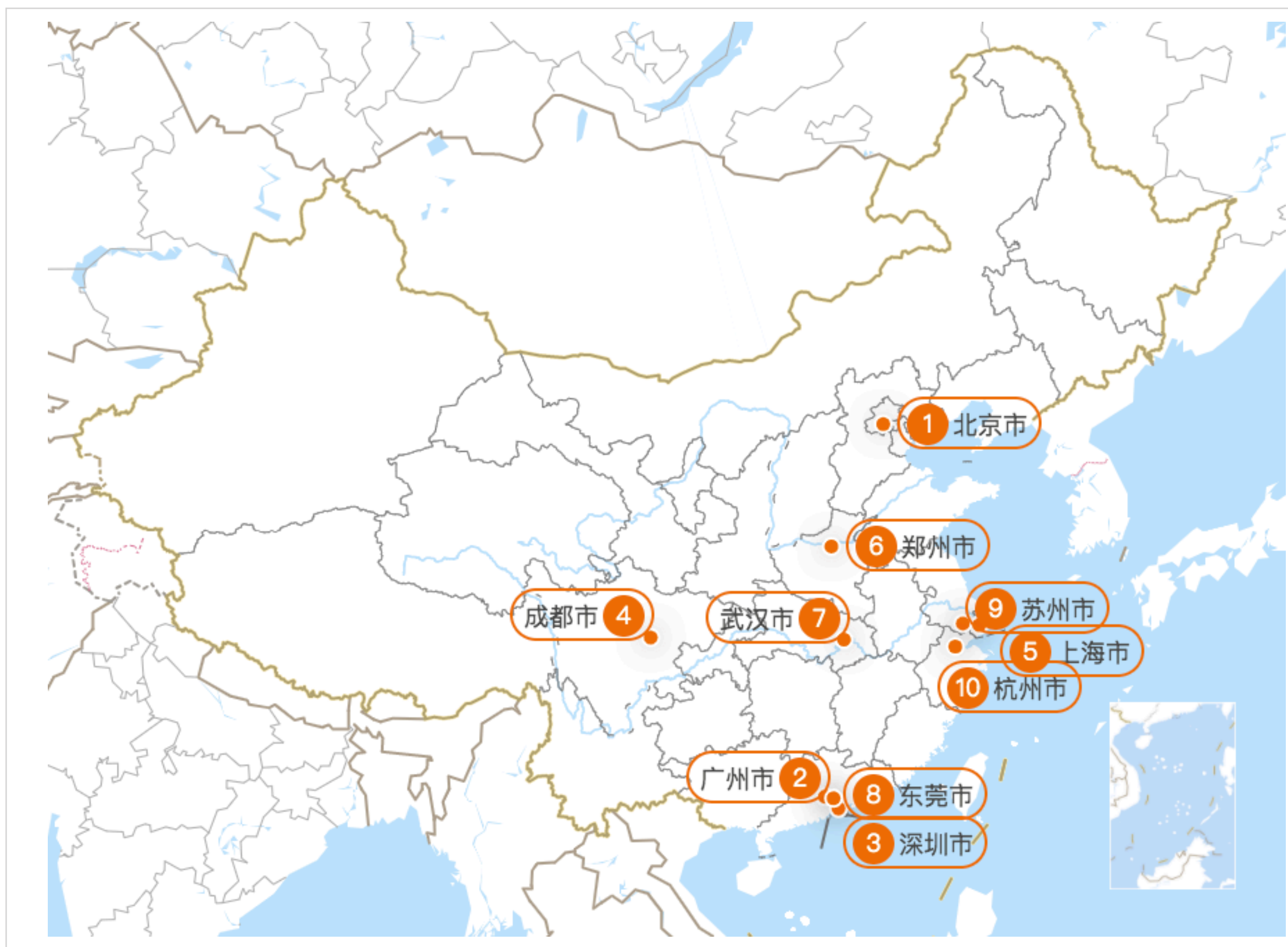


年度总排名	城市	年度青年人口吸引力指数	较去年同期排名变化
1	深圳市	6.481	—
2	广州市	6.042	—
3	东莞市	5.331	—
4	上海市	4.473	↑ 1
5	苏州市	4.438	↑ 1
6	北京市	4.062	↓ 2
7	成都市	4.023	—
8	郑州市	3.589	↑ 3
9	杭州市	3.534	—
10	重庆市	3.393	—

注：本报告中青年年龄段选取18-34岁。

## 2020Q4全国城市人口吸引力TOP10：武汉上升四位进入前十

- 城市人口吸引力指数是指该城市新流入常住人口与全国所有城市新流入常住人口均值的比值，数值为指数化结果。2020年Q4，全国城市人口吸引力排名前十中，武汉、北京、成都、郑州人口吸引力同比排名均上升，其中武汉最为明显，上升四位进入前十。



Q4总排名	城市	Q4人口吸引力指数	较2019年Q4排名变化
1	北京市	11.366	↑ 2
2	广州市	11.246	↓ 1
3	深圳市	8.425	↓ 1
4	成都市	8.317	↑ 2
5	上海市	8.265	↓ 1
6	郑州市	8.209	↑ 2
7	武汉市	7.981	↑ 4
8	东莞市	6.600	↓ 3
9	苏州市	6.496	↓ 2
10	杭州市	6.240	↓ 1

注1：2020年度全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-1和附表1-2；2020年Q4全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-3和附表1-4

注2：本报告中的常住人口是指在一个城市驻留超过2个月的人口

# 附表1-1：2020年度全国城市人口吸引力TOP300（全国除港澳台）

年度总排名	城市	人口吸引力指数	年度总排名	城市	人口吸引力指数	年度总排名	城市	人口吸引力指数	年度总排名	城市	人口吸引力指数	年度总排名	城市	人口吸引力指数
1	深圳市	9.420	31	泉州市	2.477	61	江门市	1.553	91	渭南市	1.227	121	六安市	1.002
2	广州市	9.228	32	保定市	2.463	62	兰州市	1.524	92	大连市	1.223	122	安庆市	0.998
3	东莞市	7.840	33	福州市	2.348	63	茂名市	1.519	93	曲靖市	1.213	123	黔东南苗族侗族自治州	0.995
4	北京市	7.644	34	贵阳市	2.285	64	玉林市	1.501	94	平顶山市	1.206	124	钦州市	0.992
5	上海市	7.517	35	厦门市	2.174	65	衡阳市	1.495	95	宿迁市	1.205	125	吉安市	0.989
6	成都市	6.633	36	石家庄市	2.173	66	上饶市	1.492	96	亳州市	1.197	126	镇江市	0.989
7	苏州市	6.551	37	南阳市	2.164	67	盐城市	1.473	97	贵港市	1.185	127	郴州市	0.984
8	重庆市	5.900	38	商丘市	2.114	68	信阳市	1.468	98	孝感市	1.176	128	聊城市	0.983
9	杭州市	5.736	39	南通市	2.089	69	湖州市	1.463	99	海口市	1.169	129	株洲市	0.979
10	佛山市	5.243	40	绍兴市	2.052	70	黄冈市	1.448	100	德州市	1.162	130	泸州市	0.977
11	郑州市	5.217	41	廊坊市	2.041	71	新乡市	1.436	101	九江市	1.158	131	益阳市	0.973
12	西安市	4.362	42	沈阳市	2.039	72	邵阳市	1.433	102	永州市	1.155	132	临汾市	0.966
13	长沙市	4.283	43	南昌市	2.033	73	宿州市	1.432	103	襄阳市	1.155	133	泰安市	0.955
14	武汉市	3.984	44	台州市	2.025	74	汕头市	1.432	104	岳阳市	1.155	134	凉山彝族自治州	0.954
15	惠州市	3.793	45	太原市	2.011	75	珠海市	1.421	105	昭通市	1.151	135	晋中市	0.934
16	宁波市	3.791	46	徐州市	1.965	76	济宁市	1.406	106	宜春市	1.149	136	芜湖市	0.934
17	南京市	3.454	47	驻马店市	1.918	77	沧州市	1.348	107	宜宾市	1.137	137	濮阳市	0.932
18	天津市	3.428	48	哈尔滨市	1.893	78	肇庆市	1.345	108	常德市	1.134	138	娄底市	0.932
19	长春市	3.371	49	阜阳市	1.879	79	开封市	1.339	109	泰州市	1.114	139	德阳市	0.925
20	金华市	3.199	50	邯郸市	1.879	80	邢台市	1.310	110	黔南布依族苗族	1.113	140	眉山市	0.904
21	温州市	3.071	51	常州市	1.846	81	安阳市	1.296	111	运城市	1.084	141	百色市	0.901
22	南宁市	3.036	52	菏泽市	1.827	82	南充市	1.288	112	扬州市	1.072	142	银川市	0.890
23	无锡市	2.870	53	毕节市	1.785	83	烟台市	1.275	113	许昌市	1.071	143	绥化市	0.890
24	合肥市	2.864	54	赣州市	1.764	84	揭阳市	1.275	114	滁州市	1.068	144	铜仁市	0.867
25	昆明市	2.847	55	咸阳市	1.684	85	绵阳市	1.274	115	淮安市	1.045	145	张家口市	0.867
26	中山市	2.741	56	湛江市	1.672	86	荆州市	1.268	116	连云港市	1.038	146	河池市	0.863
27	周口市	2.620	57	临沂市	1.657	87	清远市	1.262	117	达州市	1.038	147	抚州市	0.858
28	青岛市	2.616	58	洛阳市	1.605	88	漳州市	1.261	118	桂林市	1.026	148	蚌埠市	0.858
29	济南市	2.593	59	遵义市	1.596	89	乌鲁木齐市	1.231	119	柳州市	1.025	149	红河哈尼族彝族自治州	0.853
30	嘉兴市	2.565	60	潍坊市	1.581	90	唐山市	1.229	120	怀化市	1.005	150	衡水市	0.845

注1：2020年度全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-1和附表1-2；2020年Q4全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-3和附表1-4

注2：本报告中的常驻人口是指在一个城市驻留超过2个月的人口





# 附表1-2：2020年度全国城市人口吸引力TOP300（全国除港澳台）

年度总排名	城市	人口吸引力指数	年度总排名	城市	人口吸引力指数	年度总排名	城市	人口吸引力指数	年度总排名	城市	人口吸引力指数	年度总排名	城市	人口吸引力指数
151	梅州市	0.838	181	咸宁市	0.687	211	荆门市	0.583	241	朝阳市	0.462	271	张家界市	0.331
152	莆田市	0.837	182	宜昌市	0.683	212	巴中市	0.572	242	松原市	0.456	272	和田地区	0.327
153	河源市	0.833	183	三亚市	0.681	213	北海市	0.571	243	葫芦岛市	0.452	273	通化市	0.324
154	宁德市	0.832	184	漯河市	0.673	214	广元市	0.564	244	景德镇市	0.447	274	儋州市	0.324
155	呼和浩特市	0.827	185	忻州市	0.666	215	拉萨市	0.562	245	保山市	0.446	275	鹰潭市	0.315
156	淄博市	0.822	186	赤峰市	0.664	216	大庆市	0.562	246	临沧市	0.442	276	抚顺市	0.312
157	内江市	0.817	187	枣庄市	0.661	217	马鞍山市	0.554	247	乌兰察布市	0.441	277	西双版纳傣族自治州	0.304
158	梧州市	0.810	188	乐山市	0.652	218	鞍山市	0.553	248	延安市	0.430	278	黄山市	0.303
159	吕梁市	0.805	189	吉林市	0.650	219	日照市	0.549	249	商洛市	0.430	279	新余市	0.301
160	广安市	0.790	190	崇左市	0.646	220	舟山市	0.546	250	平凉市	0.429	280	酒泉市	0.300
161	西宁市	0.788	191	鄂尔多斯市	0.642	221	衢州市	0.544	251	晋城市	0.420	281	丽江市	0.298
162	焦作市	0.786	192	来宾市	0.638	222	淮北市	0.543	252	巴音郭楞蒙古自治州	0.411	282	铜陵市	0.293
163	榆林市	0.783	193	丽水市	0.634	223	龙岩市	0.542	253	防城港市	0.410	283	阜新市	0.292
164	天水市	0.776	194	承德市	0.626	224	陇南市	0.540	254	海东市	0.405	284	丹东市	0.290
165	恩施土家族苗族自治州	0.764	195	自贡市	0.624	225	安康市	0.537	255	营口市	0.397	285	盘锦市	0.286
166	湘潭市	0.764	196	汉中市	0.616	226	贺州市	0.536	256	佳木斯市	0.396	286	辽阳市	0.284
167	六盘水市	0.759	197	资阳市	0.615	227	锦州市	0.526	257	鹤壁市	0.392	287	白城市	0.278
168	黔西南布依族苗族自治州	0.756	198	定西市	0.612	228	昌吉回族自治州	0.522	258	鄂州市	0.390	288	锡林郭勒盟	0.271
169	汕尾市	0.739	199	大同市	0.611	229	包头市	0.516	259	萍乡市	0.380	289	兴安盟	0.271
170	大理白族自治州	0.735	200	黄石市	0.610	230	三门峡市	0.510	260	朔州市	0.379	290	巴彦淖尔市	0.271
171	宝鸡市	0.726	201	云浮市	0.606	231	楚雄彝族自治州	0.498	261	四平市	0.376	291	塔城地区	0.265
172	长治市	0.725	202	阳江市	0.603	232	伊犁哈萨克自治州	0.492	262	呼伦贝尔市	0.374	292	阳泉市	0.259
173	安顺市	0.722	203	湘西土家族苗族自治州	0.601	233	通辽市	0.485	263	牡丹江市	0.370	293	阿坝藏族羌族自治州	0.258
174	遂宁市	0.711	204	宣城市	0.601	234	阿克苏地区	0.484	264	白银市	0.369	294	中卫市	0.257
175	威海市	0.710	205	南平市	0.593	235	随州市	0.481	265	武威市	0.365	295	张掖市	0.255
176	淮南市	0.707	206	喀什地区	0.589	236	庆阳市	0.479	266	德宏傣族景颇族自治州	0.358	296	延边朝鲜族自治州	0.254
177	齐齐哈尔市	0.703	207	三明市	0.588	237	临夏回族自治州	0.476	267	池州市	0.343	297	攀枝花市	0.241
178	滨州市	0.702	208	秦皇岛市	0.588	238	东营市	0.469	268	吴忠市	0.343	298	黑河市	0.239
179	韶关市	0.702	209	十堰市	0.586	239	玉溪市	0.467	269	普洱市	0.342	299	甘孜藏族自治州	0.239
180	文山壮族苗族自治州	0.699	210	潮州市	0.584	240	铁岭市	0.466	270	雅安市	0.341	300	鸡西市	0.238

注1：2020年度全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-1和附表1-2；2020年Q4全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-3和附表1-4

注2：本报告中的常驻人口是指在一个城市驻留超过2个月的人口



# 附表1-3：2020年Q4全国城市人口吸引力TOP300（除港澳台）

Q4总排名	城市	人口吸引力指数	Q4总排名	城市	人口吸引力指数	Q4总排名	城市	人口吸引力指数	Q4总排名	城市	人口吸引力指	Q4总排名	城市	人口吸引力指数
1	北京市	11.366	31	太原市	2.796	61	衡阳市	1.408	91	泰州市	1.140	121	宿迁市	0.915
2	广州市	11.246	32	金华市	2.702	62	湖州市	1.402	92	安阳市	1.139	122	连云港市	0.911
3	深圳市	8.425	33	长春市	2.644	63	阜阳市	1.384	93	汕头市	1.118	123	揭阳市	0.890
4	成都市	8.317	34	嘉兴市	2.561	64	呼和浩特市	1.368	94	湘潭市	1.117	124	亳州市	0.888
5	上海市	8.265	35	保定市	2.518	65	湛江市	1.356	95	清远市	1.110	125	六安市	0.877
6	郑州市	8.209	36	温州市	2.468	66	邯郸市	1.341	96	孝感市	1.081	126	秦皇岛市	0.867
7	武汉市	7.981	37	厦门市	2.408	67	晋中市	1.328	97	黄冈市	1.062	127	宜宾市	0.866
8	东莞市	6.600	38	廊坊市	2.327	68	江门市	1.320	98	荆州市	1.045	128	蚌埠市	0.861
9	苏州市	6.496	39	中山市	2.263	69	赣州市	1.313	99	银川市	1.045	129	许昌市	0.850
10	杭州市	6.240	40	兰州市	2.167	70	驻马店市	1.302	100	德阳市	1.038	130	泸州市	0.846
11	西安市	6.070	41	泉州市	2.161	71	信阳市	1.293	101	宿州市	1.034	131	威海市	0.834
12	长沙市	5.820	42	大连市	2.049	72	盐城市	1.283	102	凉山彝族自治州	1.013	132	焦作市	0.831
13	重庆市	5.817	43	南通市	2.004	73	九江市	1.269	103	泰安市	1.012	133	益阳市	0.826
14	南京市	5.442	44	绍兴市	1.932	74	肇庆市	1.261	104	邵阳市	1.005	134	西宁市	0.821
15	天津市	4.734	45	常州市	1.915	75	开封市	1.254	105	柳州市	1.004	135	永州市	0.821
16	佛山市	4.684	46	周口市	1.826	76	菏泽市	1.209	106	淮安市	0.985	136	张家口市	0.785
17	合肥市	3.978	47	徐州市	1.751	77	临沂市	1.208	107	玉林市	0.985	137	吉林市	0.781
18	济南市	3.909	48	咸阳市	1.719	78	毕节市	1.206	108	三亚市	0.982	138	襄阳市	0.772
19	南昌市	3.764	49	潍坊市	1.682	79	芜湖市	1.205	109	常德市	0.980	139	安庆市	0.764
20	昆明市	3.681	50	台州市	1.657	80	济宁市	1.198	110	平顶山市	0.978	140	聊城市	0.761
21	南宁市	3.496	51	商丘市	1.636	81	遵义市	1.198	111	黔南布依族苗族自治州	0.975	141	娄底市	0.760
22	石家庄市	3.420	52	珠海市	1.618	82	漳州市	1.192	112	德州市	0.966	142	淮南市	0.758
23	宁波市	3.396	53	新乡市	1.575	83	沧州市	1.190	113	岳阳市	0.965	143	运城市	0.755
24	惠州市	3.380	54	烟台市	1.564	84	扬州市	1.189	114	眉山市	0.962	144	内江市	0.749
25	哈尔滨市	3.119	55	海口市	1.519	85	桂林市	1.188	115	淄博市	0.961	145	贵港市	0.730
26	福州市	3.073	56	绵阳市	1.485	86	南充市	1.179	116	邢台市	0.945	146	达州市	0.722
27	青岛市	3.072	57	洛阳市	1.483	87	茂名市	1.175	117	宜春市	0.943	147	昭通市	0.718
28	贵阳市	2.898	58	南阳市	1.480	88	镇江市	1.167	118	滁州市	0.932	148	怀化市	0.712
29	沈阳市	2.875	59	唐山市	1.425	89	上饶市	1.165	119	渭南市	0.932	149	钦州市	0.711
30	无锡市	2.814	60	乌鲁木齐市	1.414	90	株洲市	1.160	120	曲靖市	0.921	150	绥化市	0.705

注1：2020年度全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-1和附表1-2；2020年Q4全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-3和附表1-4

注2：本报告中的常驻人口是指在一个城市驻留超过2个月的人口

# 附表1-4：2020年Q4全国城市人口吸引力TOP300（除港澳台）

Q4总排名	城市	人口吸引力指数	Q4总排名	城市	人口吸引力指数	Q4总排名	城市	人口吸引力指数	Q4总排名	城市	人口吸引力指数	Q4总排名	城市	人口吸引力指数
151	临汾市	0.702	181	崇左市	0.598	211	恩施土家族苗	0.488	241	佳木斯市	0.393	271	临沧市	0.290
152	抚州市	0.698	182	鄂尔多斯市	0.591	212	东营市	0.484	242	铁岭市	0.378	272	张家界市	0.289
153	吉安市	0.695	183	河池市	0.591	213	赤峰市	0.479	243	四平市	0.377	273	攀枝花市	0.288
154	河源市	0.691	184	梧州市	0.582	214	拉萨市	0.478	244	贺州市	0.375	274	呼伦贝尔市	0.288
155	乐山市	0.686	185	六盘水市	0.579	215	云浮市	0.475	245	新余市	0.369	275	黄山市	0.287
156	郴州市	0.685	186	舟山市	0.575	216	广元市	0.471	246	乌兰察布市	0.361	276	西双版纳傣族自治州	0.284
157	衡水市	0.678	187	承德市	0.566	217	潮州市	0.470	247	通辽市	0.360	277	辽阳市	0.279
158	齐齐哈尔市	0.673	188	漯河市	0.560	218	景德镇市	0.462	248	萍乡市	0.357	278	武威市	0.278
159	百色市	0.669	189	汕尾市	0.558	219	阳江市	0.455	249	商洛市	0.352	279	盘锦市	0.274
160	吕梁市	0.662	190	安顺市	0.558	220	宣城市	0.454	250	营口市	0.351	280	鹰潭市	0.273
161	红河哈尼族彝	0.659	191	咸宁市	0.557	221	湘西土家族苗族自治州	0.451	251	临夏回族自治州	0.349	281	德宏傣族景颇族自治州	0.273
162	宁德市	0.655	192	大理白族自治州	0.557	222	衢州市	0.449	252	保山市	0.348	282	丹东市	0.272
163	莆田市	0.652	193	北海市	0.555	223	来宾市	0.449	253	海东市	0.346	283	和田地区	0.258
164	宜昌市	0.651	194	枣庄市	0.544	224	龙岩市	0.445	254	朝阳市	0.345	284	通化市	0.257
165	马鞍山市	0.646	195	长治市	0.540	225	荆门市	0.433	255	抚顺市	0.345	285	白银市	0.254
166	榆林市	0.646	196	丽水市	0.540	226	伊犁哈萨克自治州	0.432	256	雅安市	0.336	286	本溪市	0.249
167	铜仁市	0.645	197	资阳市	0.532	227	阿克苏地区	0.426	257	庆阳市	0.334	287	阜新市	0.247
168	濮阳市	0.645	198	自贡市	0.532	228	文山壮族苗族自治州	0.422	258	铜陵市	0.323	288	延边朝鲜族自治州	0.244
169	黔东南苗族侗	0.643	199	忻州市	0.531	229	玉溪市	0.422	259	松原市	0.322	289	酒泉市	0.243
170	遂宁市	0.641	200	天水市	0.517	230	喀什地区	0.420	260	吴忠市	0.319	290	阿坝藏族羌族自治州	0.243
171	梅州市	0.633	201	黔西南布依族苗族自治州	0.515	231	葫芦岛市	0.419	261	防城港市	0.318	291	张掖市	0.241
172	锦州市	0.624	202	鞍山市	0.512	232	延安市	0.416	262	随州市	0.316	292	塔城地区	0.239
173	包头市	0.623	203	淮北市	0.504	233	鄂州市	0.408	263	池州市	0.315	293	阳泉市	0.237
174	韶关市	0.619	204	定西市	0.503	234	巴音郭楞蒙古自	0.403	264	丽江市	0.311	294	白城市	0.223
175	大庆市	0.613	205	三明市	0.502	235	安康市	0.402	265	平凉市	0.298	295	锡林郭勒盟	0.222
176	黄石市	0.604	206	昌吉回族自治州	0.499	236	陇南市	0.401	266	普洱市	0.296	296	中卫市	0.221
177	宝鸡市	0.603	207	大同市	0.497	237	楚雄彝族自治	0.399	267	鹤壁市	0.293	297	巴彦淖尔市	0.220
178	日照市	0.601	208	十堰市	0.495	238	巴中市	0.399	268	晋城市	0.292	298	甘孜藏族自治州	0.214
179	滨州市	0.600	209	南平市	0.493	239	三门峡市	0.393	269	儋州市	0.291	299	固原市	0.198
180	广安市	0.599	210	汉中市	0.491	240	牡丹江市	0.393	270	朔州市	0.290	300	鸡西市	0.194

注1：2020年度全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-1和附表1-2；2020年Q4全国300个主要城市人口吸引力排名详见附表1-3和附表1-4

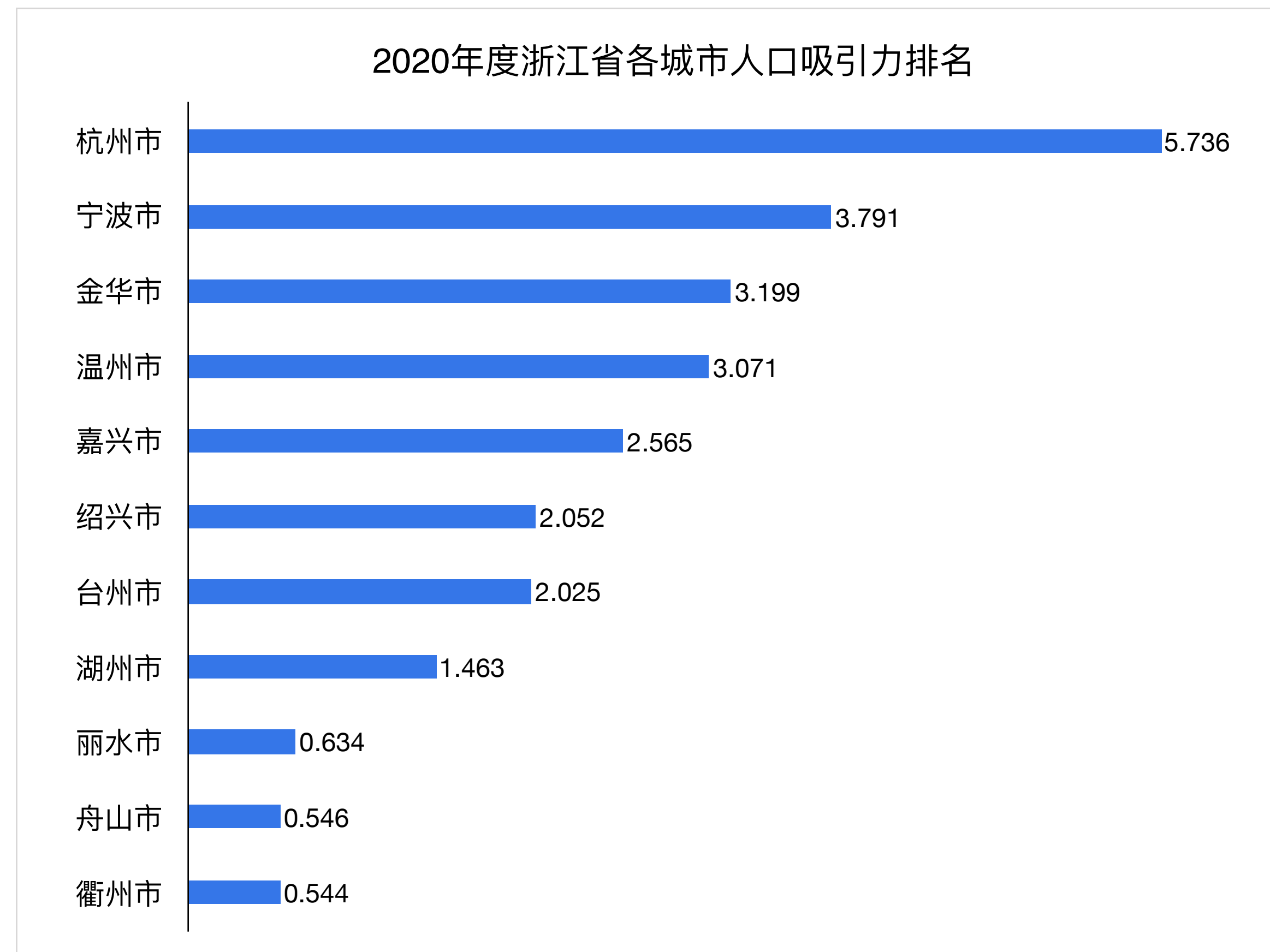
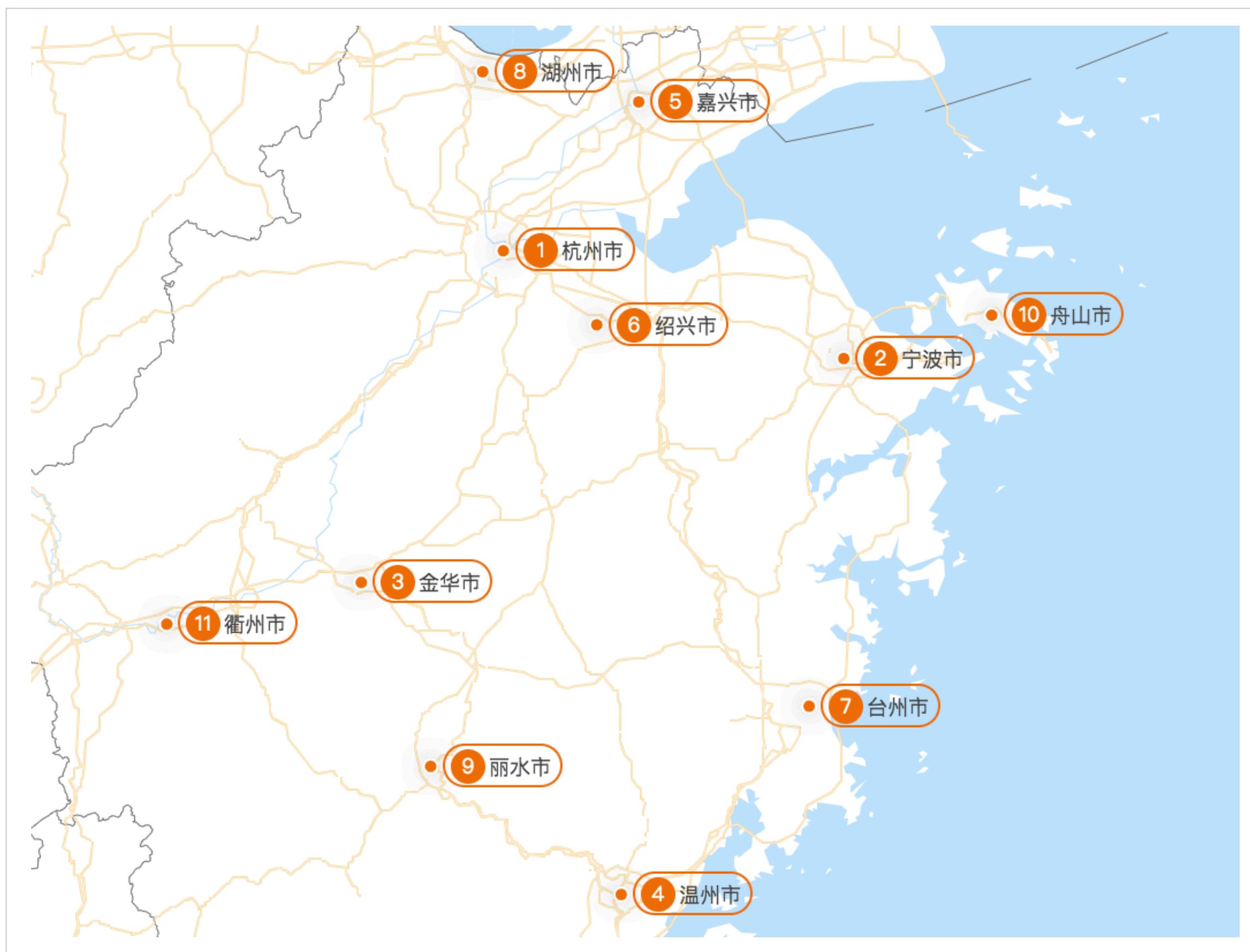
注2：本报告中的常驻人口是指在一个城市驻留超过2个月的人口

02

## 浙江省城市活力研究

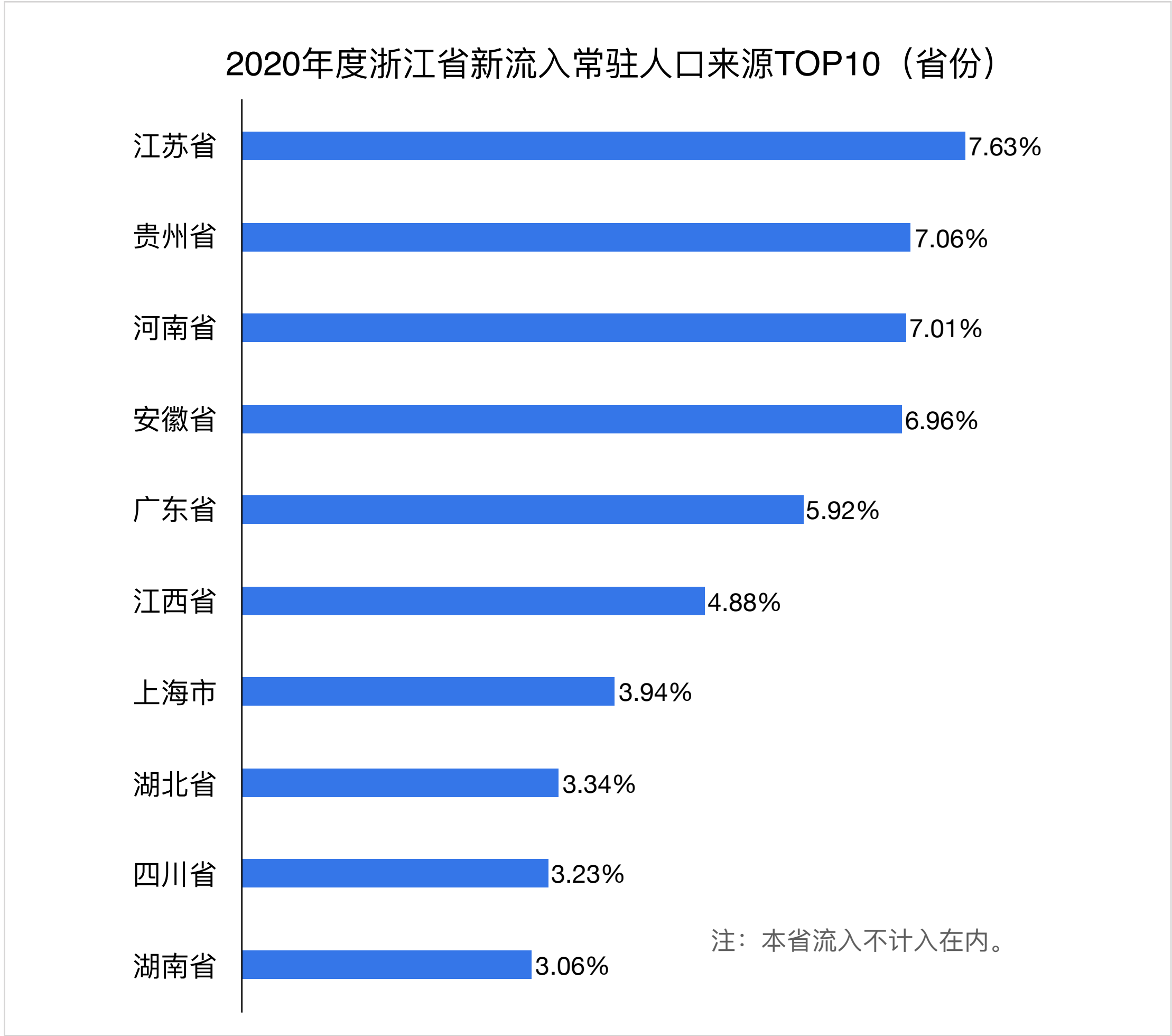
# 2020年度浙江省各城市人口吸引力排名

- 城市人口吸引力指数是指该城市新流入常驻人口与全国所有城市新流入常驻人口均值的比值，数值为指数化结果。百度地图大数据显示，2020年度，浙江省各城市人口吸引力排名分别是杭州、宁波、金华、温州、嘉兴、绍兴、台州、湖州、丽江、舟山、衢州。



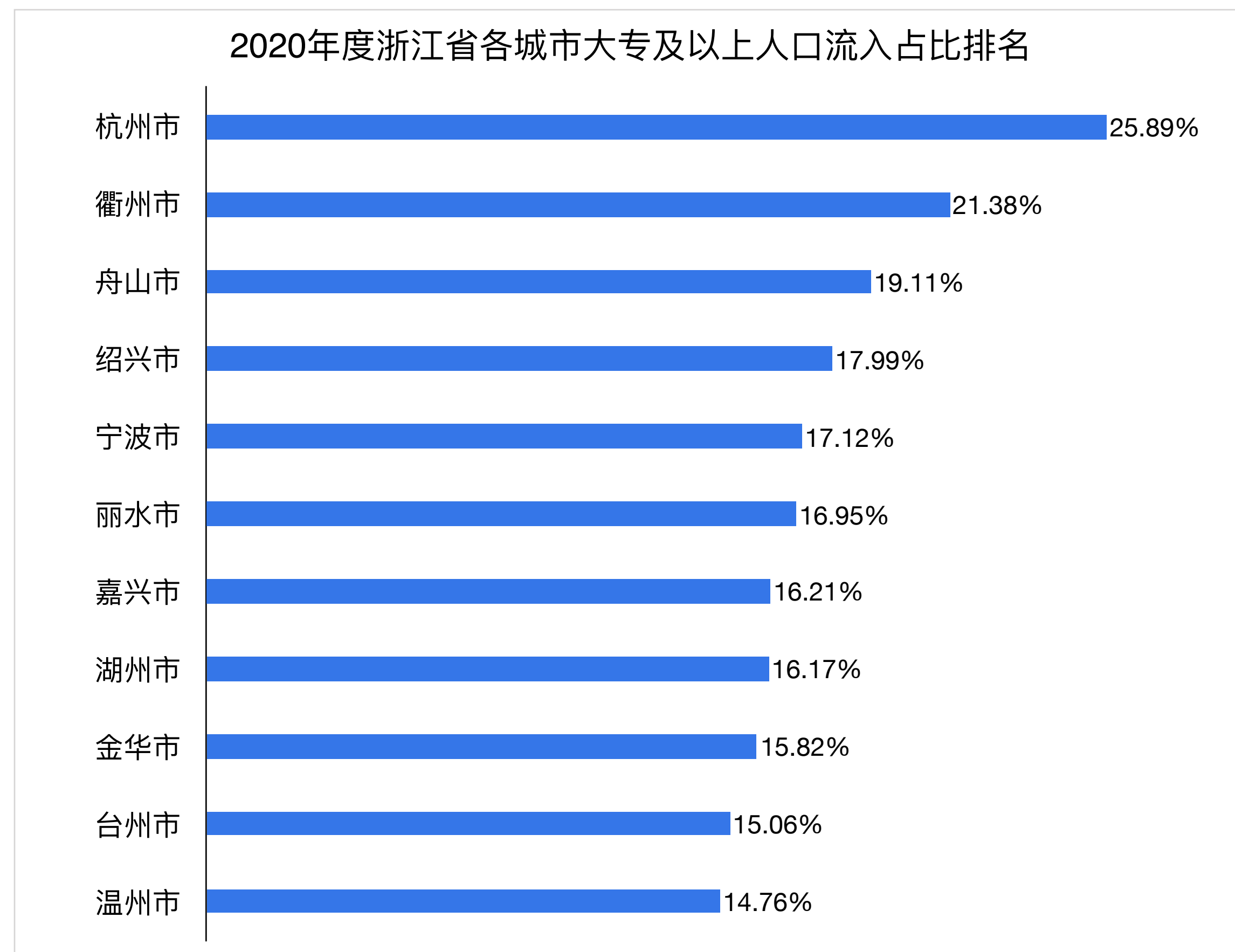
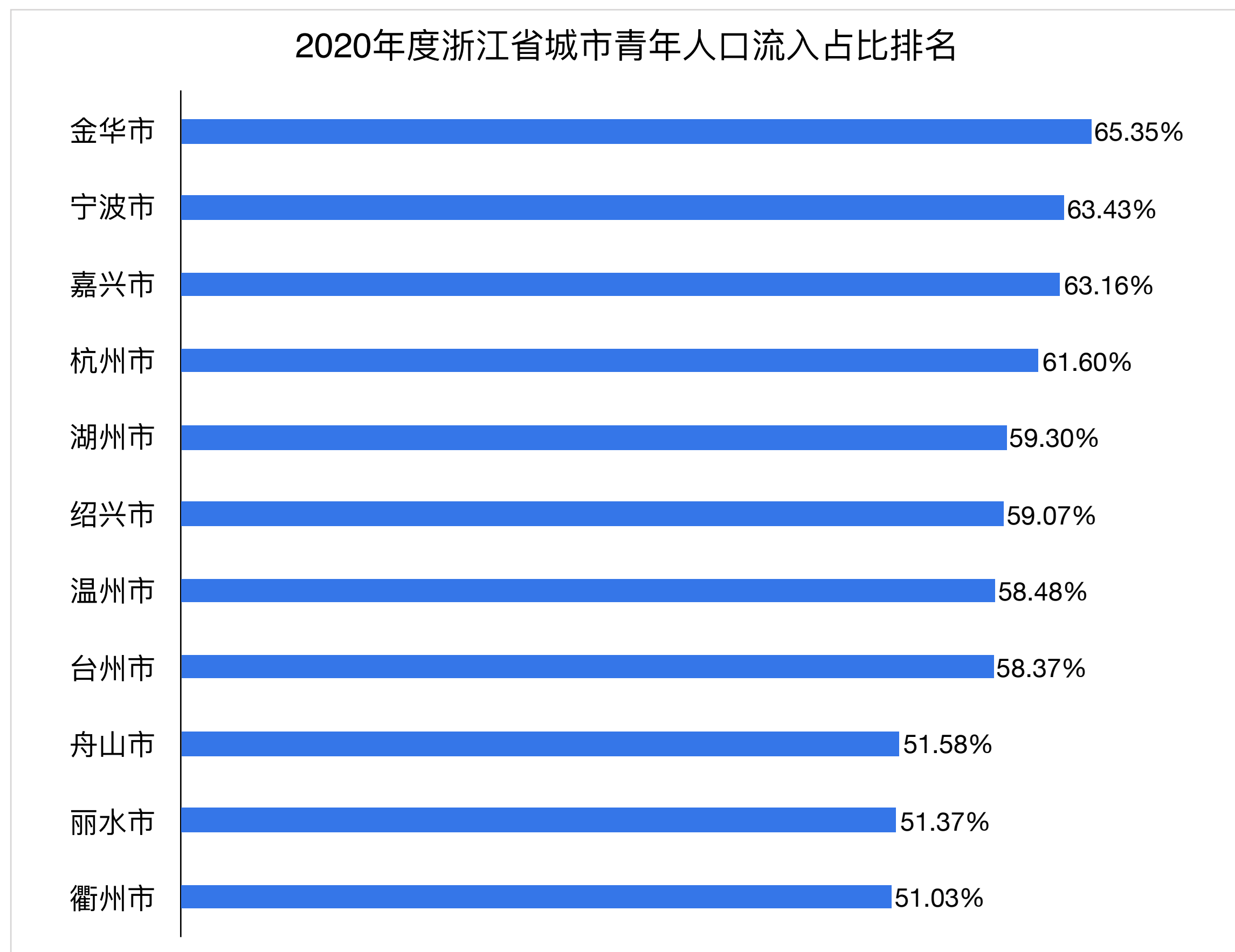
# 2020年度浙江省新流入人口来源地分析

- 百度地图大数据显示，2020年度，浙江省新流入常驻人口来源TOP3省份为江苏省、贵州省和河南省，这三个省份流入人口占总浙江省总流入常驻人口的21%以上。



# 浙江省各城市新流入人口画像分析

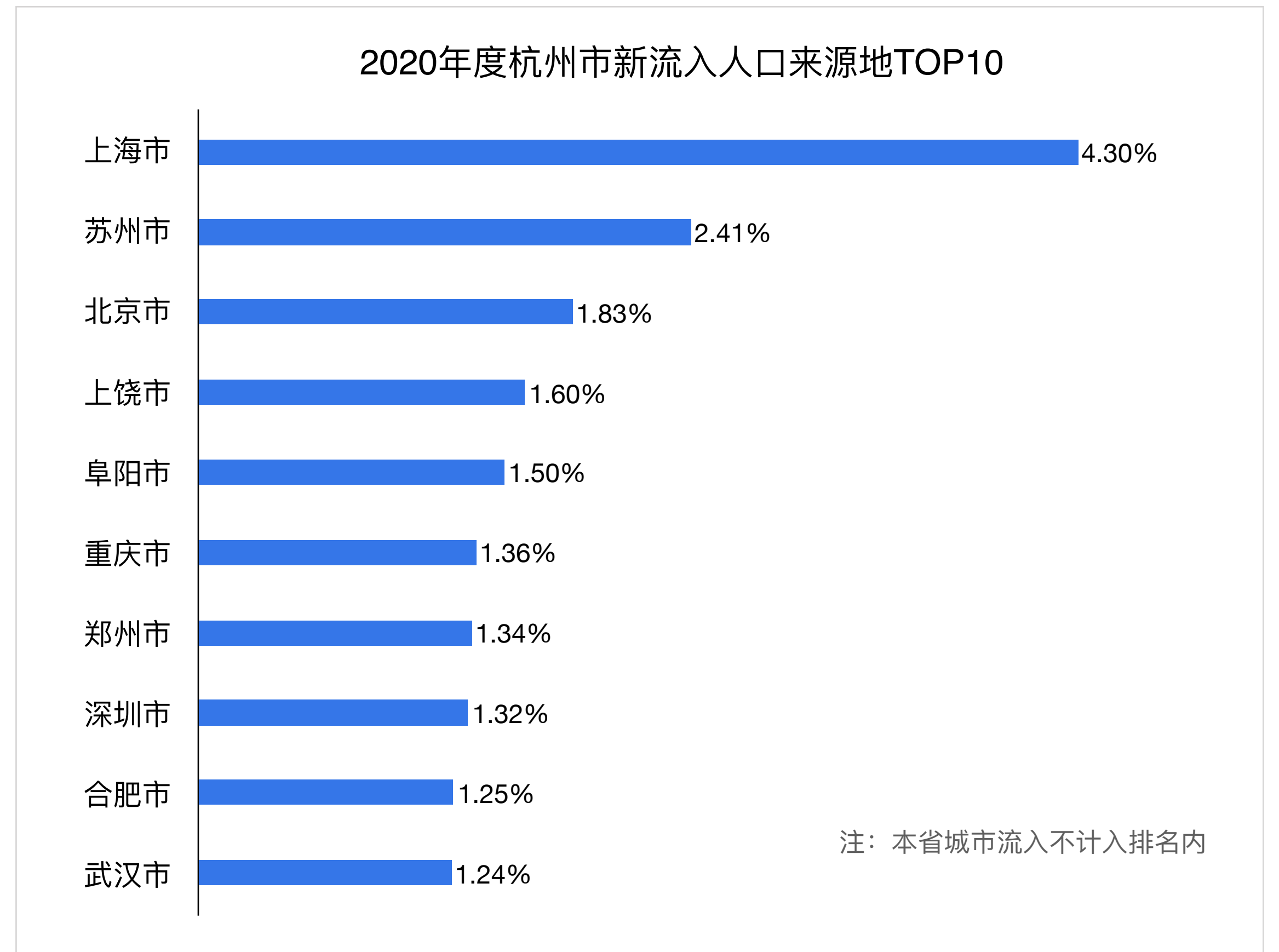
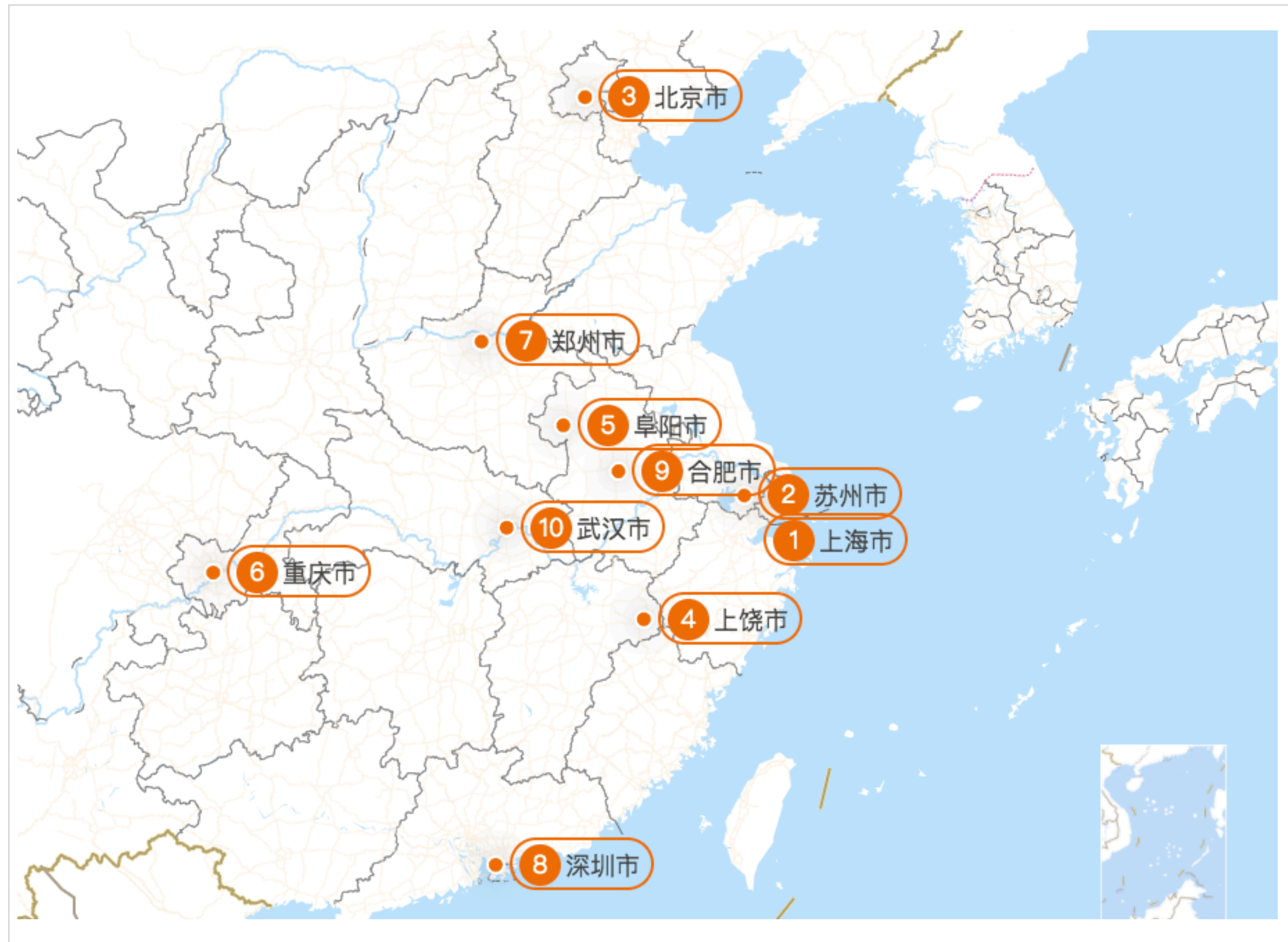
- 百度地图大数据显示，2020年度，浙江省各城市青年人口流入占比均超过50%，其中金华市以65.35%排名第一，由此可见浙江省新流入人口以青年人为主。再从浙江省大专及以上学历人口流入占比排名来看，杭州以25.89%排名第一。



注：青年人口年龄段选取18-34岁

## 2020年度杭州新流入人口来源地TOP10

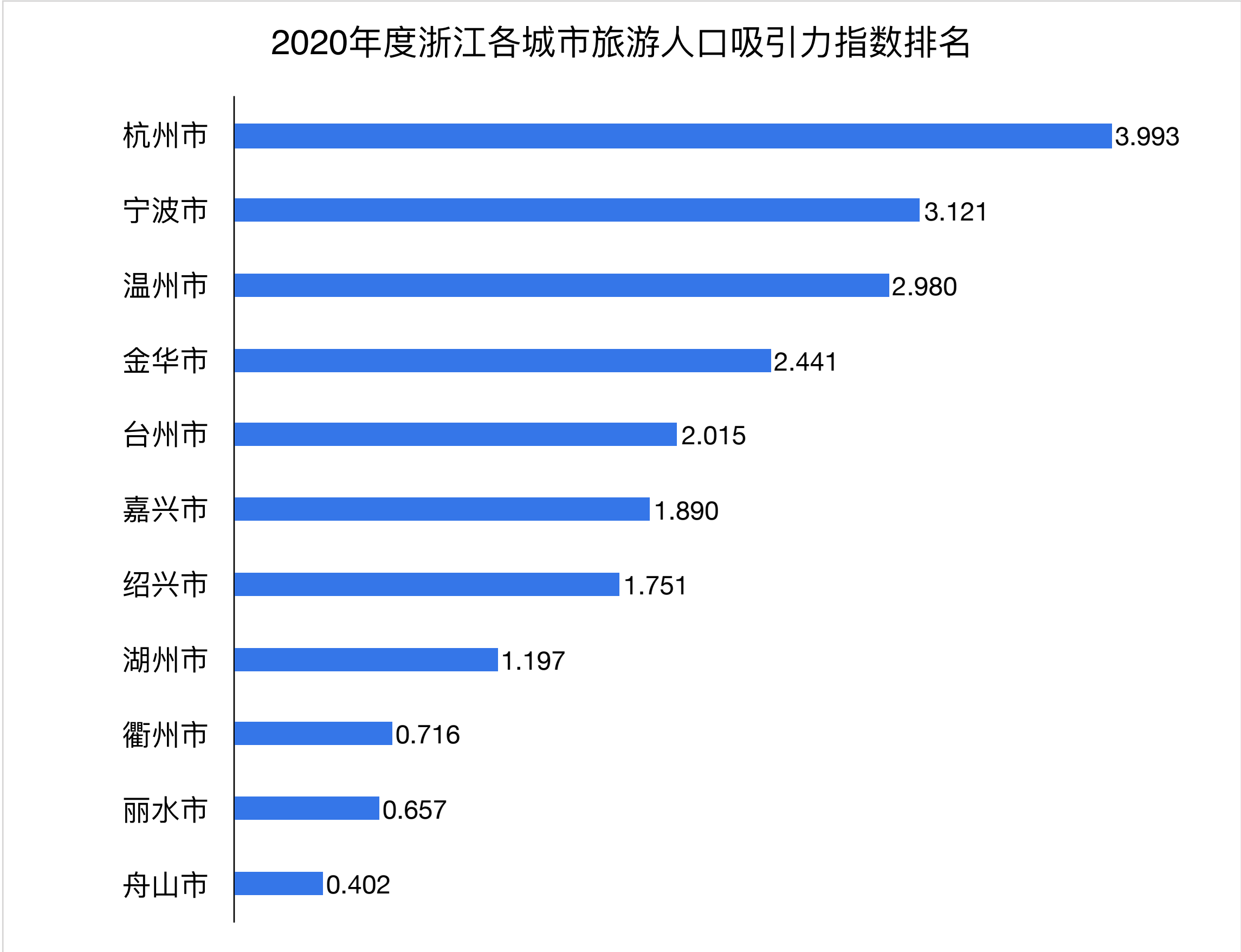
- 2020年度，杭州市人口来源前三分别是上海、苏州、北京，其中上海以4.30%流入占比排名第一，第二名苏州仅是上海的56%左右。上海、北京、深圳三个一线城市均上榜前十。





# 浙江省城市旅游人口吸引力指数排名

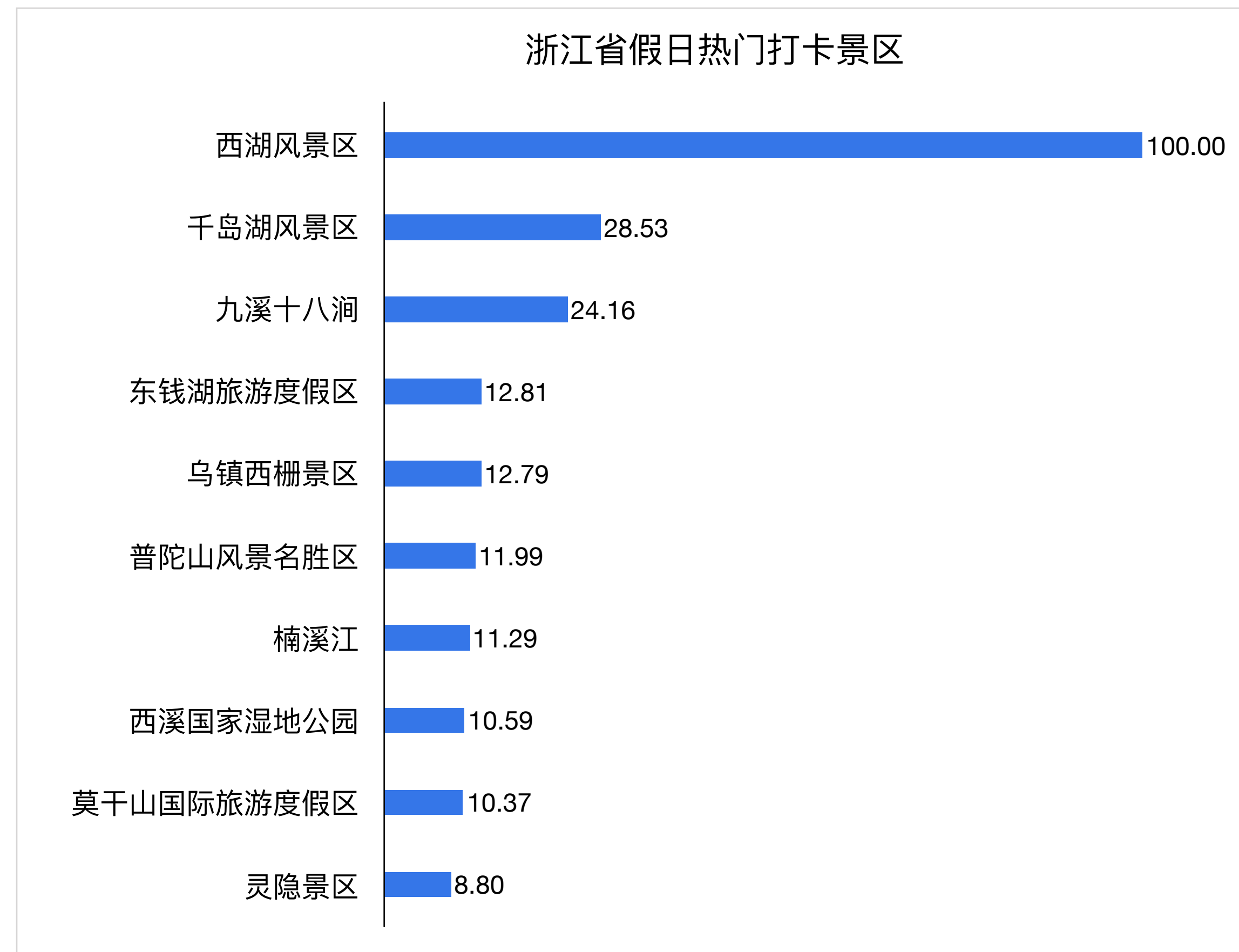
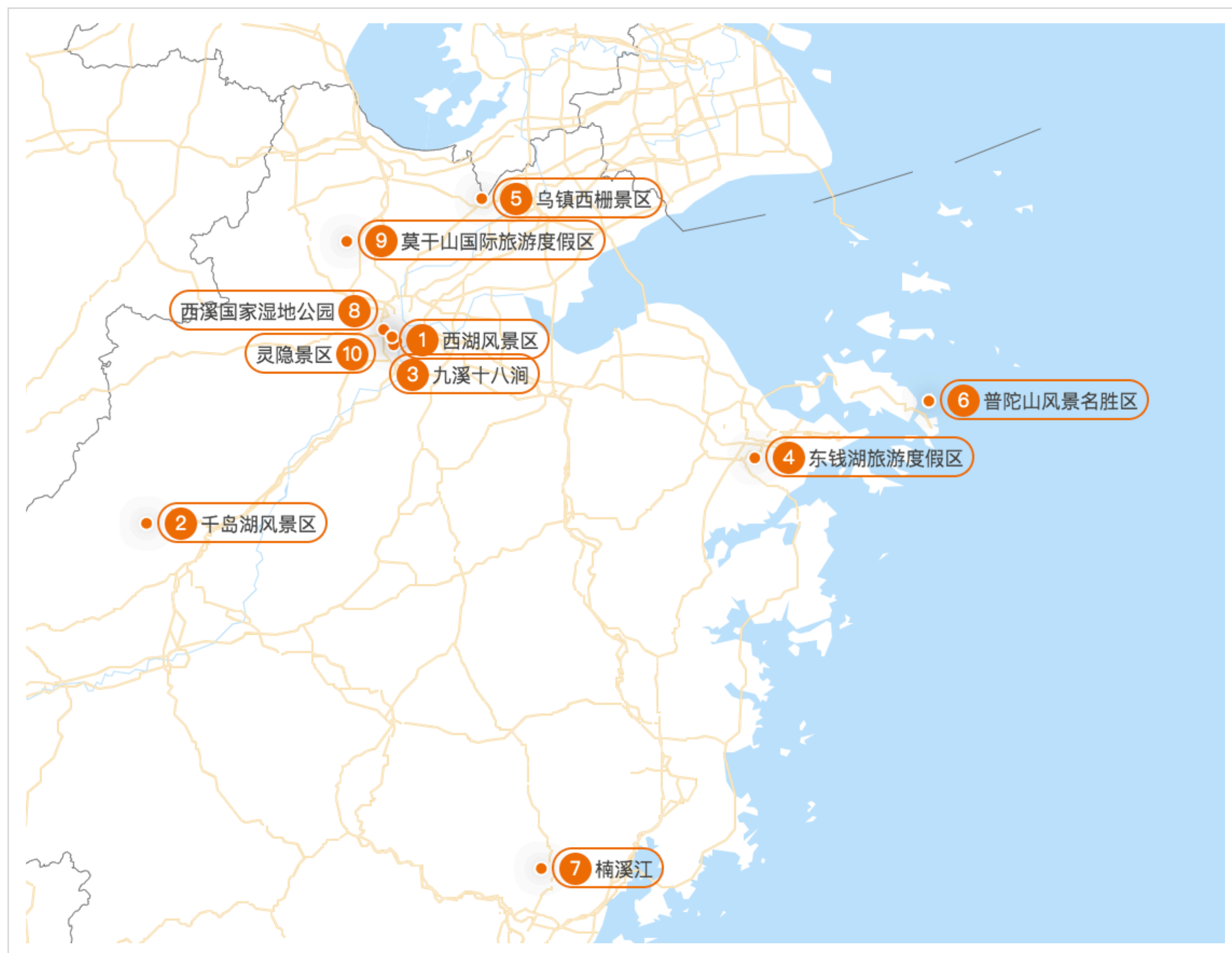
- 2020年国庆期间，浙江省各市旅游人口吸引力排名分别是杭州、宁波、温州、金华、台州、嘉兴、绍兴、湖州、衢州、丽水、舟山。



时间范围：2020年国庆假期

# 浙江省假日热门打卡景区TOP10

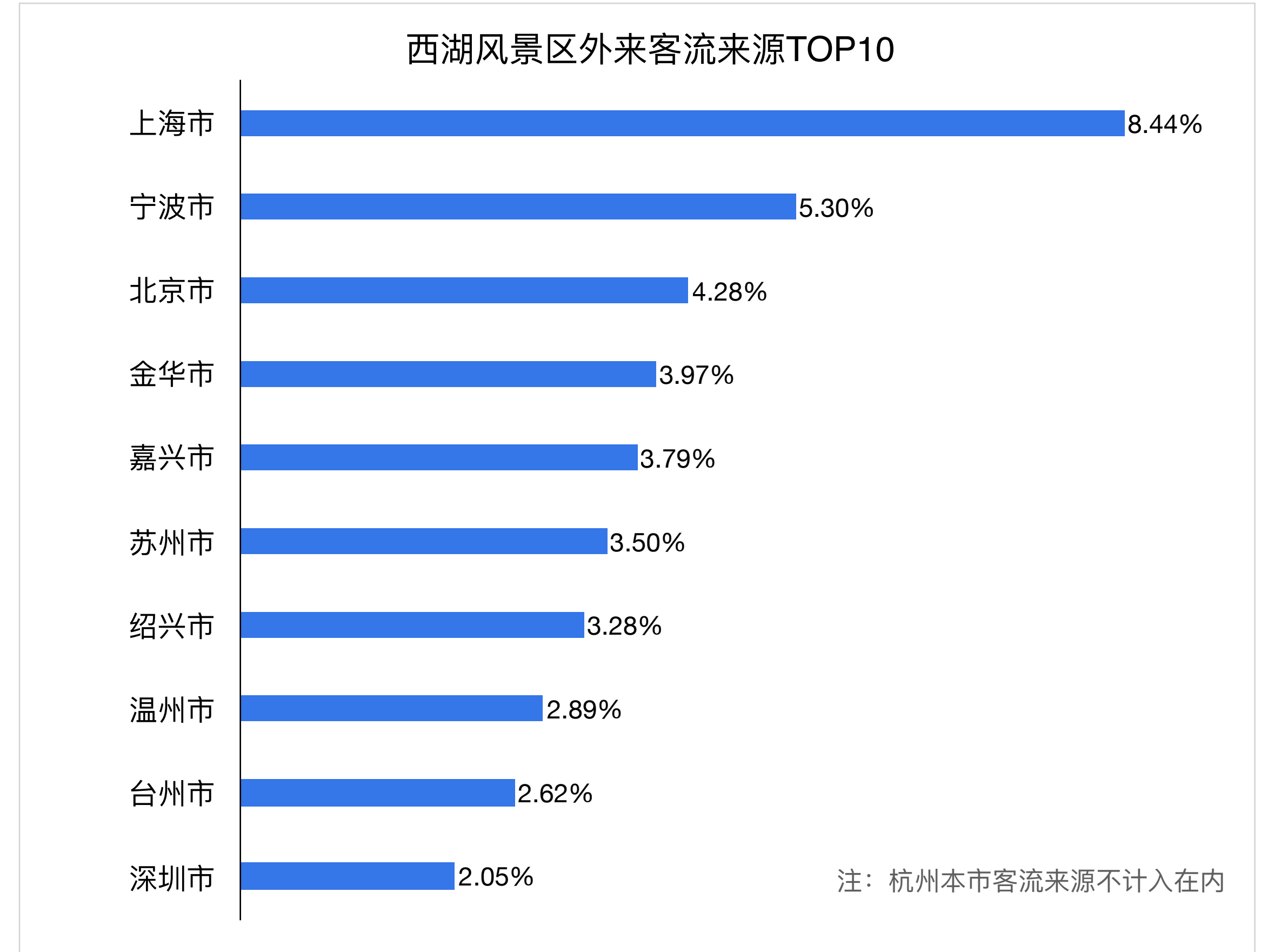
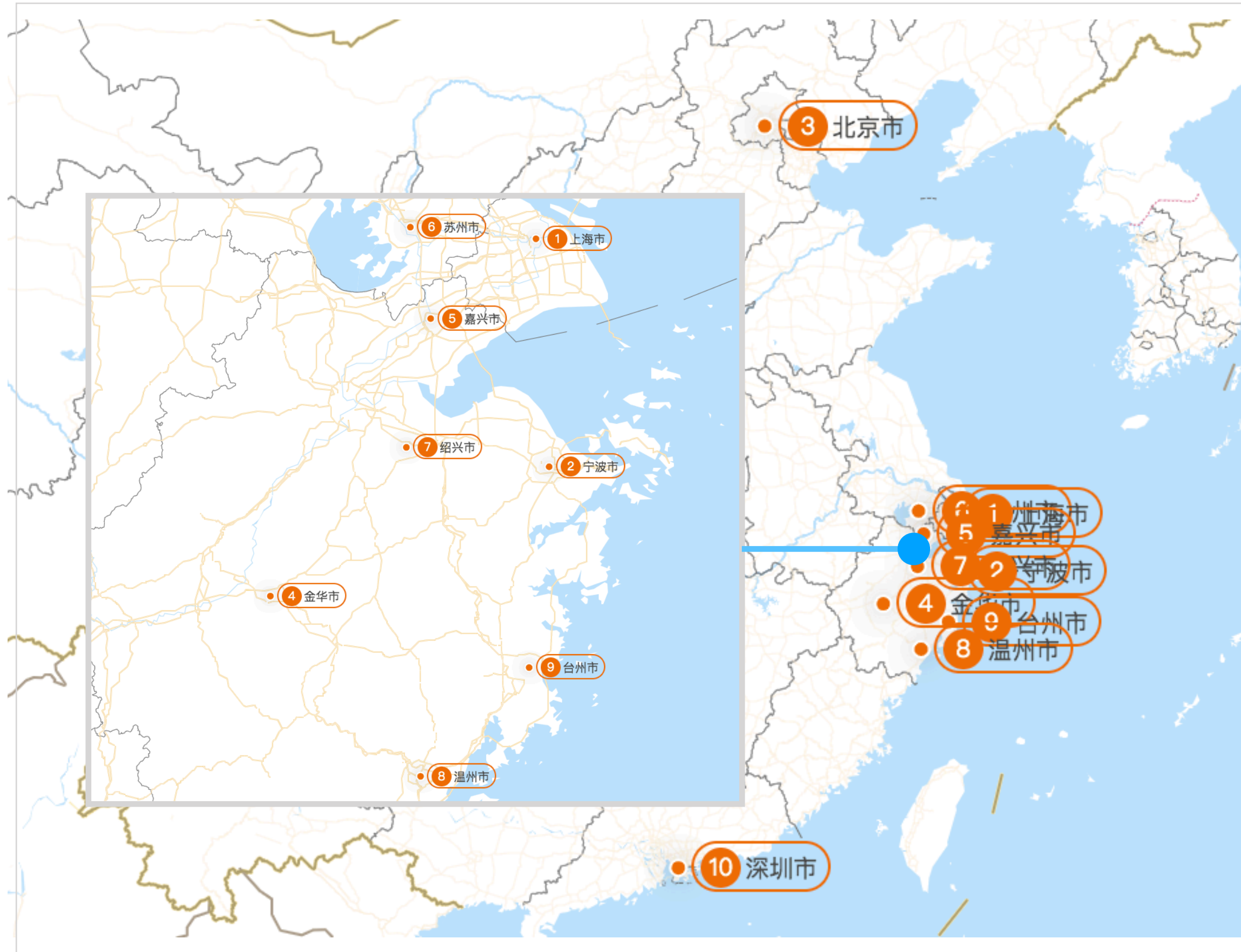
- 从2020年国庆假期浙江省各景区检索热度排名来看，西湖风景区热度最高排名第一，且检索热度远超过其他景区。



时间范围：2020年国庆假期

# 典型景区分析-西湖风景区外来客流来源TOP10

- 从西湖风景区外来客流来源地来看，本省城市仅占了前十中6位，其余城市分别是上海、苏州、北京、深圳。



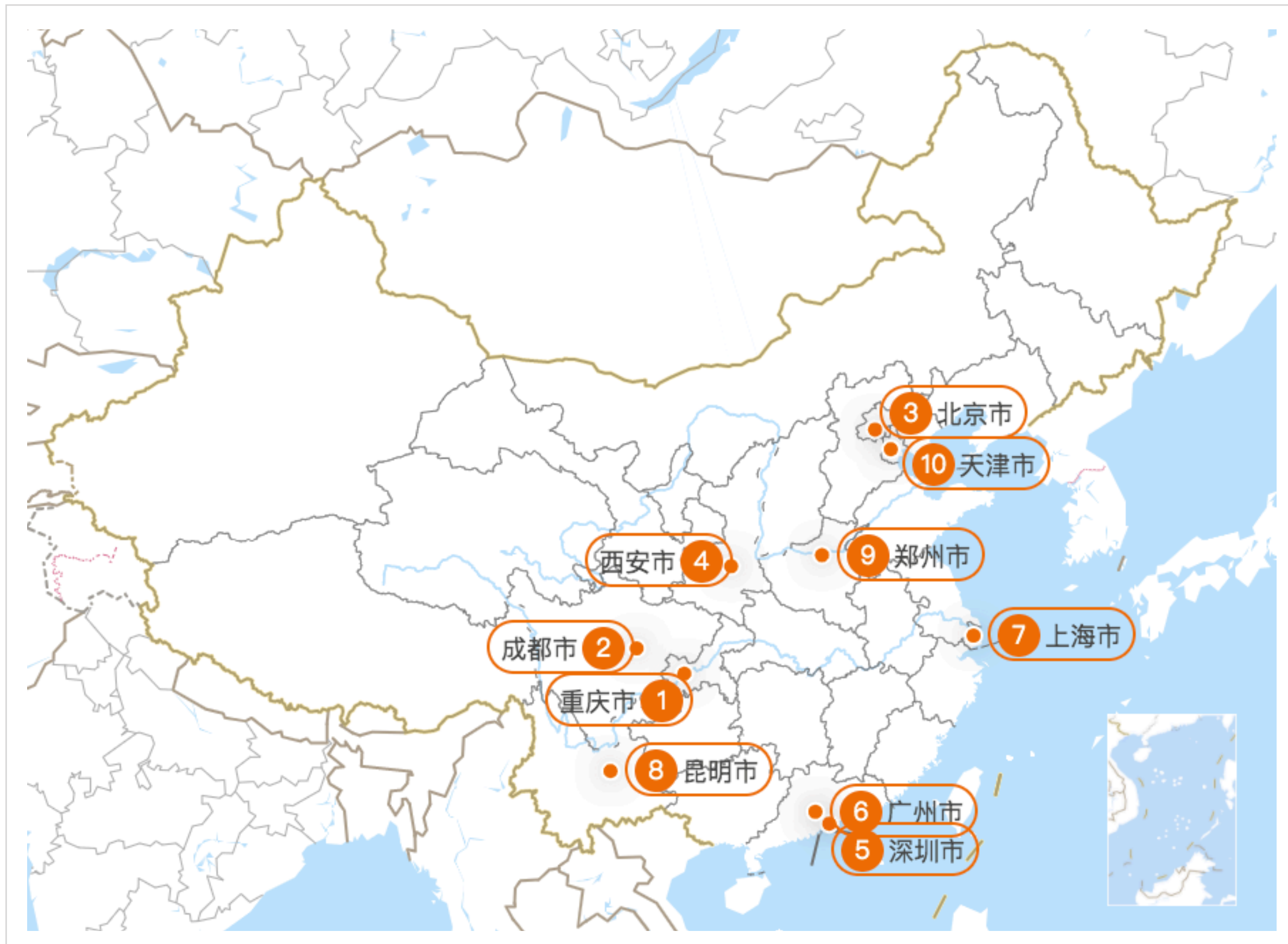
时间范围：2020年国庆假期

03

## 火锅大数据专题研究

# 全国城市火锅店拥有数量TOP10：“火锅之都”重庆拥有全国最多火锅店

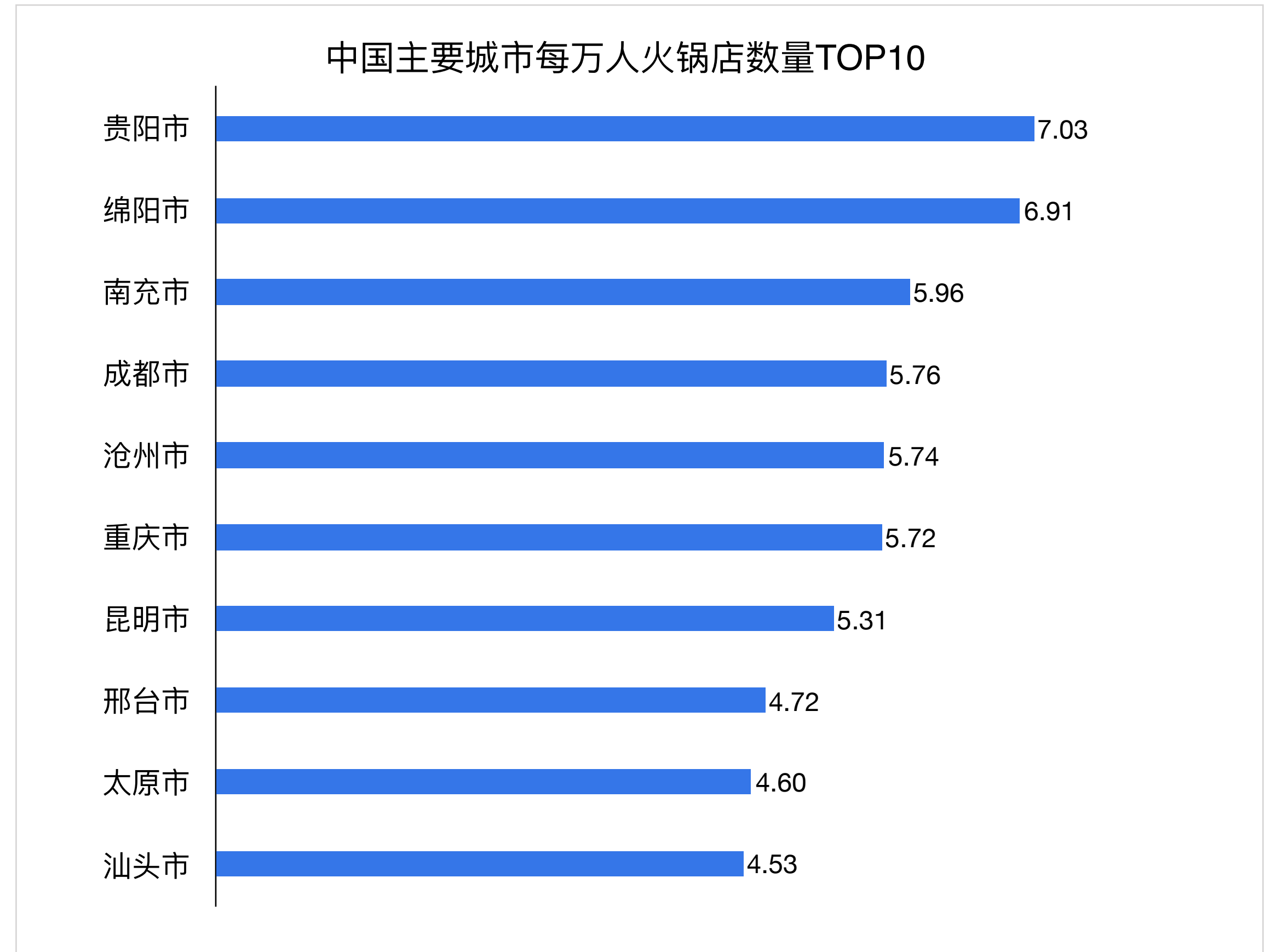
- 百度地图POI大数据显示，截至2020年12月，全国城市火锅店拥有数量排名中，重庆位列全国第一。从火锅数量指数来看，除了第二名成都，其余城市火锅店数量与第一名的重庆差距较大。比如，第三名的北京火锅店数量仅为重庆的42.52%，第四名西安火锅店数量仅为重庆的34.98%。



数据来源：百度地图POI店铺数量

# 中国主要城市每万人火锅店数量TOP10

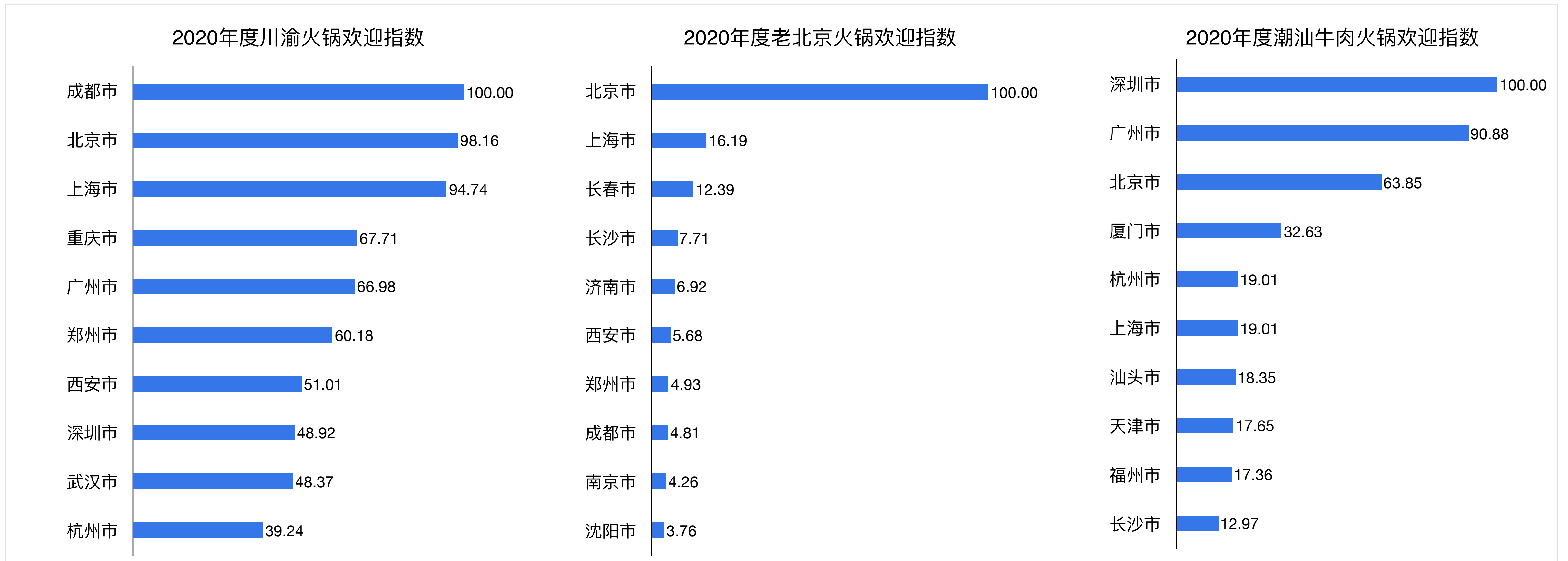
- 百度地图大数据显示，截至2020年12月，中国主要城市每万人火锅店数量排名靠前的多为南方城市，其中贵阳排名第一，是中国人均火锅店最充足的城市。



数据来源：百度地图POI店铺数量

## 部分火锅类型欢迎指数：普适性最强的是川渝火锅

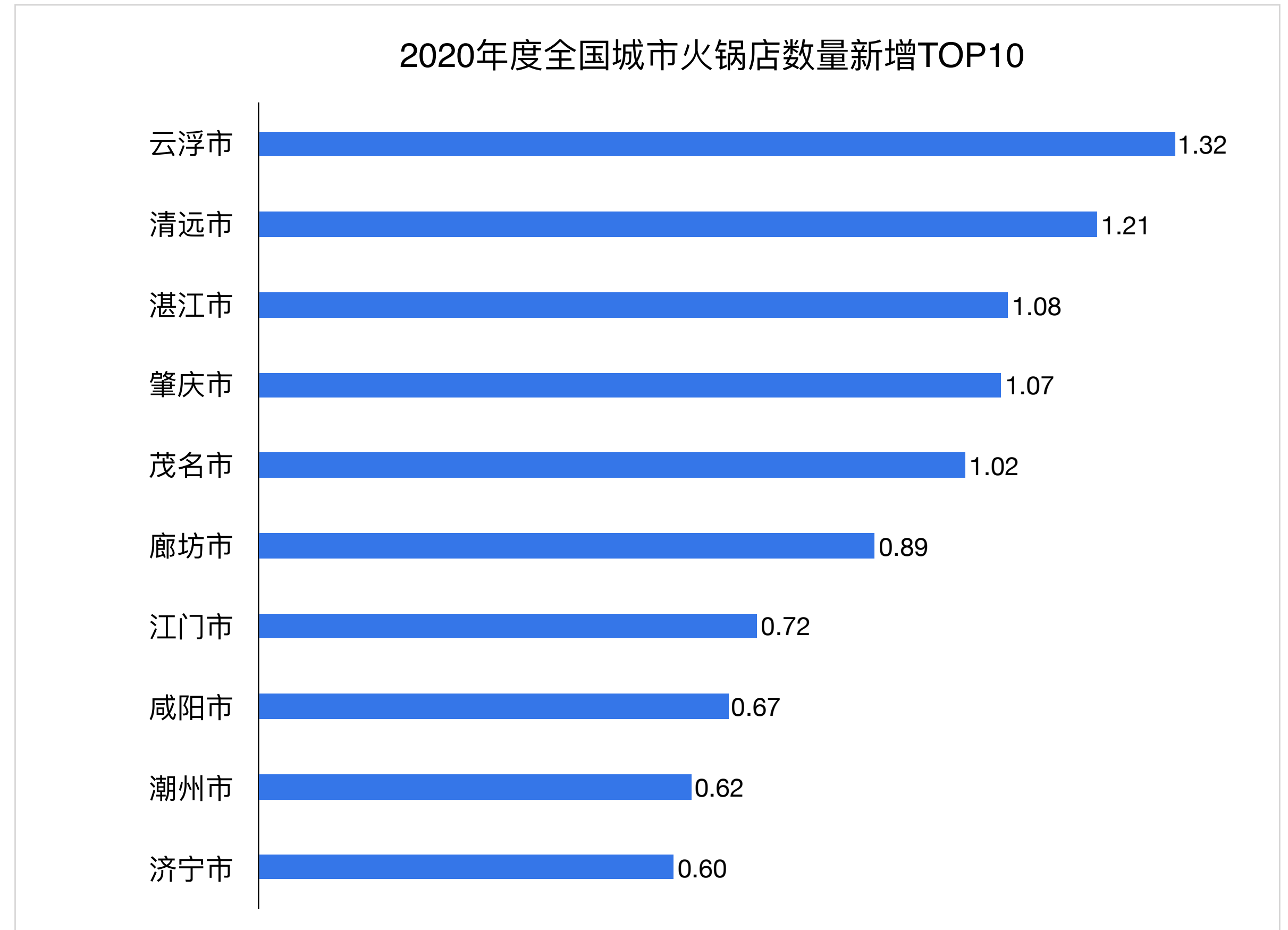
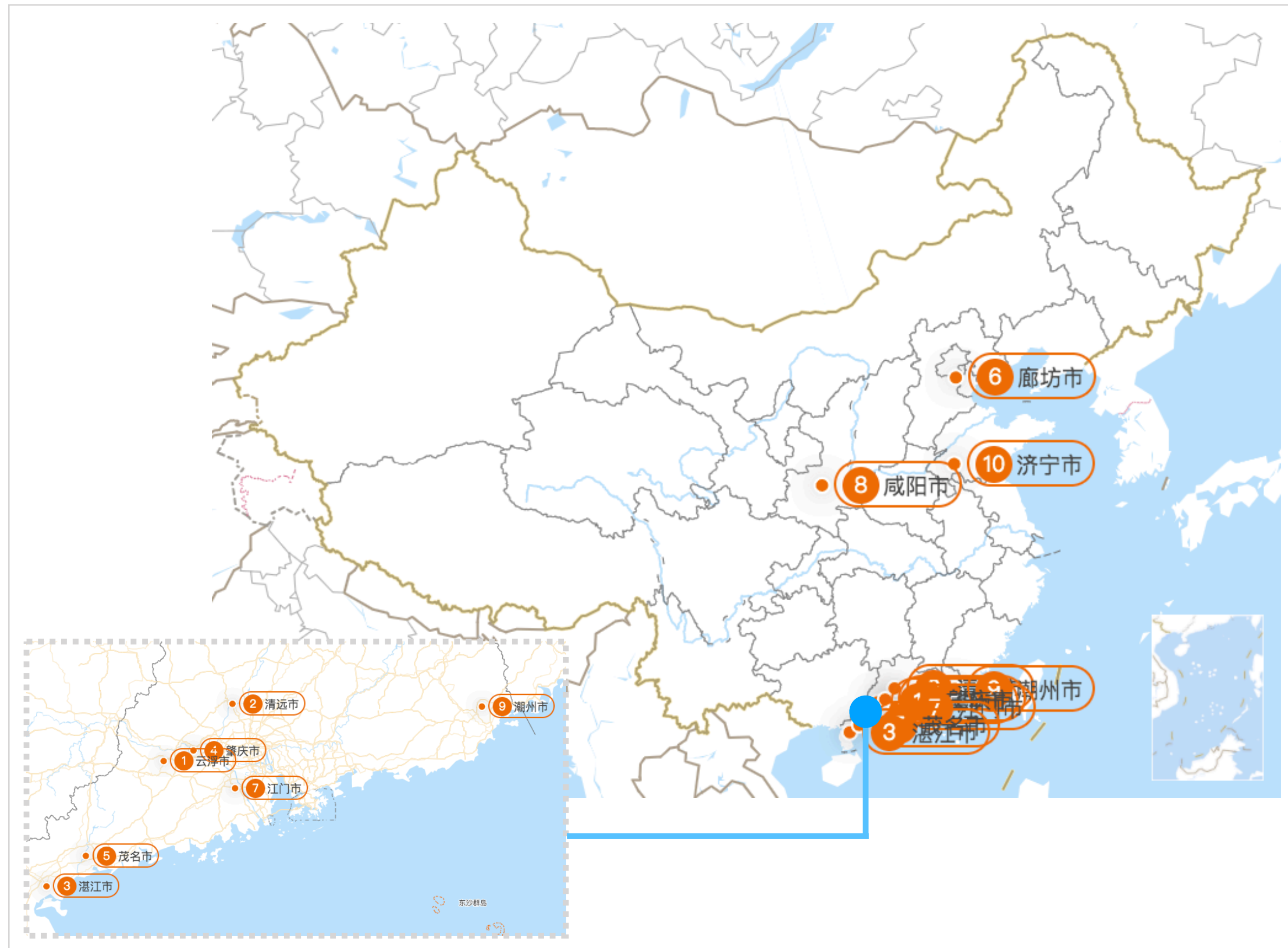
- 根据百度地图检索热度数据显示，2020年全年，川渝、老北京、潮汕牛肉三类火锅类型深受国民喜爱，关注热度位列前三。
- 我们分别将三类火锅的各城市欢迎指数进行排名，对比来看，麻辣鲜香的川渝火锅普适性最强，其在不同城市的欢迎指数差异最小，其次是潮汕火锅；老北京火锅的城市欢迎指数差异相对较大，除受北京当地居民的喜爱外，其在上海的欢迎指数仅为北京的16.19%。



数据来源：百度地图检索数据

# 2020年度全国城市火锅店数量新增TOP10

- 截至2020年12月，全国火锅店数量新增排名前十中，共有七个城市来自广东省，分别是云浮、清远、湛江、肇庆、茂名、江门和潮州，其中云浮是2020年全国火锅店新增数量最多的城市。



数据来源：百度地图POI大数据



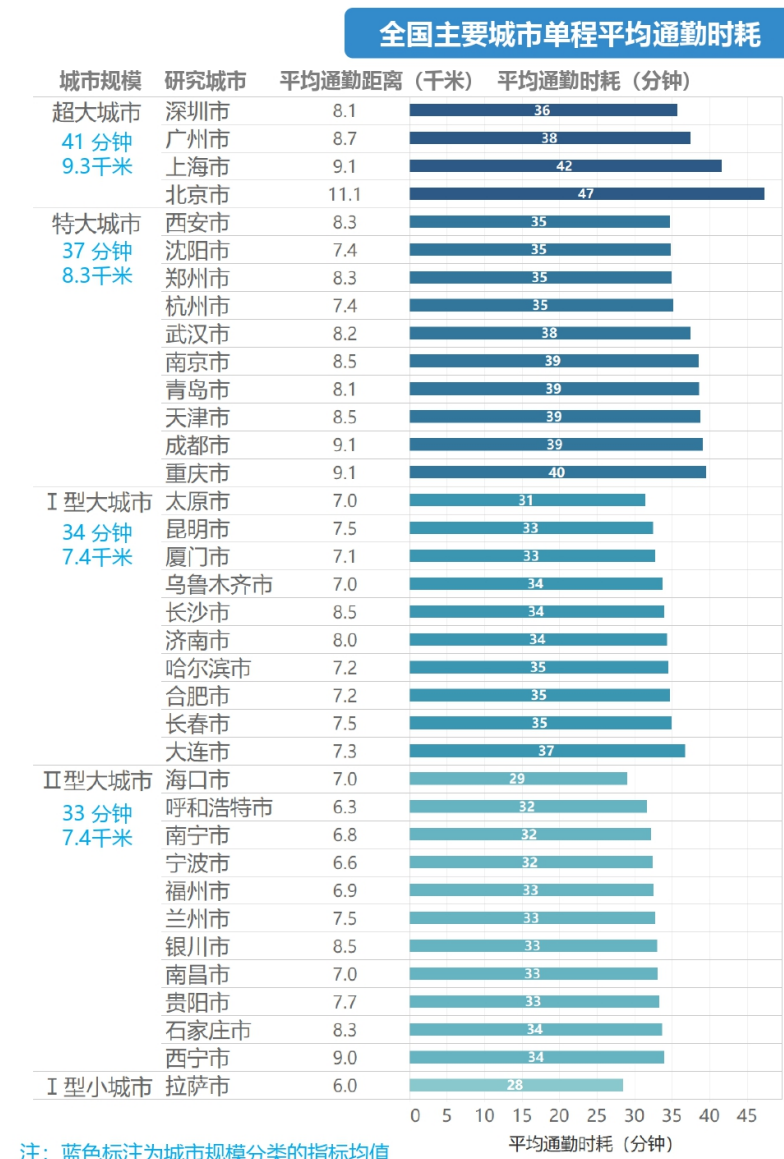
04

## 年度优秀研究成果盘点

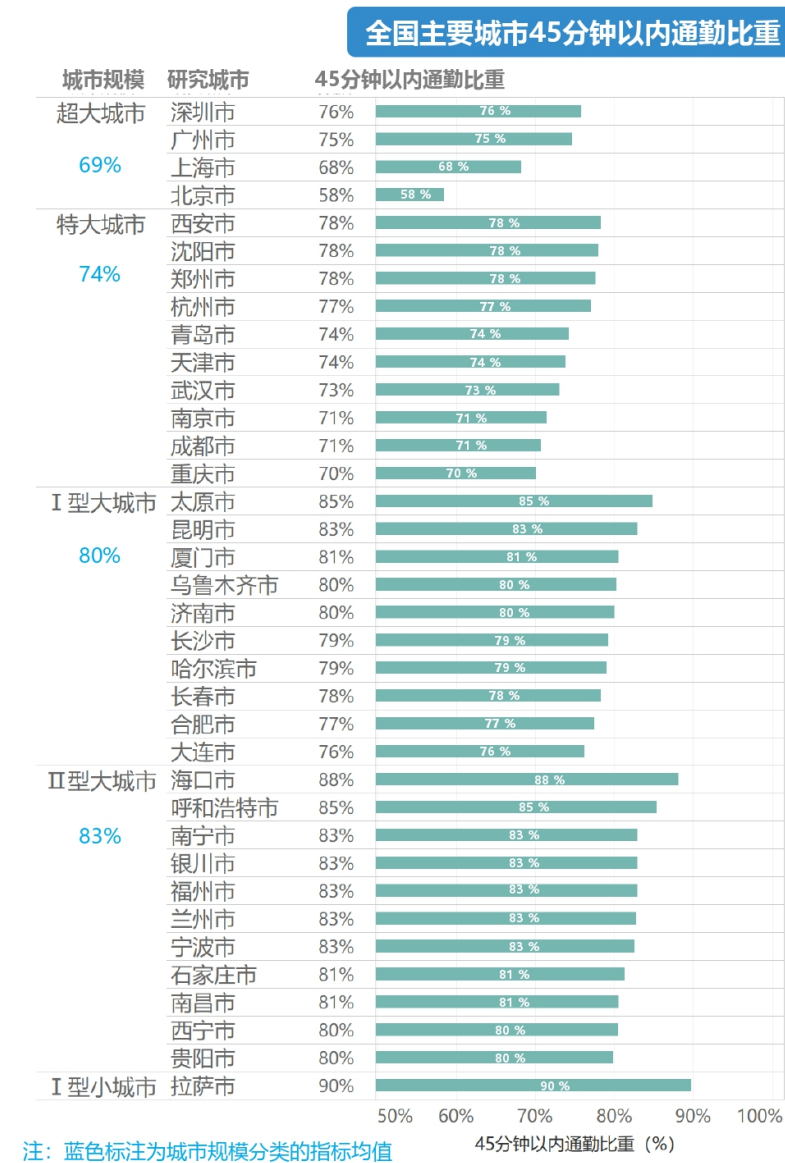
# 成果1：全国主要城市通勤监测报告——通勤时耗增刊

• 本篇由住房和城乡建设部城市交通基础设施监测与治理实验室，中国城市规划设计研究院，联合百度地图慧眼发布。《2020年度全国主要城市通勤监测报告》，从通勤范围、空间匹配、通勤距离、幸福通勤、公交服务、轨道覆盖6个方面，呈现了36个中国主要城市的通勤特征数据画像。在此基础上，研究团队完善了“出行时间高精度提取技术”，推出《通勤时耗增刊》。计算出36个城市的**单程平均通勤时耗**，为城市通勤监测增加了第7个核心指标。并进一步分析了城市**45分钟可达通勤人口比重**和**单程超过60分钟通勤人口比重**，以期为优化城市职住关系，提升运行效率，改善居民健康状况及生活品质，提供更丰富的依据和支撑。获取详细全文，可扫码右下方二维码查看。

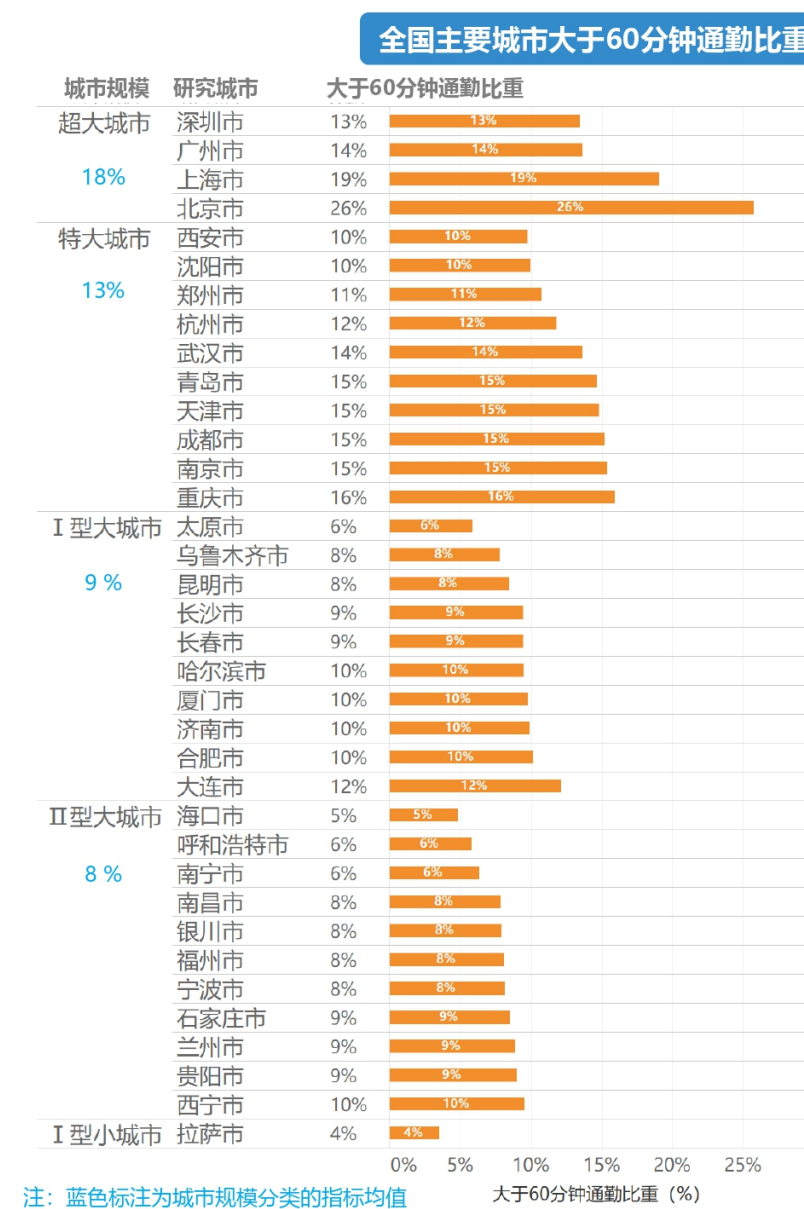
1. 单程平均通勤时耗



2. 45分钟以内通勤比重



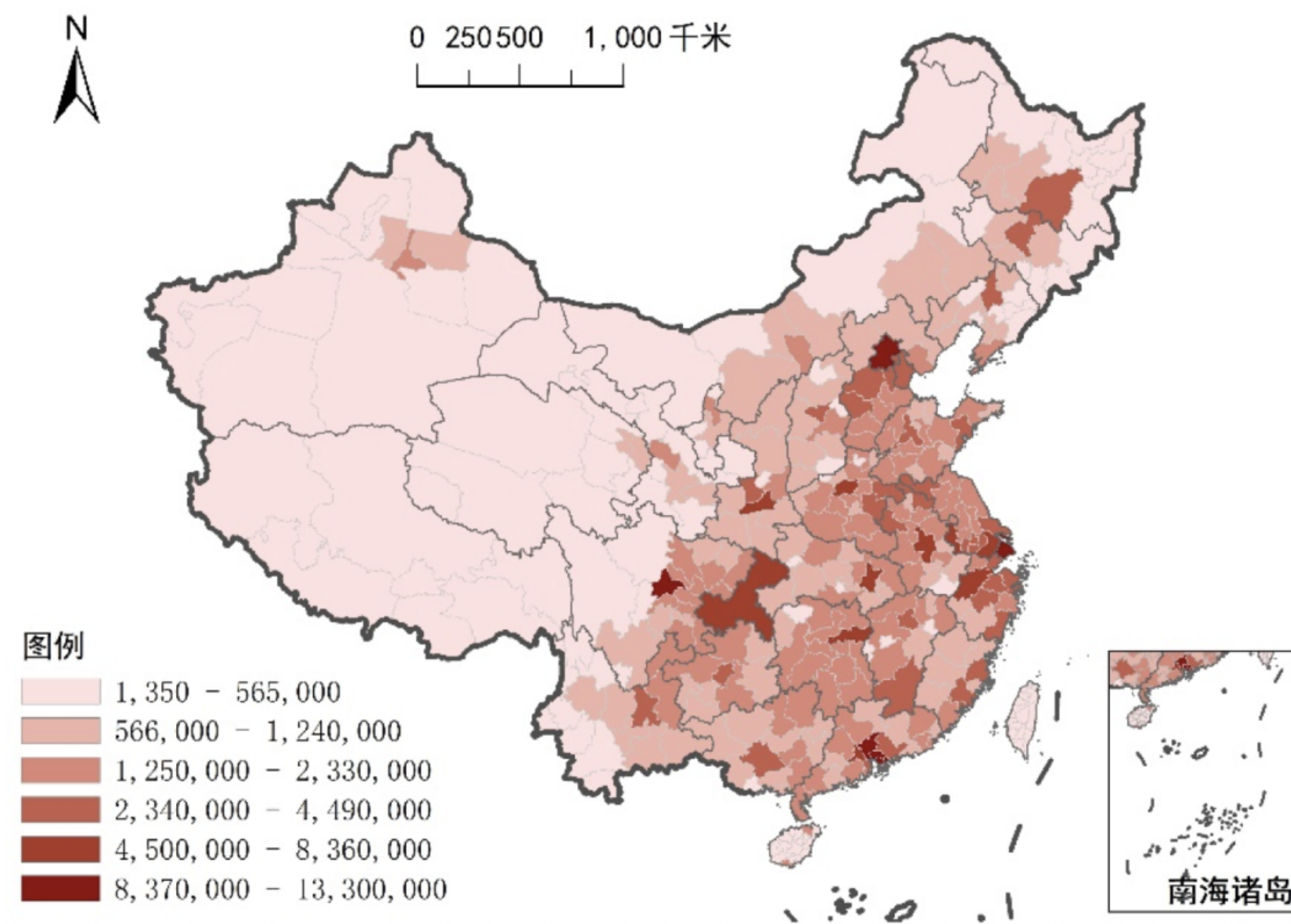
3. 大于60分钟通勤比重



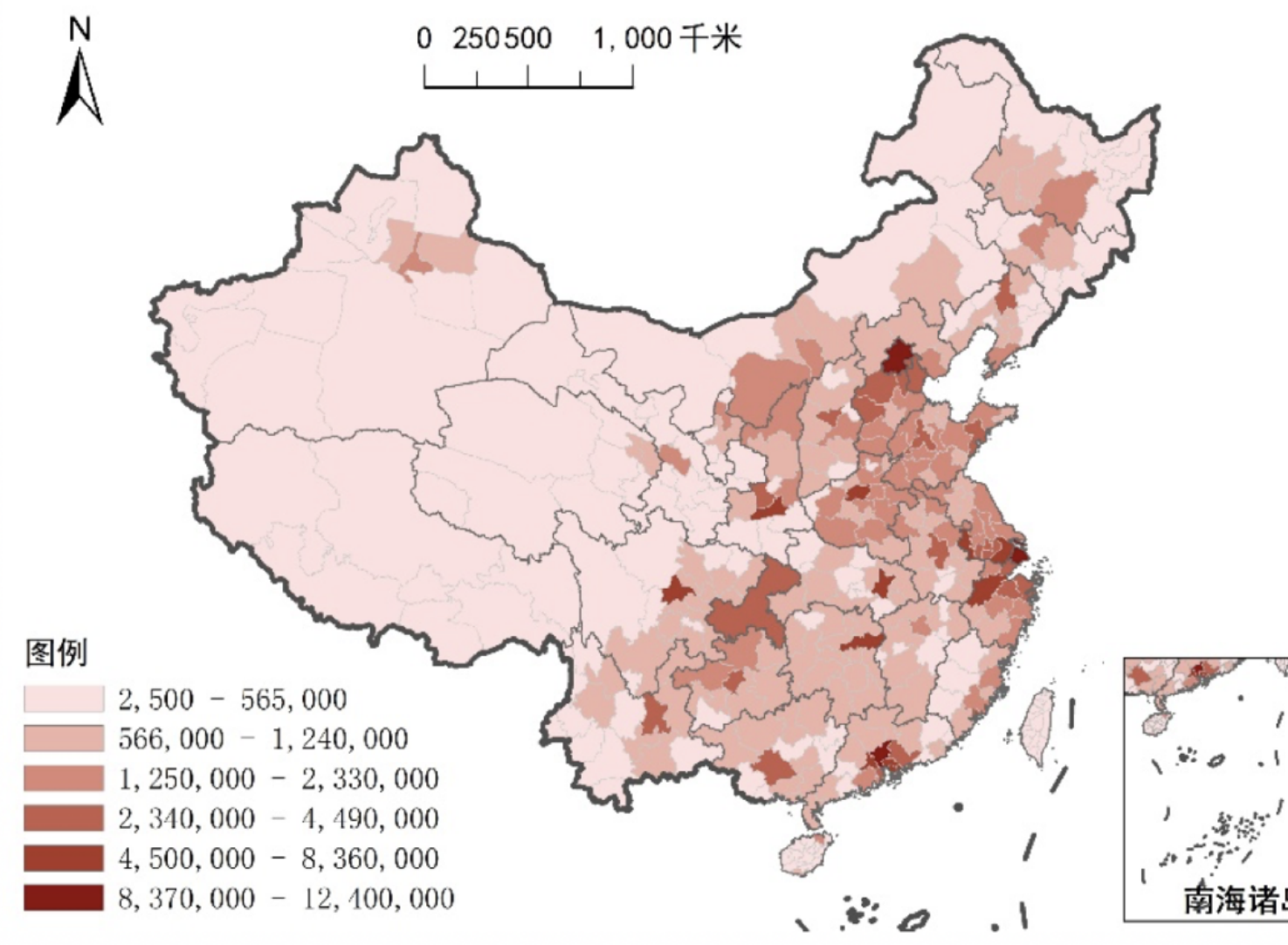
扫描二维码了解成果详情

## 成果2：长期城镇化进程中，中国人口流向了哪里？

- 本篇由百度地图慧眼与同济大学建筑与城市规划学院空间分析和决策支持实验室联合研究发布。近40年以来的快速城镇化，带来了我国大规模的人口迁居。大量人口从农村进入城市，从中小城市流入大城市、特大城市、超大城市定居。“春运”能反映这种一段时期城镇化带来人口迁居的结果。春节前夕，大量迁居的人群会返回家乡过年。一般情况下，迁居的第一代、第二代人加入春运返乡的可能性会比较高。这种春运的人员流动能够反映出一段较长时期内人口迁居流动的特征。通过识别中国城市之间春运时段的人口流动，本篇试图揭示经过40年城镇化发展进程，中国的人口流向了哪里，哪些地域吸纳了人口，哪些地域流出了人口。获取详细全文，可扫码右下方二维码查看。



春节前全国各地市流入人数



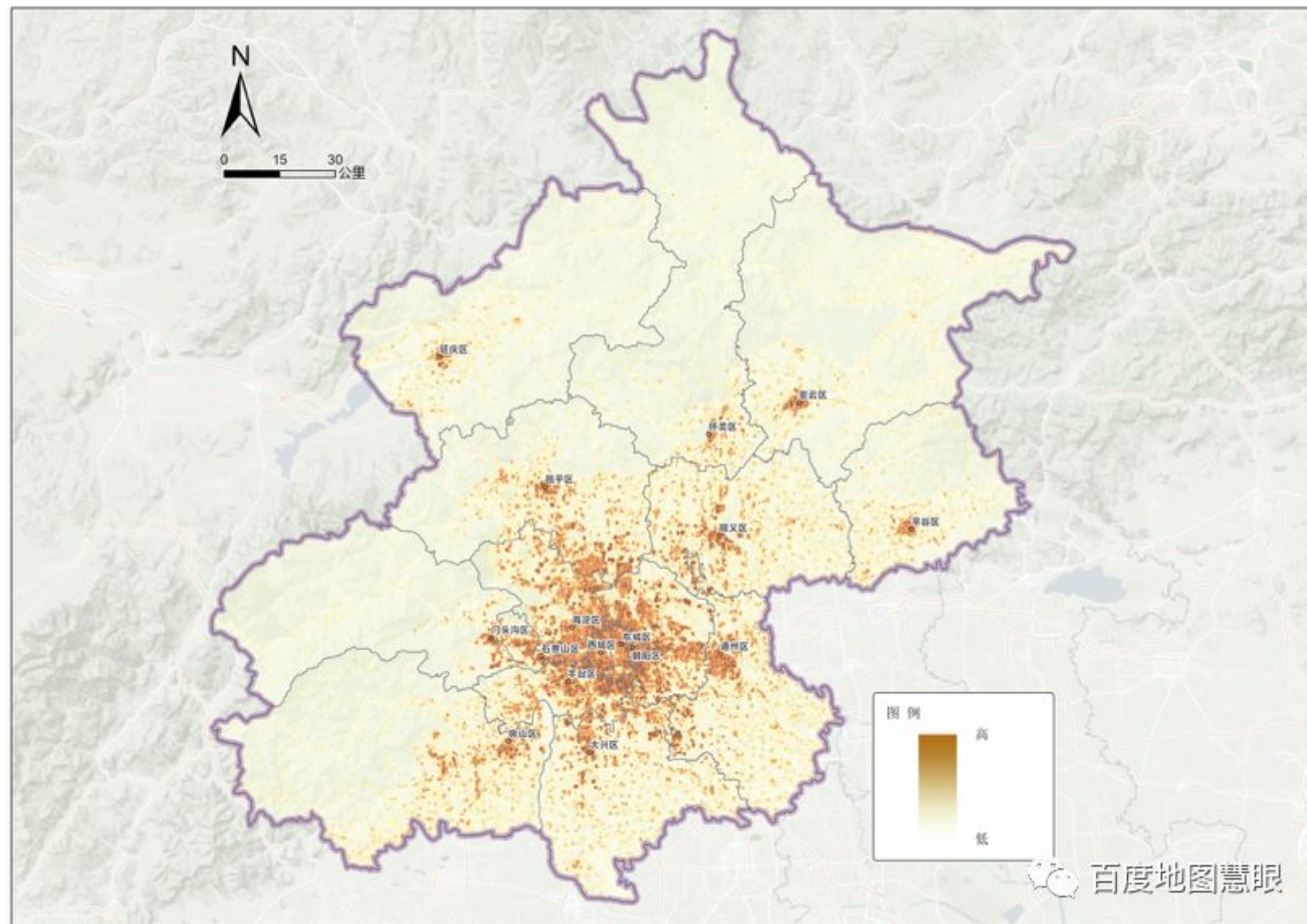
平日时段全国各地市流入人数



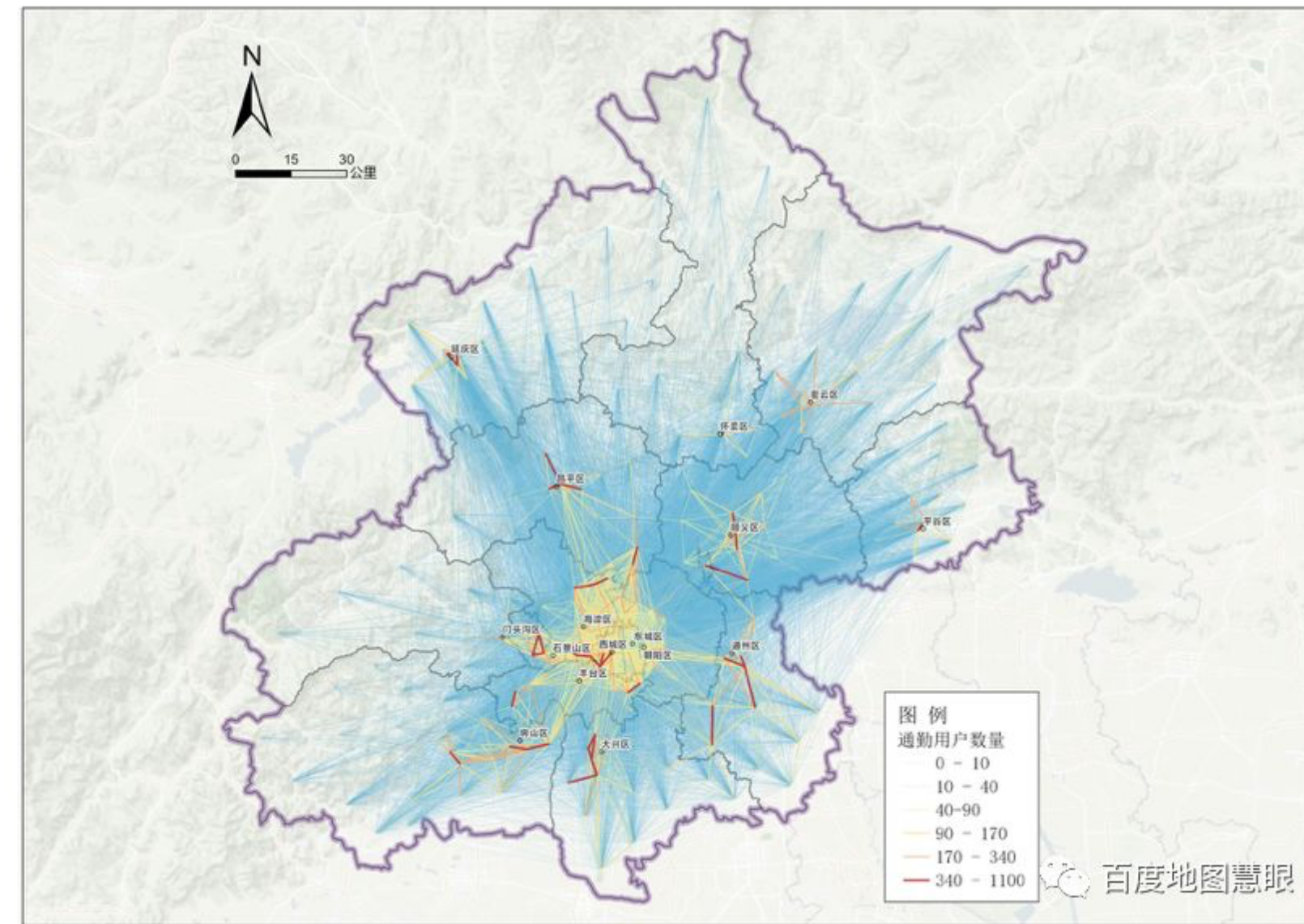
扫描二维码了解成果详情

# 成果3：疫情期间北京市公交线路客流强度特征和运营优化建议

- 本篇由百度地图慧眼与清华大学建筑学院人居环境信息实验室联合研究发布。本文立足新冠疫情下城市公交系统的非饱和运营情景，以北京市为例，提出了一种面向城市公交系统客流强度估计和重要性研判的技术框架，对公交系统客流强度及其空间分布进行较为科学的估计，并实现对城市公交系统客流强度的实时监测和动态反馈，在疫情期间城市通勤格局快速变化的情形下，有力的支持城市公交系统的高效调度、快速响应。获取详细全文，可扫码右下方二维码查看。



已返岗工作人口的居住地空间分布



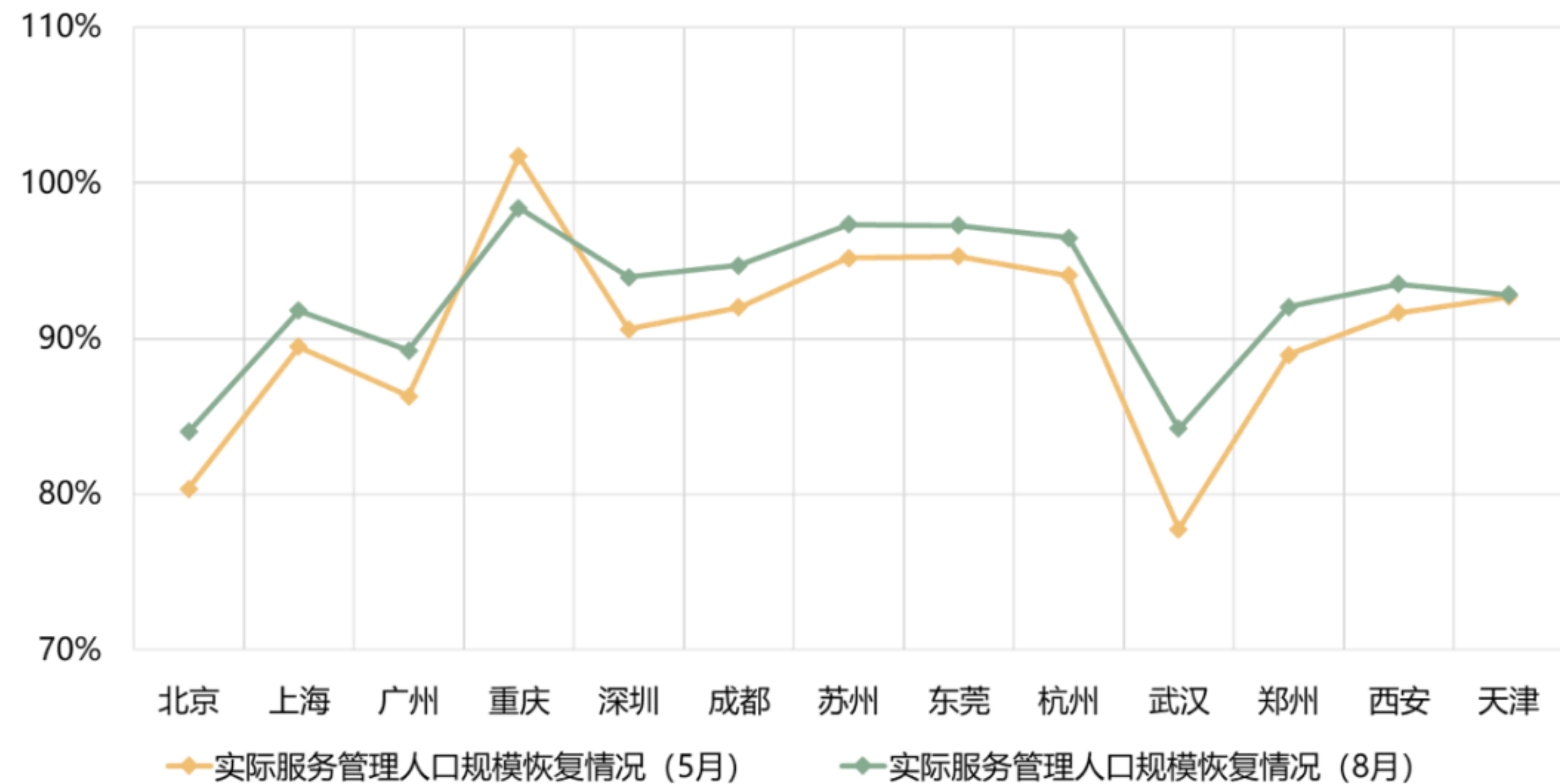
返岗工作人口的公交通勤流空间分布



扫描二维码了解成果详情

## 成果4：城市实际服务管理人口研究-概念认识与城市比较

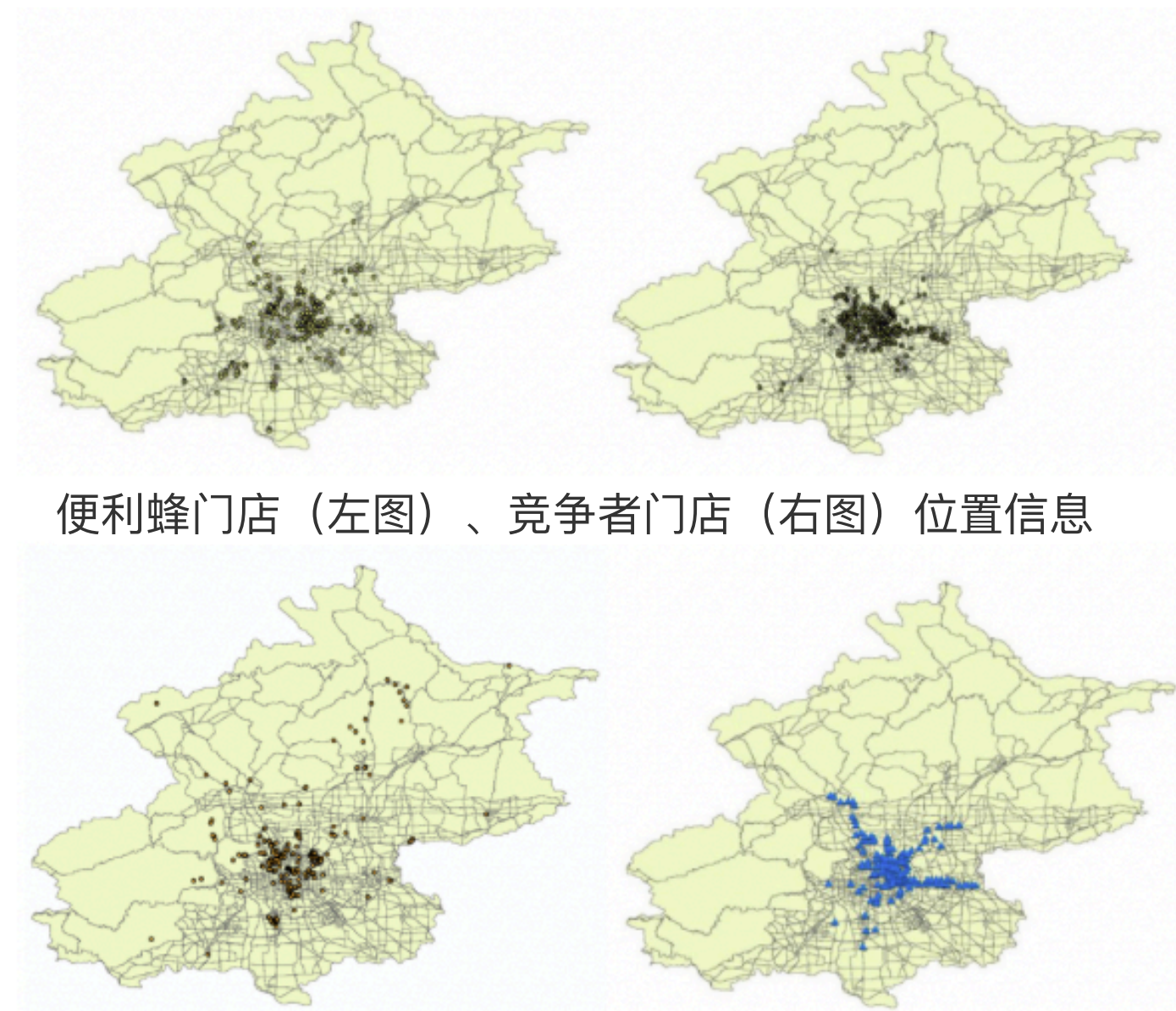
- 本篇为百度慧眼-北规院规划大数据联合实验室针对城市实际服务管理人口形成系列研究成果。新一轮国土空间规划中，北京、上海等城市已率先提出相关要求：北京总体规划提出，构建面向城市实际服务人口的服务管理全覆盖体系，在常住人口2300万人控制规模的基础上，考虑城市实际服务人口的合理需求和安全保障。上海总体规划提出，应对包括常住人口、半年以下暂住人口、跨市域通勤人口、短期游客等在内的实际服务人口的需求，预留公共服务设施和基础设施的保障能力。建立完善关于城市实际服务管理人口的研究框架，在当下具有重要的理论和实践意义。本篇基于“城市日均实际服务管理人口”指标概念，利用百度地图慧眼大数据，选取全国部分人口规模较高的大城市，对其实际服务管理人口规模特征及疫后恢复情况进行了分析。获取详细全文，可扫码右下方二维码查看。



扫描二维码了解成果详情

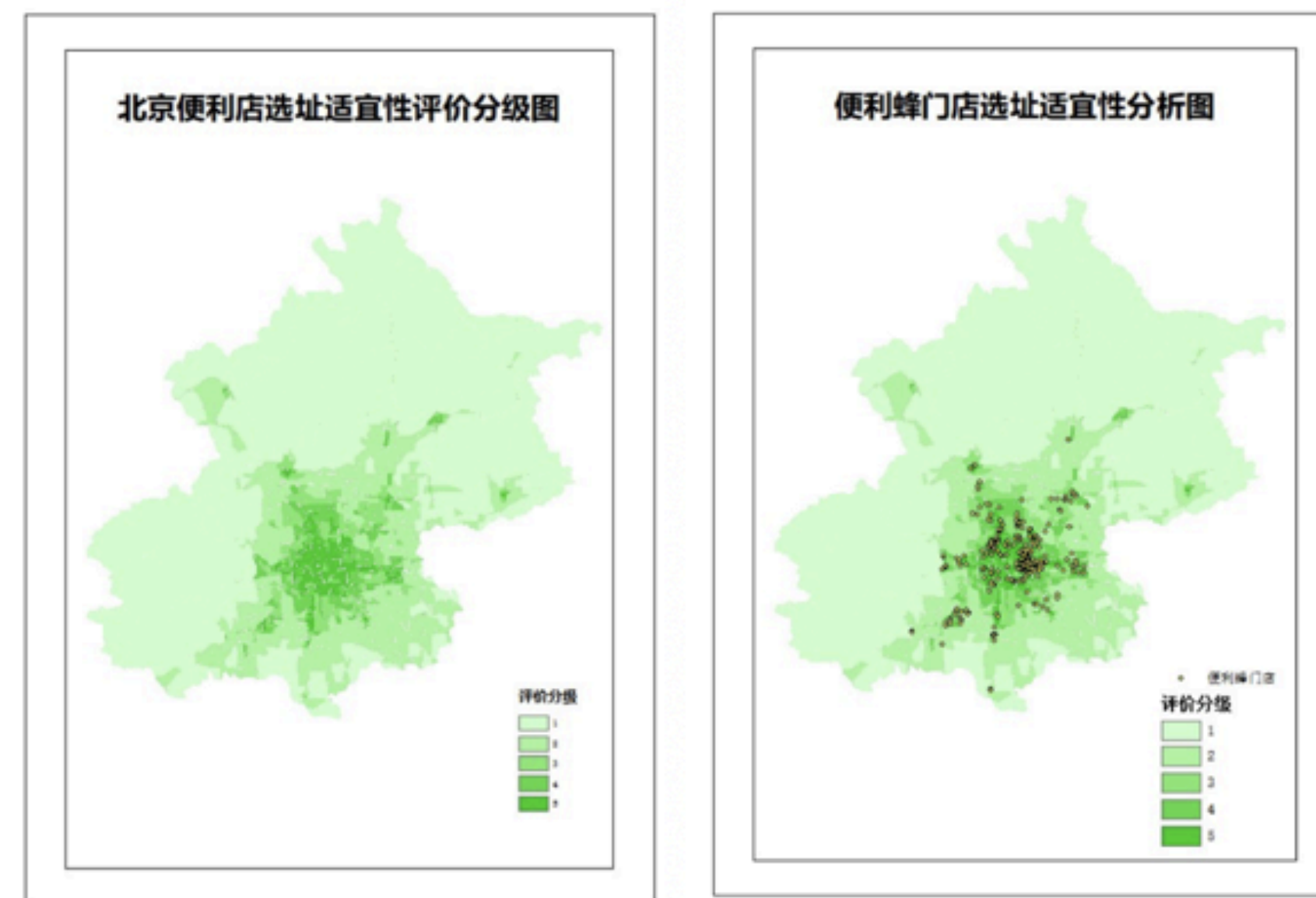
# 成果5：基于百度地图时空大数据的便利店选址适宜性分析

- 本篇由百度地图慧眼和中国人民大学公共管理学院联合发布。城市居民服务设施的选址问题与居民生活的便利性息息相关，同时也是城市活力的重要组成部分。便利店是城市最基础的居民服务商业设施。近年来，北京市开始关注夜间经济发展，要求简化开店流程，支持便利店行业发展，便利店行业发展进入黄金时期，成为最具潜力的优势业态之一。便利蜂作为当前最受关注的24小时便利店新兴品牌，于2018年注册成立公司，在北京政策利好期内迅速成长，大有赶超老牌便利店如711、罗森等之势。本文以便利蜂为案例，利用百度地图时空大数据对北京目前市域范围内便利店选址的适宜性进行分析，探索如何发挥时空大数据在城市居民服务设施选址中的作用。获取详细全文，可扫码右下方二维码查看。



便利蜂门店（左图）、竞争者门店（右图）位置信息

停车场（左图）、地铁站（右图）位置信息



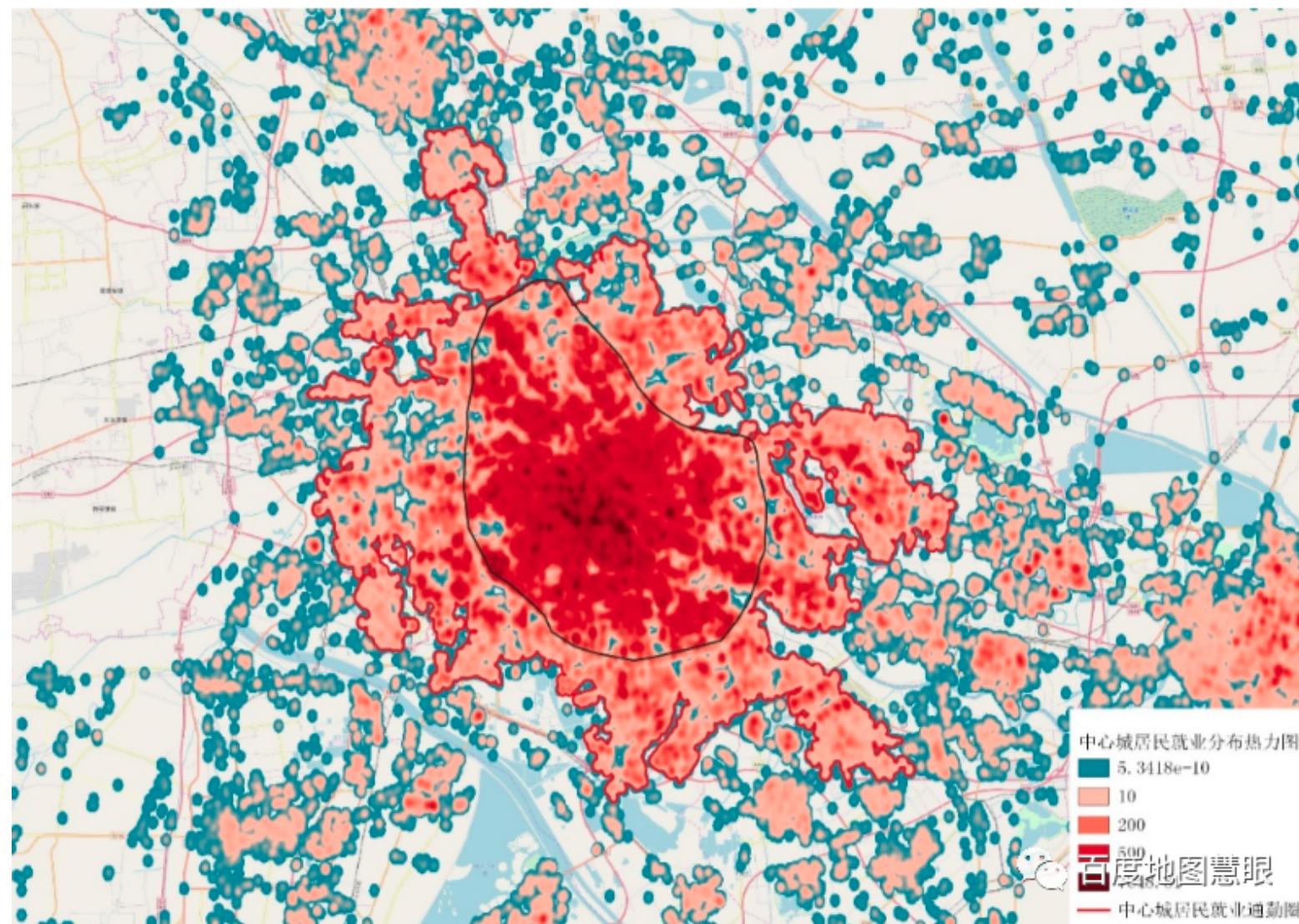
北京便利店选址适宜性评价（左图）与便利蜂门店选址适宜性评价（右图）



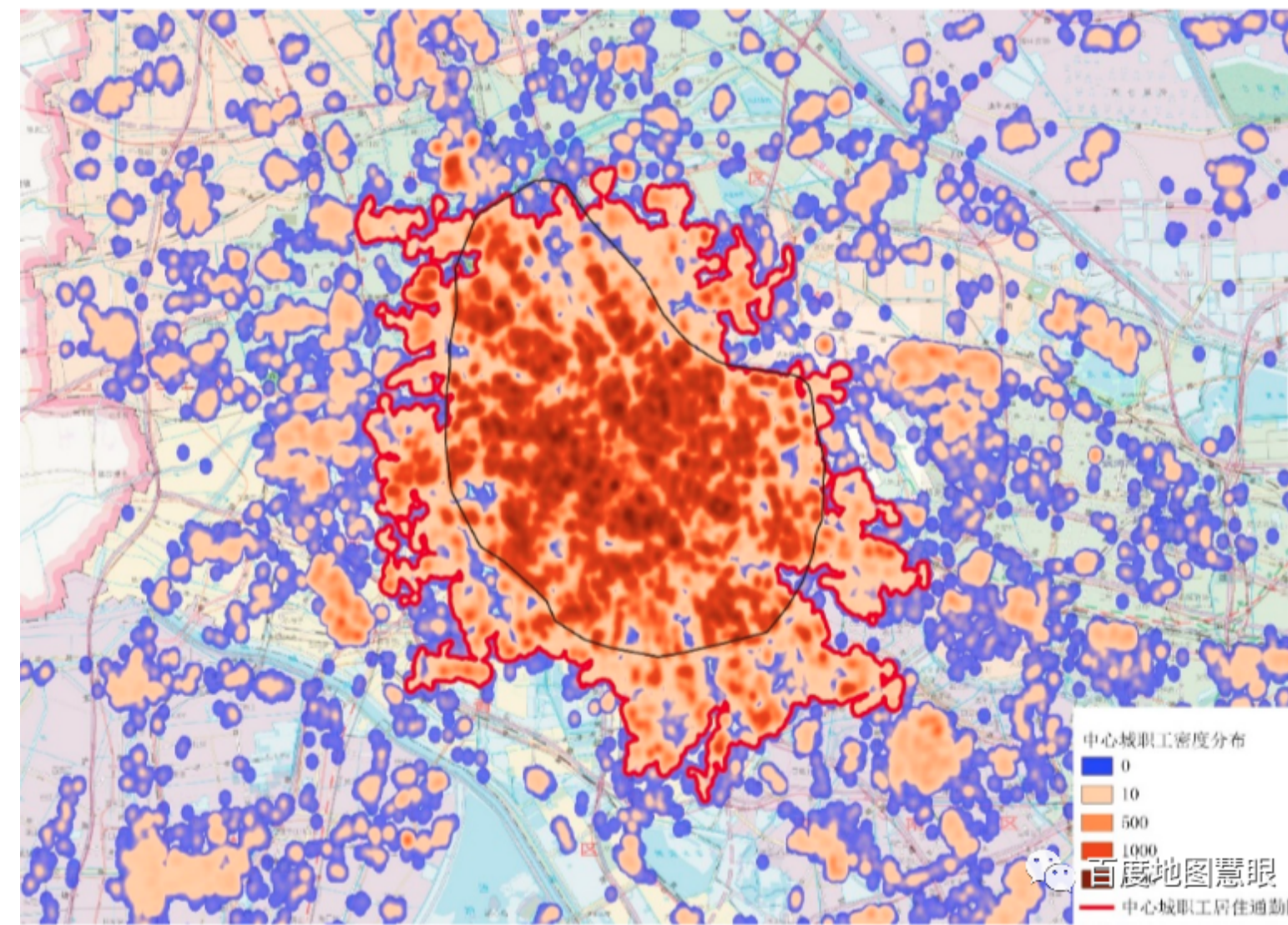
扫描二维码了解成果详情

## 成果6：天津市“双城”结构下的通勤特征分析及通勤圈研究

- 本篇为百度慧眼天津规划院联合创新实验室研究成果。城市交通本质上是由城市空间结构和土地使用决定的，特别是作为城市日常交通主体的通勤交通，其出行分布和出行特征与城市空间布局息息相关，因此应结合城市空间结构来研究城市通勤交通的特征。天津市的城市空间结构为独特的“双城”结构，分别为天津中心城和滨海核心区，两个城区之间的距离约为20公里，两个城区及周边区域形成了相对独立的城市区域和通勤圈，其通勤出行和通勤圈均有其不同于其他城市结构的特点。本篇使用百度地图慧眼时空大数据，在天津市独特的“双城”结构的视角下，分析通勤出行的特征，并根据通勤出行数据识别出“双城”结构下的通勤圈范围。获取详细全文，可扫码右下方二维码查看。



天津中心城居民就业通勤圈示意图



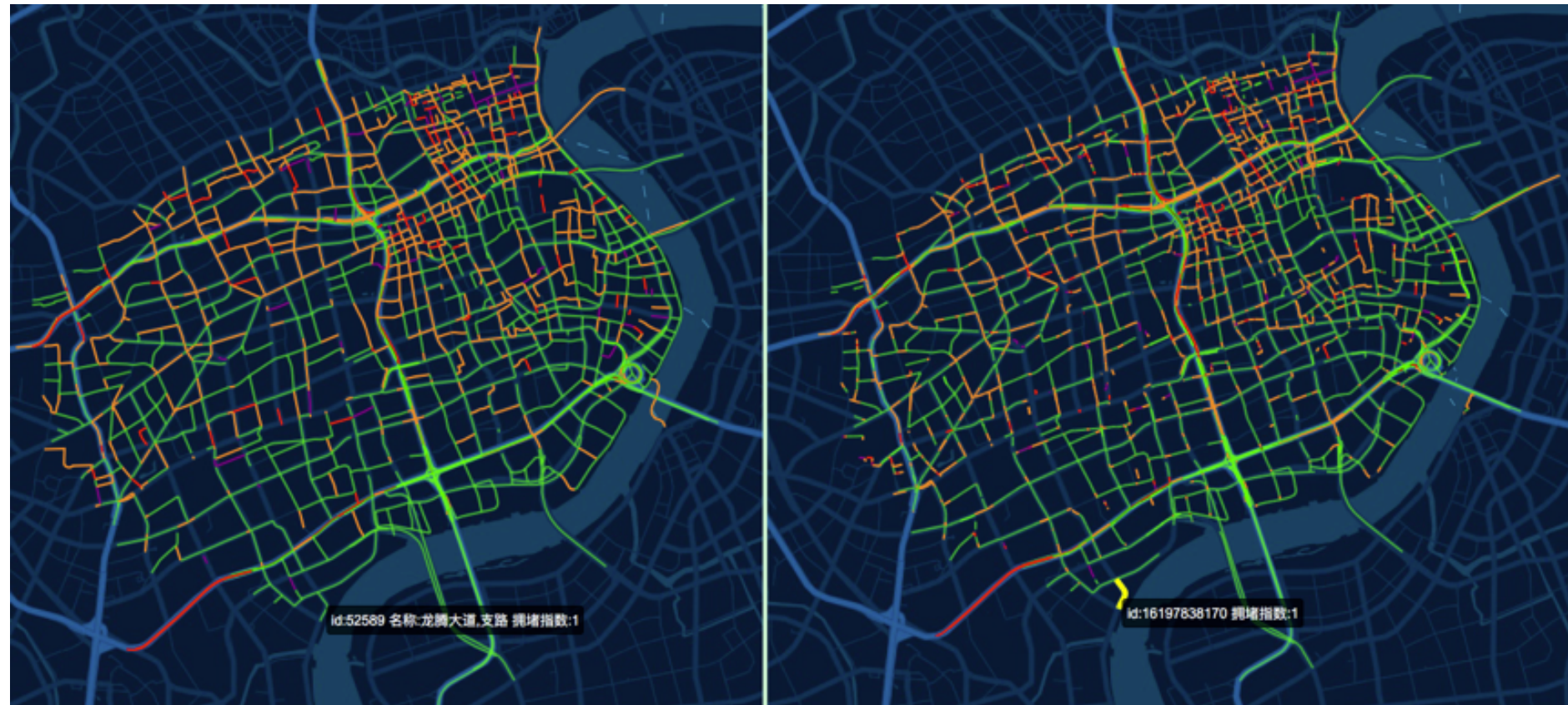
天津中心城职工居住通勤圈示意图



扫描二维码了解成果详情

# 成果7：第三方路网环境使用百度地图路况数据的技术实现与展望

- 本篇由百度地图慧眼联合上海市城市规划设计研究院交通模型工作室发布。交通路况数据是交通规划、交通管理等行业的基础数据，本文提出的路况置换方案可以一站式解决用户使用外部路况数据的痛点问题。
- 百度地图慧眼和上海市城市规划设计研究院交通模型工作室共同提出和研发了一种解决方案：通过地图路网映射技术，将百度地图路网体系下路况数据置换到用户自定义的路网中，即输出在用户自定义路网体系下的路况数据。目前该方案已落地，经验证，该方案可以取得很好的效果。获取详细全文，可扫码右下方二维码查看。



用户路网（左）与百度地图路网（右）的正向路况对比



用户路网（左）与百度地图路网（右）的反向路况对比



扫描二维码了解成果详情



基于海量时空大数据，结合人工智能技术，百度地图慧眼面向不同行业提供人口挖掘、客群分析、出行研究、位置评估等从宏观到微观的人、地、物研究。现已深入到城市规划、人口统计、政府管理、零售餐饮、广告文旅、高校智库、公安应急等行业。





扫描下载百度地图APP



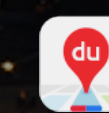
百度地图慧眼公众号



联系合作：[huiyan@baidu.com](mailto:huiyan@baidu.com)



百度地图慧眼官网：<https://huiyan.baidu.com/>



百度地图慧眼