

中国城市竞争力(香港) 报告2014

知识引领，创新驱动

倪鹏飞
中国城市竞争力课题组



中国社会科学院财经战略研究院
National Academy of Economic Strategy, CASS



-
- 城市综合竞争力：概念与方法
 - 中国城市竞争力：格局与变化
 - 香港城市竞争力：地位与瓶颈
 - 香港知识竞争力：问题与挑战



城市可竞争力：新的背景

- 当前，全球化突飞猛进，信息化日新月异，新兴工业化国家快速崛起，城市化在全球范围内加速发展。使城市在人类发展中的作用更重要，全球城市之间的竞争越来越激烈和可持续性的挑战。
- 有鉴于国内外发展的新趋势和新命题，中国需要走新型城市化之路，建设知识型、生态型、和谐型、个性化、多元化、城乡一体的多层次、开放性的理想城市体系，建设可持续竞争力的城市中国。
- 面对日益激烈的竞争和挑战，城市发展的目标也必须从当前财富的创造，转向更复杂和高级的可持续福利提供。

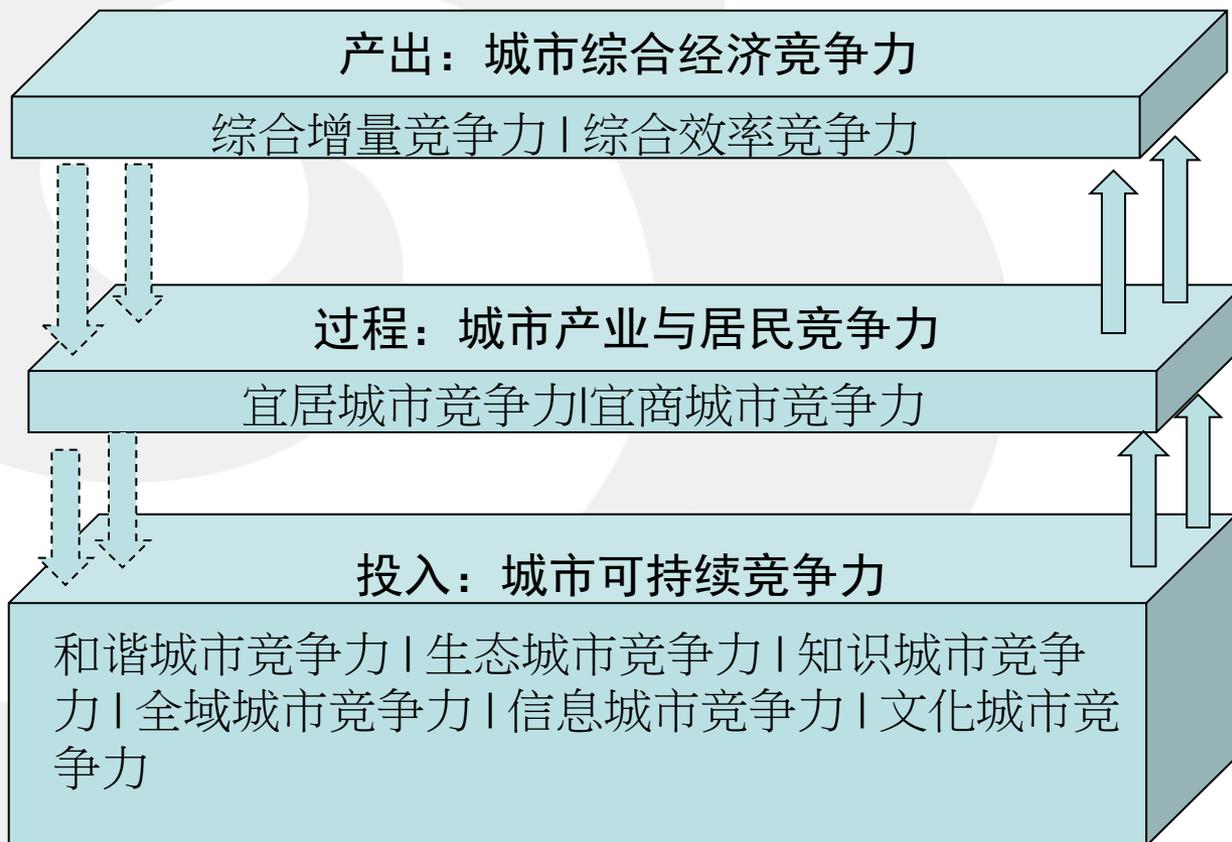


城市竞争力与指标体系

- 城市经济竞争力是一个城市与其他城市相比较，更有效率地创造财富，为居民提供更多福利的能力。使用经济增量和经济密度两个指标，构建城市综合经济竞争力（短期竞争力）指数。
- 使用宜居、宜商两个方面的客观指标，构建城市环境吸引力（中期竞争力）指数。
- 城市可持续竞争力可以理解为一个城市通过与全球的相互联系，通过在其科技、经济、社会、环境、文化、治理等方面的可持续的平衡增长和系统优化，从而可持续地为城市世代居民提供复杂的而苛刻的（complex and demanding）福利的能力。
- 使用和谐、生态、知识、全域、信息和文化等分项指标，构建城市可持续竞争力（未来长期竞争力）指数



城市竞争力的概念框架





-
- 城市综合竞争力：概念与方法
 - 中国城市竞争力：格局与变化
 - 香港城市竞争力：地位与瓶颈
 - 香港知识竞争力：问题与挑战

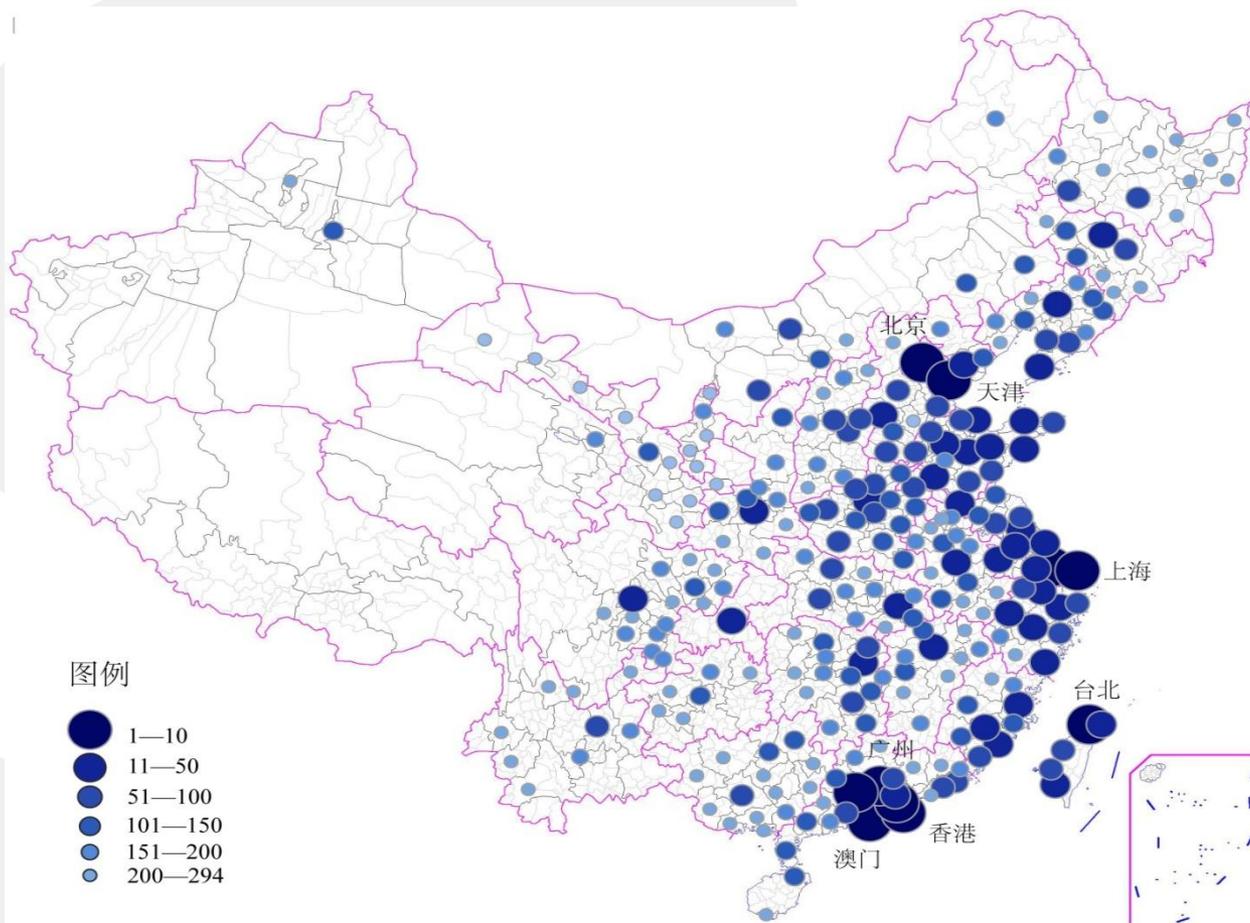


中国城市综合经济竞争力空间表现

- 十强分布：香港、深圳、上海、台北、广州、北京、苏州、天津、佛山、澳门。其中，港澳台地区占3席，东南沿海的内地城市占5席，环渤海地区占2席。
- 几点说明：中西部无10强，武汉第13位，西安第34位，行政等级与综合经济竞争力正相关。



中国综合经济竞争力的区域比较



港澳台地区>东南地区>环渤海地区>东北地区>中部地区>西南地区>西北地区

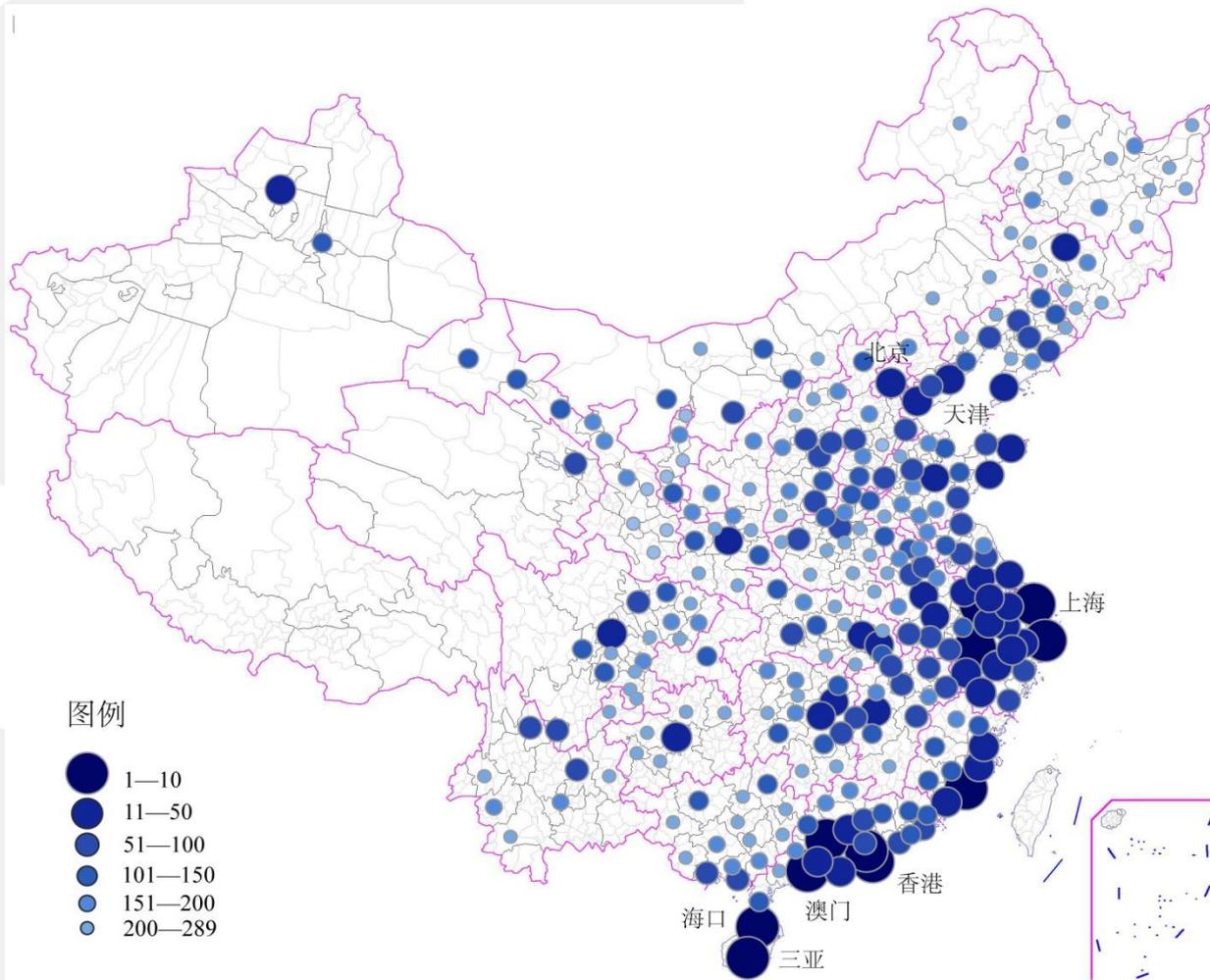


中国宜居城市与宜商城市竞争力

- 宜居城市十强：珠海、香港、海口、三亚、厦门、深圳、舟山、无锡、杭州和上海。大部分为海滨城市。
- 宜商城市十强：香港、上海、北京、深圳、广州、武汉、成都、天津、南京和重庆。基本上是国家中心城市和区域中心城市。

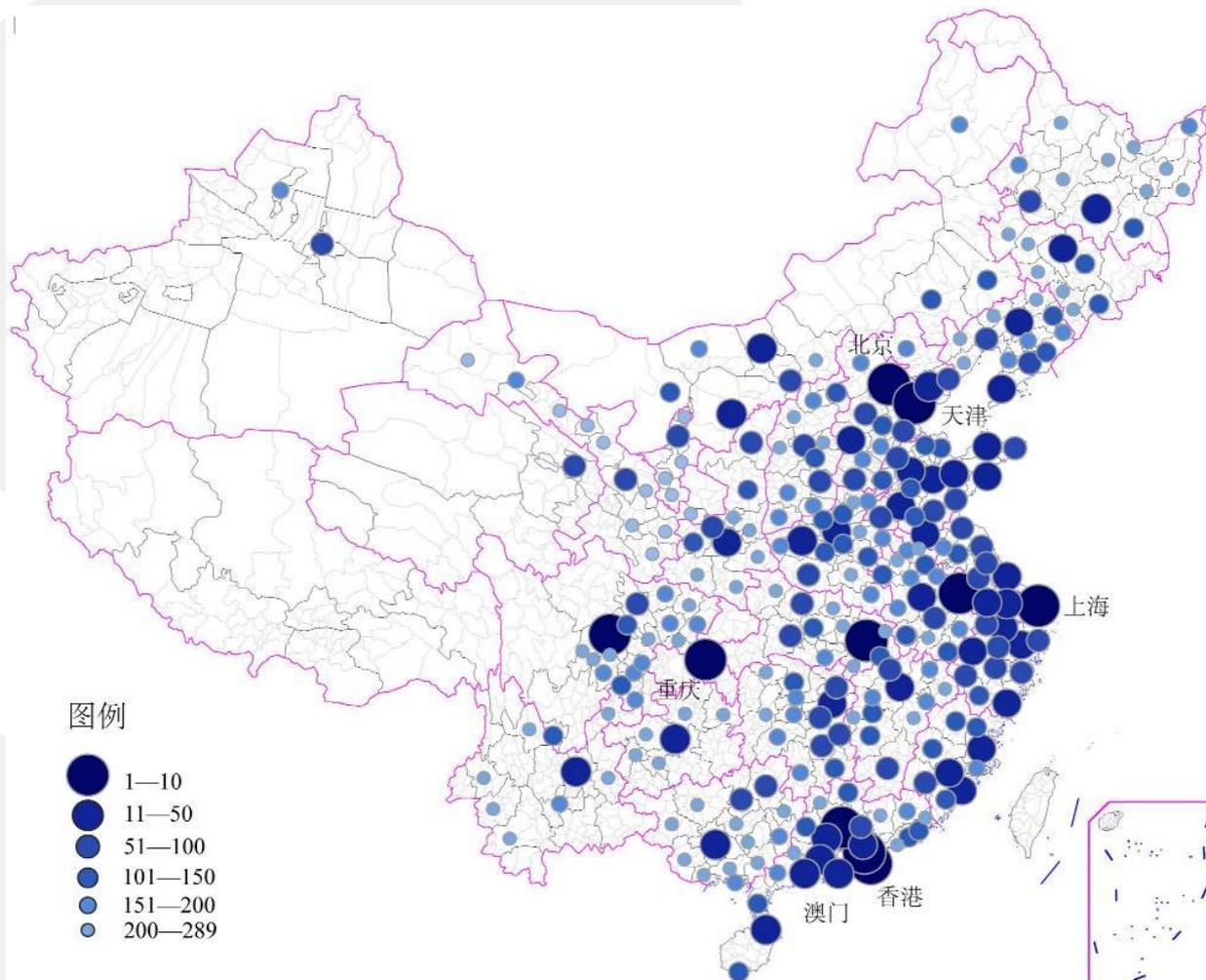


中国城市宜居城市竞争力空间表现





中国宜商城市竞争力空间表现



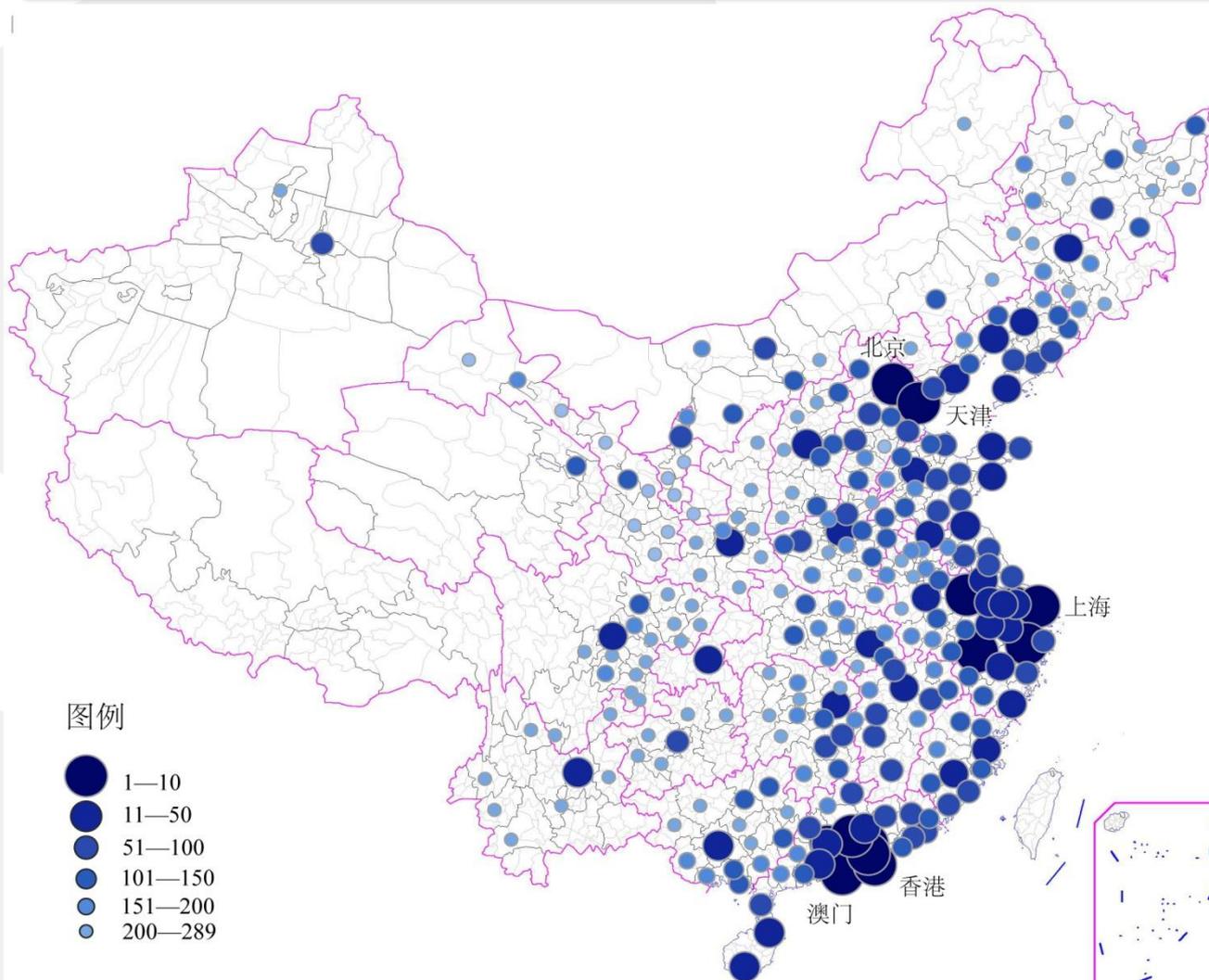


中国可持续竞争力的城市比较

- 十强分布：香港、上海、深圳、北京、澳门、广州、杭州、厦门、青岛、南京。港澳台地区占2席，东南地区占6席，环渤海地区占2席。
- 几点说明：可持续竞争力均值最高的港澳台地区变异系数最小，而均值较低的西南和西北地区变异系数较大，表明各区域的竞争力水平与区域内部差距之间大致呈现出负相关关系。



中国城市可持续竞争力的格局



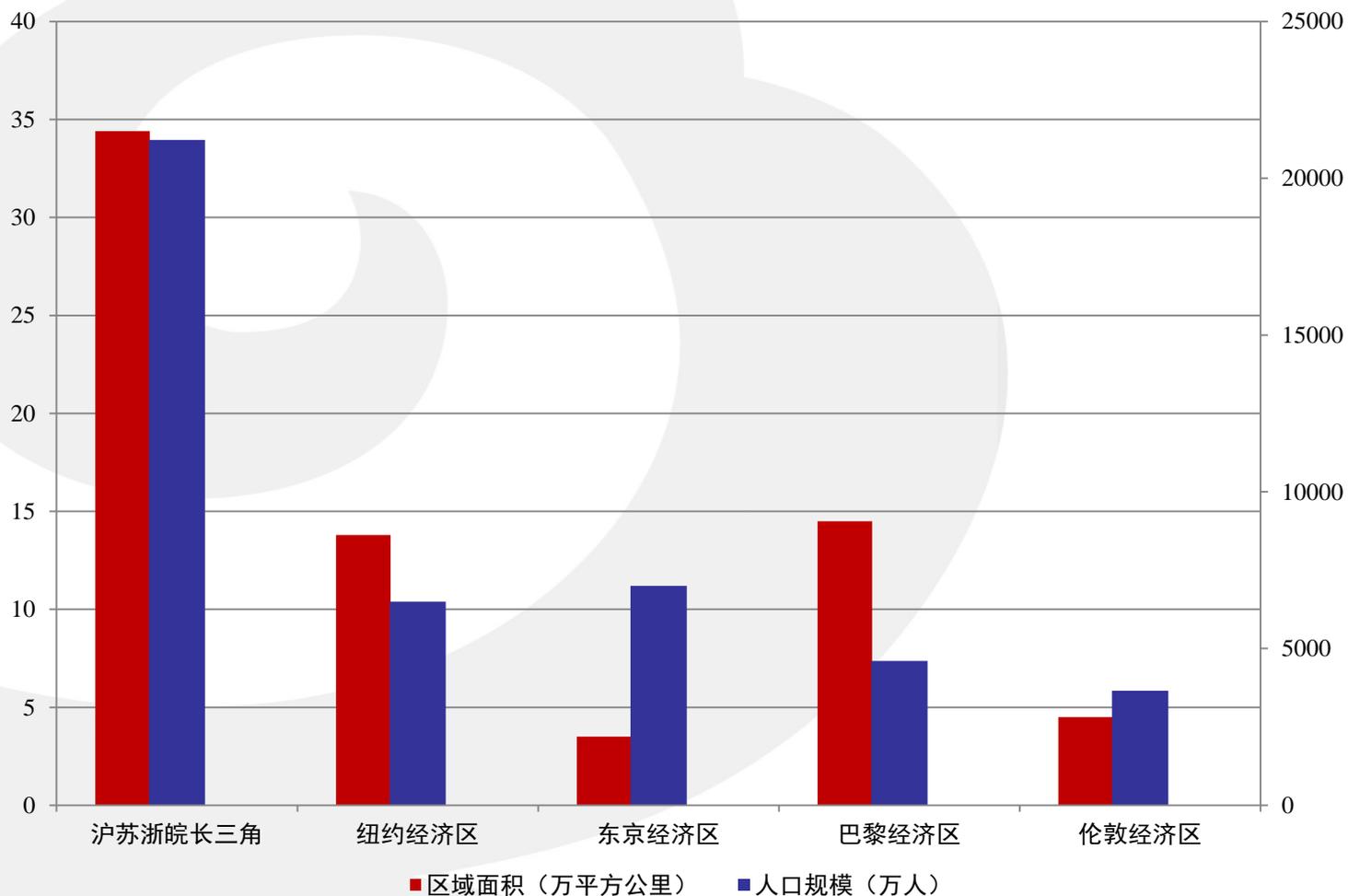


沪苏浙皖：世界超级经济区已经浮现

- 沪苏浙皖：一个以上海为中心，包括沪苏浙皖40个地级及以上城市，的世界超级经济区已经浮现在北至陇海线，南抵浙南山区，西至京九线，东临黄海、东海的广袤空间里。
- 这一超级经济区面积达到34.4万平方公里，2011年常住人口为21220万，地区生产总值为115466亿元，以全国3.58%的国土面积贡献了24.5%的生产总值。
- 沪苏浙皖长三角超级经济区在区域面积和人口规模上超越纽约大都市区、东京大都市区、巴黎大都市区、伦敦大都市区，成为世界上面积和人口规模最大的超级经济区。



沪苏浙皖长三角与世界其他经济区的规模比较





沪苏浙皖长三角的空间结构布局





沪苏浙皖长三角的空间结构布局

- 未来应彻底冲破传统“Z”字型结构的束缚，形成以大上海为中心的扇形结构。
- 中心区：将江北南通建成“江北上海”，形成两岸对称的超级中心，形成“两岸一岛”的大上海。
- 北三角：在长江以北，构建新型北三角，将扬州建成江北苏州、泰州建成江北无锡、连云港建成江北宁波，形成多对“双子城”。
- 南三角：在杭州湾以南，优化提升以甬台温为大动脉的浙东南沿海，并加强对于浙西南山区的辐射，进一步夯实长三角的南翼；
- 西三角：以南京、合肥、芜湖为三角支点，将南京城市群和江淮城市群的同群化，带动这一人口稠密，经济、社会相对落后的地区迅速崛起。



-
- 城市综合竞争力：概念与方法
 - 中国城市竞争力：格局与变化
 - 香港城市竞争力：地位与瓶颈
 - 香港知识竞争力：问题与挑战



经济优势明显下降

城市	综合经济竞争力指数	排名	综合增量竞争力指数	排名	综合效率竞争力指数	排名
香港	1	1	0.363	18	0.733	3
深圳	0.886	2	0.694	6	0.297	4
上海	0.778	3	1	1	0.156	5
广州	0.526	5	0.779	4	0.086	9
北京	0.443	6	0.869	2	0.051	17
澳门	0.405	10	0.038	213	0.917	2
南京	0.291	14	0.384	17	0.048	19
青岛	0.262	16	0.44	11	0.031	27
厦门	0.242	18	0.157	55	0.083	10
杭州	0.224	24	0.413	14	0.022	38



宜居环境需要加强

城市	宜居城市竞争力指数	排名	宜商城市竞争力指数	排名	可持续竞争力指数	排名
香港	0.978	2	1	1	1	1
上海	0.758	10	0.921	2	0.809	2
深圳	0.812	6	0.891	4	0.795	3
北京	0.636	41	0.918	3	0.793	4
澳门	0.733	12	0.517	34	0.787	5
广州	0.73	14	0.861	5	0.738	6
杭州	0.761	9	0.671	11	0.679	7
厦门	0.842	5	0.561	25	0.617	8
青岛	0.734	11	0.662	14	0.612	9
南京	0.675	27	0.699	9	0.612	10



信息交流需要改进

城市	文化城市竞争力指数	排名	全域城市竞争力指数	排名	信息城市竞争力指数	排名
香港	1	1	1	1	0.959	4
上海	0.945	2	0.668	6	0.97	2
深圳	0.492	26	0.998	3	1	1
北京	0.862	3	0.69	5	0.884	5
澳门	0.643	5	0.999	2	0.75	16
广州	0.713	4	0.626	7	0.964	3
杭州	0.629	6	0.527	14	0.838	8
厦门	0.352	64	0.535	12	0.772	12
青岛	0.561	11	0.433	23	0.779	11
南京	0.595	10	0.515	15	0.843	6



知识城市成为最大瓶颈

城市	知识城市 竞争力 指数	排名	和谐城市 竞争力 指数	排名	生态城市 竞争力 指数	排名
香港	0.749	4	1	1	1	1
上海	0.816	2	0.597	12	0.706	30
深圳	0.741	7	0.675	4	0.723	26
北京	1	1	0.631	8	0.549	92
澳门	0.503	51	0.747	2	0.941	3
广州	0.741	6	0.563	17	0.718	27
杭州	0.742	5	0.528	23	0.75	19
厦门	0.658	13	0.709	3	0.661	46
青岛	0.594	27	0.647	7	0.647	51
南京	0.765	3	0.444	58	0.498	123



-
- 城市综合竞争力：概念与方法
 - 中国城市竞争力：格局与变化
 - 香港城市竞争力：地位与瓶颈
 - 香港知识竞争力：问题与挑战



创新驱动的知识城市指标体系

二级指标含义	二级指标
知识需求	科技经费支出额占财政收入比重
	人均教育支出
	每百人公共图书馆藏书
知识投入	中等以上学生占全部学生比重
	大学指数
知识产出	专利指数
	论文发表数
知识经济	每百万人金融、计算机服务和科学研究从业人数
	高科技产品进出口总额



知识需求落后明显

科技经费支出占财政收入比重				
城市	财政收入 (万元)	科技经费 支出(万 元)	标准化	排名
香港	36331009	111726	0.01075	287
上海	34298318	2184975	0.22281	7
北京	30062751	1830745	0.21299	9
深圳	13395728	704863	0.18403	15
杭州	7851524	349228	0.15556	34
广州	9794800	222300	0.07937	169
南京	6350018	240803	0.13263	56
青岛	5661400	161225	0.0996	115
厦门	3707718	121892	0.11498	77
澳门	6461829.8	5947.36	0.00321	288



知识需求明显落后

城市	人均教育支出			
	教育支出 (万元)	年平均人口 (万人)	计算	标准化
香港	2719412	707.2	0.38453	6
上海	5492393	1415.8	0.38794	4
北京	5200778	1267.9	0.41019	3
深圳	1967928	259.5	0.75835	1
杭州	1320537	692.4	0.19072	20
广州	1753300	810.4	0.21635	16
南京	952995	634.4	0.15022	33
青岛	1126402	765	0.14724	34
厦门	583700	182.7	0.31949	8
澳门	171636	55	0.31206	10



知识需求明显落后

城市	每百人公共图书馆藏书		大学指数	
	每百人公共图书馆藏书 (册、件)	标准化	得分	标准化
香港	178.8	12	10.6914	13
上海	485.65	3	26.2607	2
北京	395.1	4	50.9913	1
深圳	930.16	1	3.61946	34
杭州	206.48	9	17.6013	7
广州	193.42	10	22.1903	3
南京	216.45	8	21.3544	4
青岛	61.45	58	5.89252	26
厦门	248.62	7	3.59477	36
澳门	366.27	6	4.71097	29



知识投入后劲不足

城市	每百人公共图书馆藏书		大学指数	
	每百人公共图书馆藏书 (册、件)	标准化	得分	标准化
香港	178.8	12	10.6914	13
上海	485.65	3	26.2607	2
北京	395.1	4	50.9913	1
深圳	930.16	1	3.61946	34
杭州	206.48	9	17.6013	7
广州	193.42	10	22.1903	3
南京	216.45	8	21.3544	4
青岛	61.45	58	5.89252	26
厦门	248.62	7	3.59477	36
澳门	366.27	6	4.71097	29



知识投入后劲不足

中等以上学生占全部学生比重

城市	普通高等	成人高等	高中	中等 职业 技术	普通 中学 (万)	小学 (万)	计算	标准化
香港	168692	0	259077	0	20.801	32.2881	0.44622	15
上海	511283	188601	329433	147829	59.16	73.11	0.41175	26
北京	578633	264109	408861	213789	49.73	68.05	0.47352	8
深圳	70004	23608	160373	29336	34.69	65.13	0.19819	191
杭州	446721	112407	240180	105182	34.06	46.63	0.46705	11
广州	896100	272400	178373	248614	56.16	81.98	0.45244	13
南京	808498	186118	231070	112624	23.77	30.07	0.6531	1
青岛	291453	81008	267502	147722	37.32	47.95	0.39013	28
厦门	135722	16175	77263	34552	12.33	20.77	0.38533	30
澳门	24156	0	12367	0	2.4734	2.3833	0.42923	22



知识产出明显落后

城市	专利指数		论文发表数	
	专利申请授权量	标准化	论文发表数	标准化
香港	5567	38	32941	10
上海	47960	2	105746	2
北京	40888	3	201321	1
深圳	39363	4	9167	25
杭州	29251	8	38802	7
广州	18346	11	60879	4
南京	12404	15	72693	3
青岛	9149	26	17754	20
厦门	5484	39	9332	23
澳门	19	278	953	86



知识经济有待加强

城市	每百万人科学研究、技术服务和地质勘查业从业人数					
	金融业从业人数(万人)	信息传输、计算机服务和软件业(万人)	科学研究、技术服务和地质勘查业(万人)	年平均人口(万人)	计算	标准化
香港	20.73	0.71	15.13	707.2	51711	3
上海	27.78	8.2	12.36	1415.8	34143.2	5
北京	32.87	49.09	50.57	1267.9	104527	1
深圳	12.77	5.23	5.52	1046.74	22469.8	12
杭州	8.02	7.4	9.26	692.4	35644.1	4
广州	9.32	6.17	7.87	810.4	28825.3	8
南京	3.79	3.12	4.67	634.4	18253.5	18
青岛	3.87	0.48	1.77	765	8000	66
厦门	1.62	0.84	0.73	182.7	17460.3	22
澳门	0.81		0.5	55	23818.2	11



知识经济有待加强

城市	高科技产品进出口总额		知识城市竞争力		
	高科技产品进出口总额 (万美元)	标准化	综合得分	标准化	排名
香港	36650977	1	5.62856	0.74895	4
上海	16004783	4	6.09388	0.8155	2
北京	5174709	5	7.38374	1	1
深圳	20357353	2	5.57055	0.74065	7
杭州	862193.5	19	5.58118	0.74217	5
广州	2474154	8	5.5739	0.74113	6
南京	1562474	14	5.74033	0.76493	3
青岛	713595.2	21	4.54816	0.59441	27
厦门	1845731	12	4.9951	0.65834	13
澳门	200117.2	33	3.91136	0.50333	51



政策建议

- 培育创新主体：企业，居民，非政府组织，政府
- 激励创新需求：企业，居民，非政府组织，政府
- 扩大要素供给：企业，居民，非政府组织，政府
- 促进主体联系：企业，居民，非政府组织，政府相互间，城市内外
- 完善基础设施：企业，居民，非政府组织，政府创新活动的基础设施
- 建立制度文化：企业，居民，非政府组织，政府创新活动的行为规则。

谢 谢!



中国社会科学院财经战略研究院
National Academy of Economic Strategy, CASS