

2016年江苏省信息社会发展报告

一、全省信息社会发展概况

1. 现状与趋势

2016年江苏省信息社会指数(ISI)为0.5540,处于信息社会的转型期。全国排名第7位,名次与2015年相同。近6年,江苏省信息社会指数均低于浙江省和广东省,但与两省的差距不断缩小(见图1)。

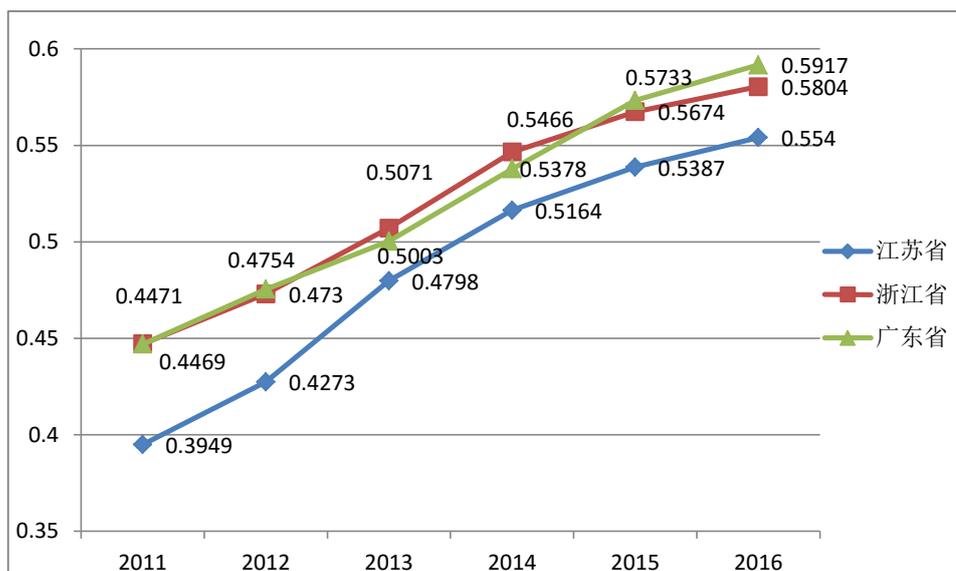


图1 2011-2016年江苏省与浙江省、广东省 ISI 对比

2. 重点领域发展概况

(1) 信息经济发展

2016年江苏省信息经济指数是0.4832,处于信息经济转型期,排名全国第4位。近6年,江苏省信息经济指数除2011年外均高于同期的浙江省与广东省(见图2)。

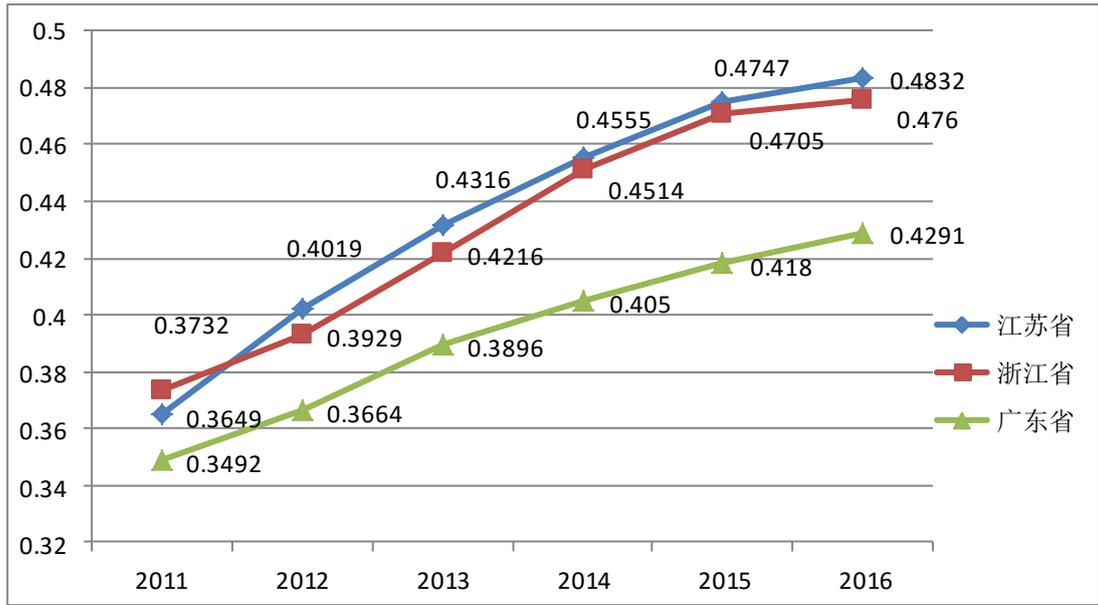


图 2 2011-2016 年江苏省与浙江省、广东省信息经济指数对比

从衡量信息经济发展的四个重要领域来看，2016 年江苏省产业结构指数全国排名上升 1 位，现为第 5 位，其他 3 个指标排名与去年一样。另外，2016 年江苏省创新指数排名由前几年的第 1 位降至第 2 位，北京市排名第 1 位，究其原因在于本测评采用百万人专利申请数测算创新能力指数，江苏省近几年专利申请量远高于北京市，如 2014 年江苏省和北京市专利申请量分别为 421907 件、138111 件，两地区常住人口分别为 7960 万、2152 万，推算出江苏省每万人发明专利申请量（3897 件）低于北京市（4719 件），故而江苏省创新指数（0.3897）低于北京市（0.4720）。

（2）网络社会发展

2016 年江苏省网络社会指数为 0.5675，处于转型期阶段，全国排名第 5 位。近 6 年，与浙江省、广东省相比，除 2011、2012 年外，江苏省网络社会指数均高于两省（见图 3）。

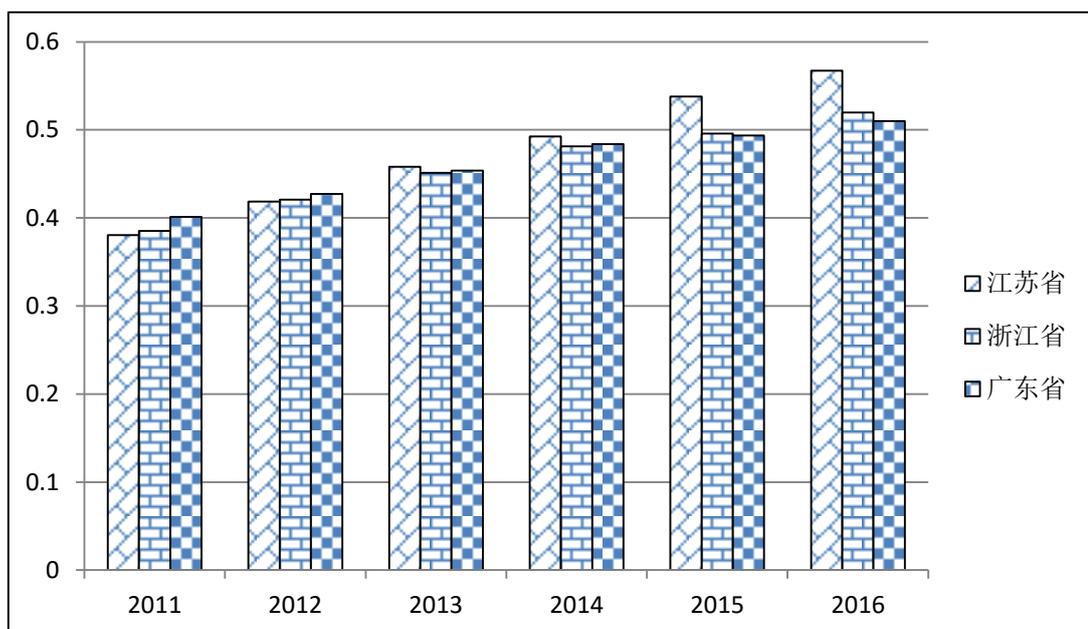


图3 2011-2016年江苏省与浙江省、广东省网络社会指数对比

从衡量网络社会发展的几个重要领域看，2016年江苏省支付能力指数为0.5879，排名第5位；社会发展指数为0.5471，排名第11位；两者排名与去年相同。近几年，环境问题对江苏省社会发展指数影响较大，江苏省空气质量指数排名一直排在20位以外。2016年江苏省空气质量有所改善，空气质量指数是0.1887，排名第23位，比去年上升3位。2016年，江苏省除了人均寿命指数三级指标数值没有变化，余下4个三级指标数值（固定宽带支付能力指数、移动电话支付能力指数、城镇化指数和空气质量指数）均有增加，人均寿命指数排名第5位，比去年上升1位，其他4个指标排名均与去年一致。

（3）在线政府发展

2016年江苏省在线政府指数达到0.6333，迈入发展期的初级阶段，比去年提高了5.3%，也高于同期全国平均水平的16.2%。本报告在线政府指数是从中国政府网站绩效评估和联合电子政务指数测评而来，2016年江苏省在线政府指数全国排名第12位（2015年江苏省与浙江省在线政府指数并列第11位），江苏省今年在在线政府网站绩效评估上低于浙江省，排名比去年下降1位。

（4）数字生活发展

2016年，江苏省数字生活指数为0.5849，处于转型期阶段，近几年全国排名一直是第7位。近5年，江苏省与浙江省、广东省数字生活指数对比，差距不

小（见图 4）。

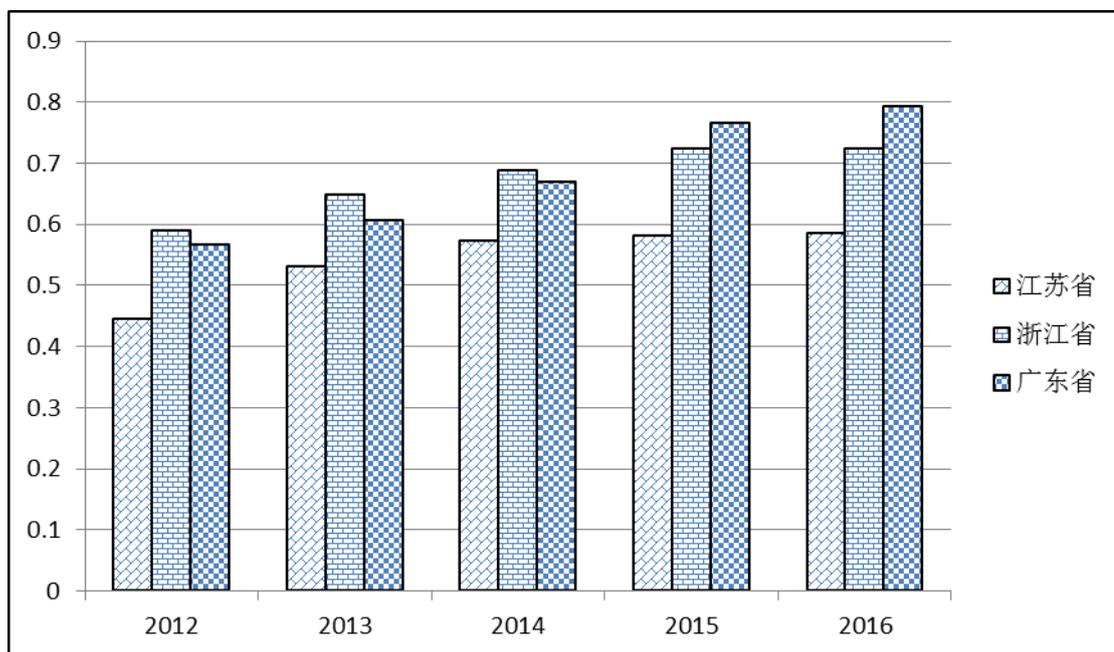


图 4 2012-2016 年江苏省与浙江省、广东省数字生活指数对比

从 2016 年测评数据来看，江苏省移动电话指数是 0.6337，处于发展期的初级阶段，全国排名第 9 位；电脑指数是 0.5233，全国排名第 7 位；互联网指数是 0.5978，全国排名第 8 位，即将进入发展期的初级阶段。

二、各地市信息社会发展概况

1. 地市信息社会发展水平排名及变化情况

从 2016 年江苏省各地级市信息社会发展水平来看，13 个地级市有 5 个市进入信息社会发展期的初级阶段，其他市均处于准备期的转型期阶段。其中，苏南的苏州、无锡和南京 3 市信息社会指数均超过 0.7，3 市的全国名次靠前，分别是第 6 位、第 11 位和第 13 位，苏南的常州和镇江信息社会指数均超过 0.6。苏中 3 个市 ISI 均处于 $[0.4, 0.6)$ ，均居全国前 55 位；苏北 5 市 ISI 均处于 $[0.4, 0.5)$ ，今年宿迁信息社会指数是第一次迈入 0.4 的门槛（具体见表 1）。与去年相比，江苏省 13 个市南京和无锡排名未变化，苏州和南通排名略有下降，其他地级市均有提升（具体见表 2）。

表 1 2016 年江苏省地级市 ISI 分布情况

区域名	ISI 区间	地级市
苏南	[0.6, 0.8)	苏州 (0.7560)、无锡 (0.7122)、南京 (0.7068)、 常州 (0.6492)、镇江 (0.6390)
苏中	[0.4, 0.6)	扬州 (0.5520)、南通 (0.5433)、泰州 (0.5248)
苏北	[0.4, 0.5)	徐州 (0.554)、盐城 (0.4453)、淮安 (0.4375)、 连云港 (0.4353)、宿迁 (0.4033)

表 2 2016 年江苏省地级市 ISI 排名与 2015 年对比分布情况

与 2015 年相比升降情况	地级市 (名次变化)
上升	淮安 (+20)、泰州 (+10)、宿迁 (+9)、扬州 (+5)、盐城 (+4)、 连云港 (+3)、常州 (+2)、镇江 (+2)、徐州 (+1)
持平	无锡 (0)、南京 (0)
下降	南通 (-1)、苏州 (-2)

2. 地市信息社会发展水平的地区分布特点

从参与信息社会测评的 336 个地级以上城市（未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾）信息社会发展水平来看，江苏省地级市信息社会发展走在全国前列。13 个地级市 ISI 排名位于全国前 20 名的地级市有 3 个，分别是苏州、无锡和南京，前 50 名增添常州、镇江、扬州和南通 4 个市，泰州是第 54 名，徐州、盐城、淮安和连云港均在前 120 名，宿迁要落后，名次为第 152 位，但也超过半城市。

从信息社会发展的四个重点领域看，信息经济是江苏省所辖地级市发展的强项，其次是在线政府、再次是网络社会和数字生活。在信息经济方面，2016 年指数位居全国前 10 的地级市共有 3 个，分别是排名第 3 位的苏州、第 4 位的无锡和第 7 位的南京，与去年相比南京排名上升 1 位，另两市排名不变。除了宿迁信息经济排名第 152 位，其他地级市的排名均在前 100 位以内。2016 年苏州、无锡和南京 3 个市的信息经济处于发展期的初级阶段，其他地级市处于转型期。

在在线政府方面，2016年13市指数差距不大，在线政府指数最低的是淮安（0.5090），最高是无锡（0.6531），除了淮安排名第106位，其他地级市的排名均在前100位以内。2016年在线政府指数省内前5名的无锡、宿迁、苏州、南京和镇江在全国排名也比较靠前，最低的镇江也要排到第27位。从发展阶段来看，2016年无锡、宿迁、苏州、南京和镇江5个市均处于发展期的初级阶段，其他地级市均处于转型期。

在网络社会和数字生活方面，江苏省地级市在全国排名前100位的分别有10个和7个，与去年相比，分别增加1个和减少1个。2016年苏州、无锡、南京、常州、镇江和扬州6个地级市进入网络社会初级阶段，其中扬州是第1次进入，余下地级市网络社会指数均处于 $[0.4, 0.6)$ ，还处于网络社会转型期。在数字生活方面，2016年苏州数字生活指数最高，达到0.8621，处在发展期的中级阶段，即将超越0.9进入高级阶段。2016年南京、无锡、常州和镇江4地级市均处在数字生活的初级阶段，其他地级市均处于转型期。

从信息社会一级指标排名与去年对比来看，江苏省地级市网络社会发展要强些，与去年相比，排名上升的地级市有11个，下降的有2个。在信息经济方面，排名上升的地级市有6个，持平的有4个，下降的有3个。在线政府和数字生活方面要弱些，与去年相比，在线政府指数排名持平的地级市有9个，下降的有4个；数字生活排名上升的地级市有4个，持平的有1个、下降的有8个（具体见表3）。

表3 2016年江苏省地级市一级指标排名与2015年对比数量情况

一级指标	排名上升	排名持平	排名下降
网络社会指数	11	—	2
信息经济指数	6	4	3
在线政府指数	—	9	4
数字生活指数	4	1	8

3. 原因分析

江苏省信息社会发展总体水平相对靠前，但省内的地级市之间信息社会发展还有一定的差距，主要原因还是在经济基础的差距。通常情况下，一个地区经济

发展越好，在信息社会建设方面投入的资金就会相对越多。江苏省 13 个地级市的人均 GDP 指数与 ISI 分布见图 5，从中可以看出，13 个地级市人均 GDP 指数与 ISI 的大小排序完全一致。另外，还可以看出苏南人均 GDP 指数明显高于省内其他地级市，较高的人均 GDP 支撑着苏南各市信息社会发展在省内、甚至在全国的领先水平。

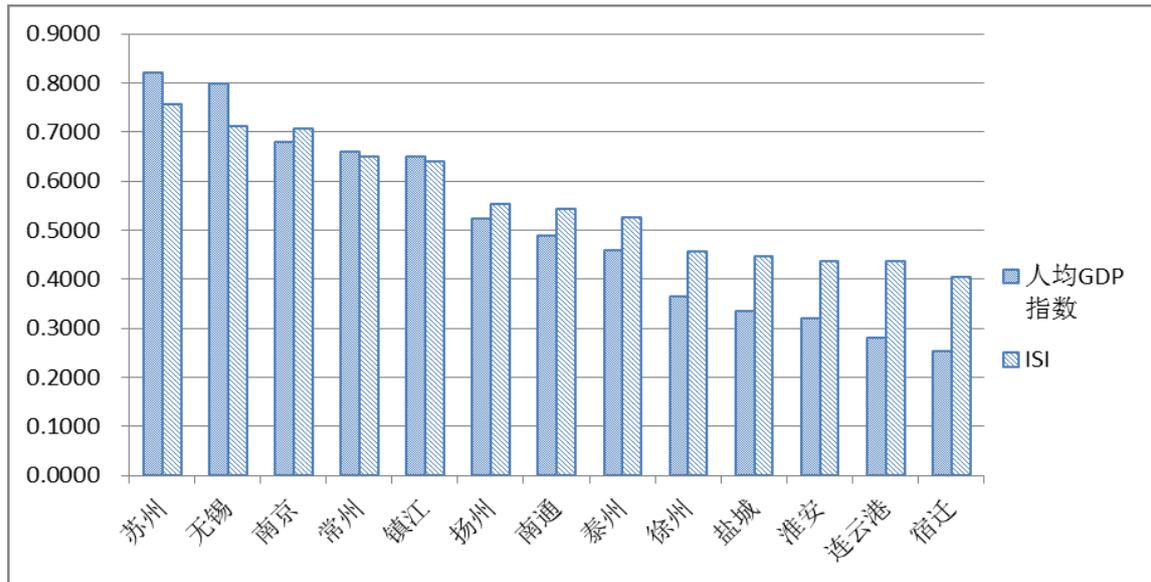


图 5 2016 年江苏省所辖地级市人均 GDP 指数与 ISI 分布

三、近年来信息社会建设取得的成就

1. 区域创新能力不断增强

2016 年江苏省创新指数排名第 2 位，近几年江苏省专利申请量稳居全国第 1 位。2015 年，江苏省发明专利授权量首次赶超北京、广东，达 36015 件，并继续保持专利申请量和授权量、发明专利申请量、企业专利申请量和授权量连续 6 年全国第一。2015 年江苏省区域创新能力连续 7 年位居全国首位，科技进步贡献率达 60%，比上年提高 1 个百分点；全社会研究与发展(R&D)活动经费 1788 亿元，占地区生产总值比重为 2.55%，比上年提高 0.05 个百分点。2015 年初，江苏省率先印发《关于加快建设知识产权强省的意见》，将培育发展知识产权密集型企业 and 产业作为强省建设的重要目标，不断引导创新资源向企业集聚，截至 2015 年底，江苏省已累计推动 5036 家企业建立标准化知识产权管理体系，支持全省 547 家企业实施知识产权战略，将知识产权战略纳入经营发展战略，坚持

“数量布局、质量取胜”理念，激活企业创新优势。为集聚知识产权资源，江苏省积极打造服务业集聚发展试验区和知识产权试点示范区，全省 12 个省辖市、14 个县级市、14 个园区被列入国家级试点示范行列。江苏省进一步加强知识产权人才高地建设，累计培训知识产权工程师 1.7 万人，拥有全国知识产权领军人才 16 名，拥有中国科学院和中国工程院院士 96 人，为创新驱动发展提供智力支撑。

2. 生态文明建设成效显现

江苏省制定生态文明建设规划，在全国率先划定生态保护红线区域，健全生态补偿机制和绿色发展评估机制，绿色发展综合指数达 76.4。2015 年末全省设立自然保护区 31 个，其中国家级自然保护区 3 个，面积达 56.7 万公顷。深入开展工业废气、机动车尾气、城市扬尘等各类污染物综合治理，建立大气污染防治区域联防联控机制，实现燃煤大机组脱硫脱硝全覆盖，PM2.5 平均浓度同比下降 12.1%，空气质量优良天数 241 天。深入开展重点流域治理，太湖流域水质持续改善，南水北调江苏段水质达标。加强绿色江苏建设，林木覆盖率提高到 22.5%，国家生态市（县、区）达到 35 个。大力实施节能减排重点工程，鼓励发展循环经济，严格控制高耗能项目，加快淘汰落后产能，推动重点耗能企业能效提升。

3. 智慧江苏建设步伐加快

“智慧江苏”建设深入推进，2015 年江苏省区域两化融合发展水平总指数达 94 左右。2014 年 10 月，江苏省出台《关于推进智慧江苏建设的实施意见》，首次提出到 2020 年建成具有江苏特色、跻身国际一流的智慧城市群，实现新型城镇化和城乡一体化智慧发展，率先迈入信息社会。印发《智慧江苏建设行动方案（2014-2016）》，提出 7 大行动，包括信息基础设施提升行动、产业转型升级行动、政务服务智慧创新行动、智慧民生服务保障行动、智慧城市集约建设行动、智慧产业倍增发展行动、网络信息安全保障行动。江苏省在全国率先启动智慧城市群建设，扬州、淮安和南通三市列入首批中欧智慧城市合作试点，扬州、常州、无锡、镇江、泰州、南通等 6 市以及昆山、江宁等 12 个区县（园区）分别被工信部、住建部、科技部列入智慧城市群建设试点，入选城市数量和规模居全国第一。

附表

表 1: 江苏省 ISI 指标一览表 (指数)

	2012	2013	2014	2015	2016
信息社会指数 (ISI)	0.4273	0.4798	0.5164	0.5387	0.5540
1 信息经济指数	0.4019	0.4316	0.4555	0.4747	0.4832
1.1 经济发展指数	0.3776	0.4224	0.4517	0.4806	0.5171
1.2 人力资源指数	0.4995	0.5035	0.5285	0.5340	0.5246
1.2.1 成人识字指数	0.9238	0.9028	0.9044	0.9244	0.8986
1.2.2 教育投入指数	0.2984	0.3180	0.3569	0.3465	0.3303
1.2.3 大学生指数	0.2763	0.2895	0.3243	0.3311	0.3450
1.3 产业结构指数	0.3922	0.4071	0.3921	0.4038	0.4234
1.3.1 产值结构指数	0.5169	0.5305	0.5438	0.5588	0.5877
1.3.2 就业结构指数	0.2674	0.2836	0.2404	0.2488	0.2591
1.4 发展方式指数	0.3384	0.3935	0.4496	0.4805	0.4677
1.4.1 研发投入指数	0.5914	0.6200	0.6571	0.7171	0.7257
1.4.2 创新指数	0.2204	0.3243	0.4388	0.4672	0.3897
1.4.3 能效指数	0.2034	0.2361	0.2528	0.2571	0.2875
2 网络社会指数	0.4187	0.4581	0.4928	0.5381	0.5675
2.1 支付能力指数	0.3057	0.3795	0.4381	0.5379	0.5879
2.1.1 固定宽带支付能力指数	0.3099	0.3935	0.4433	0.6217	0.6651
2.1.2 移动电话支付能力指数	0.3016	0.3656	0.4330	0.4540	0.5106
2.2 社会发展指数	0.5316	0.5367	0.5474	0.5384	0.5471
2.2.1 人均寿命指数	0.7663	0.7663	0.7663	0.7663	0.7663
2.2.2 城镇化指数	0.6184	0.6516	0.6632	0.6748	0.6864
2.2.3 空气质量指数	0.2100	0.1923	0.2128	0.1739	0.1887
3 在线政府指数	0.4783	0.5367	0.6016	0.6016	0.6333
4 数字生活指数	0.4444	0.5306	0.5727	0.5823	0.5849
4.1 移动电话指数	0.4792	0.5309	0.5913	0.6252	0.6337
4.2 电脑指数	0.3784	0.5409	0.5713	0.5474	0.5233
4.3 互联网指数	0.4756	0.5200	0.5556	0.5744	0.5978

表 2: 江苏省 ISI 指标一览表 (排名)

	2012	2013	2014	2015	2016
信息社会指数 (ISI)	6	6	6	7	7
1 信息经济指数	4	4	4	4	4
1.1 经济发展指数	4	4	4	4	4
1.2 人力资源指数	24	27	26	24	24
1.2.1 成人识字指数	16	17	18	13	17
1.2.2 教育投入指数	29	31	31	31	30
1.2.3 大学生指数	6	9	7	6	6
1.3 产业结构指数	5	5	6	6	5
1.3.1 产值结构指数	10	9	9	9	8
1.3.2 就业结构指数	5	5	5	5	5
1.4 发展方式指数	4	3	3	3	3
1.4.1 研发投入指数	5	4	4	4	4
1.4.2 创新指数	2	1	1	1	2
1.4.3 能效指数	5	4	4	4	2
2 网络社会指数	6	4	4	5	5
2.1 支付能力指数	4	4	4	5	5
2.1.1 固定宽带支付能力指数	4	4	4	5	5
2.1.2 移动电话支付能力指数	4	4	4	5	5
2.2 社会发展指数	9	9	9	11	11
2.2.1 人均寿命指数	6	6	6	6	5
2.2.2 城镇化指数	7	7	7	6	6
2.2.3 空气质量指数	22	23	21	26	23
3 在线政府指数	10	8	11	11	12
4 数字生活指数	7	7	7	7	7
4.1 移动电话指数	9	9	9	8	9
4.2 电脑指数	7	6	6	7	7
4.3 互联网指数	8	8	8	8	8

表 3：江苏省所辖地级市 2016 年 ISI 主要指标（指数）

	ISI 总指数	信息经济指数	网络社会指数	在线政府指数	数字生活指数
南京	0.7068	0.6480	0.7144	0.6188	0.7873
无锡	0.7122	0.6887	0.7385	0.6531	0.7292
徐州	0.4554	0.3708	0.5001	0.5577	0.4610
常州	0.6492	0.5699	0.6931	0.5863	0.7057
苏州	0.7560	0.7016	0.7489	0.6226	0.8621
南通	0.5433	0.4560	0.5923	0.5834	0.5682
连云港	0.4353	0.3649	0.4423	0.5605	0.4569
淮安	0.4375	0.3867	0.4698	0.5090	0.4321
盐城	0.4453	0.3750	0.4877	0.5223	0.4475
扬州	0.5520	0.4788	0.6106	0.5682	0.5612
镇江	0.6390	0.5650	0.6916	0.6025	0.6726
泰州	0.5248	0.4423	0.5850	0.5748	0.5303
宿迁	0.4033	0.3229	0.4170	0.6255	0.3958

:

表 4：江苏省所辖地级市 2016 年 ISI 主要指标（全国排名）

	ISI 总指数	信息经济指数	网络社会指数	在线政府指数	数字生活指数
南京	13	7	16	24	19
无锡	11	4	13	15	33
徐州	100	77	83	65	155
常州	23	14	18	38	37
苏州	6	3	10	22	12
南通	49	42	44	41	76
连云港	115	85	121	62	156
淮安	111	67	104	106	182
盐城	106	73	93	99	161
扬州	46	34	39	56	79
镇江	25	16	19	27	42
泰州	54	43	47	51	102
宿迁	152	152	149	20	217

江苏省信息中心 执笔人：滕宏虹