

2016年广西壮族自治区信息社会发展报告

一、全区信息社会发展概况

(一) 总体概况

2016年，广西信息社会继续向前发展，信息社会发展指数（ISI）达到0.3834，列全国第24位，较2015年前进一位，居新疆、河南、江西、云南、贵州、甘肃、西藏七个省区之前，随宁夏之后，在西部十二省区市中列第7位，继续处于信息社会发展阶段准备期中的转型期。从增速来看，2016年ISI指数比2015年的0.3686上升了4.02%。

自2010年以来，广西ISI指数除了在2012年出现轻微下降（-0.37%），其余年份均保持上升势头，从2010年的0.2511增加到2016年的0.3834，增长了52.68%。从指数排名来看，广西ISI全国排名基本保持在第24-26位之间，排名保持稳定。自2013年起，广西ISI指数均超过0.3，信息技术应用实效开始显现，社会影响逐步增大。

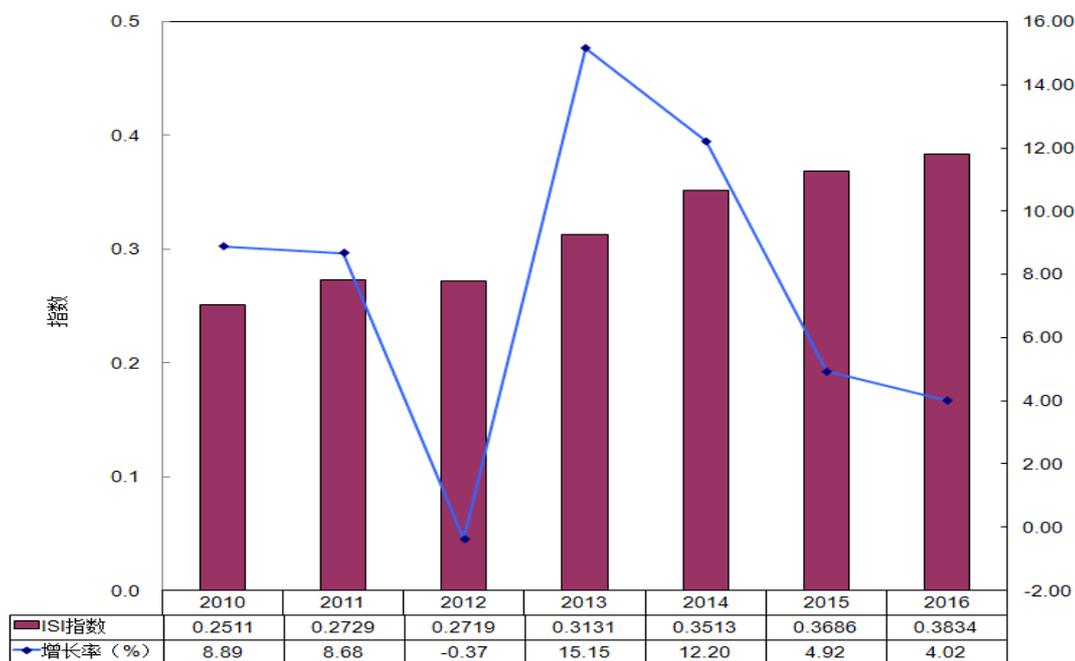


图1 2010-2016年广西ISI指数变化趋势

(二) 重点领域发展情况

从信息经济、网络社会、在线政府和数字生活四个一级指标发展情况来看，

2016 年广西在线政府指数达 0.5535，列全国第 16 位，是排名最靠前的，在线政府是广西信息社会发展比较突出的领域；网络社会指数为 0.3892 列全国第 17 位，数字生活指数为 0.3989 列全国第 23 位，是继在线政府领域之后带动广西信息社会加快发展的其它两个重要领域；四个一级指标中，对广西信息社会制约最大，也最值得引起重视的是信息经济指标，2016 年该指标为 0.3054，列全国第 29 位，首次突破 0.3，意味着该领域进入转型期。

1. 信息经济首次突破 0.3，进入信息社会转型期。

2016 年广西信息经济指数为 0.3054，列云南（0.2978）、西藏（0.2697）之前。从绝对值来看，随着经济发展总水平的提升，2016 年广西信息经济指数首次超过 0.3，进入信息社会发展阶段准备期中的转型期。从增速来看，从 2007 年 0.2216 上升到 2015 年 0.2987，2016 年首次突破 0.3，达到 0.3054，呈逐年稳定上升趋势。2012-2016 年，信息经济指数平稳增长，年均增长 3.12%，年均增速排全国第 18 位，但仍低于全国平均水平，信息经济指数成为束缚广西信息社会发展的最主要因素。从推动因素来看，人力资源、发展方式是广西信息经济发展的主要拉动因素，2016 年人力资源指数 0.5790，列全国第 13 位，发展方式指数 0.1489，列全国第 23 位。经济发展和产业结构是主要制约因素，2016 年经济发展指数 0.2090，连续 5 年列全国第 27 位，产业结构指数 0.2848，列全国第 31 位，较 15 年排名下滑 1 位，产业结构调整任务艰巨。

进一步观察还发现，成人识字指数（0.9280，第 13 位）、教育投入指数（0.6021，第 10 位）、能效指数（0.1940，第 11 位）三项指标在全国排名靠前，是广西信息经济发展的主要推力，体现了几年来广西加大教育投入、人才培养，严格落实能效控制指标取得成效。而大学生指数（0.2070，第 27 位）、就业结构指数（0.0964，第 27 位）、产值结构指数（0.4733，第 24 位）、研发投入指数（0.2029，第 24 位）成为广西信息经济发展的主要制约因素。

2. 网络社会处于转型期，发展稳中有升。

2016 年广西网络社会指数为 0.3892，处于网络社会的转型期，排名随黑龙江（0.4001，15 位），陕西（0.3940，16 位）之后，居湖南、河北、宁夏、江西、青海之前，列全国第 17 位，在西部十二省区市中列第 11 位。支付能力指数 0.2699，列全国第 15 位，处于中游水平，其中移动电话支付能力指数 0.3158，

列全国第 14 位，进入转型期；固定宽带支付能力指数 0.2240，列全国第 21 位。社会发展指数为 0.5084，列全国第 17 位，其中人均寿命指数 0.7511，全国排名 14 位，位于信息社会发展期的初级阶段；良好的生态环境是广西得天独厚的优势，空气质量指数 0.2899，列全国第 9 位，这与广西良好的自然环境和各级政府加大对环境污染的整治力度密不可分；广西城镇化指数 0.4843，位于全国 26 位，城镇化进程急待加快。

3. 数字生活处于转型期，信息技术应用广泛普及。

2016 年广西数字生活指数达到 0.3989，排名居新疆（0.4514，第 21 位）、河南（0.4199，第 22 位）之后，在四川、湖南、安徽之前，列全国第 23 位，在西部十二省区市中列第 7 位。从绝对值来看，广西数字生活指数从 2011 年的 0.2229，2013 年首次突破 0.3，到 2016 的 0.3989，总体呈稳定上升趋势。从增速来看，2012-2016 年，广西数字生活稳步提高，年均增速为 11.09%，居黑龙江（11.03%，第 10 位）之前，随甘肃（11.27%，第 8 位）之后，列全国第 9 位。从推动因素来看，电脑指数（0.2916）和互联网指数（0.4378）同居第 22 位，是推进数字生活的主要因素，移动电话指数（0.4672，第 28 位）持续增长。

4. 在线政府指数稳定，公共服务水平持续提高。

2016 年广西在线政府指数达到 0.5535，随山东（0.5564，第 15 位）之后，居黑龙江（0.5443，第 17 位）等 15 个省区市之前，列全国第 16 位，在西部十二省区市中列第 4 位，在线政府指数处于加速转型期，成为带动广西信息社会发展的因素。

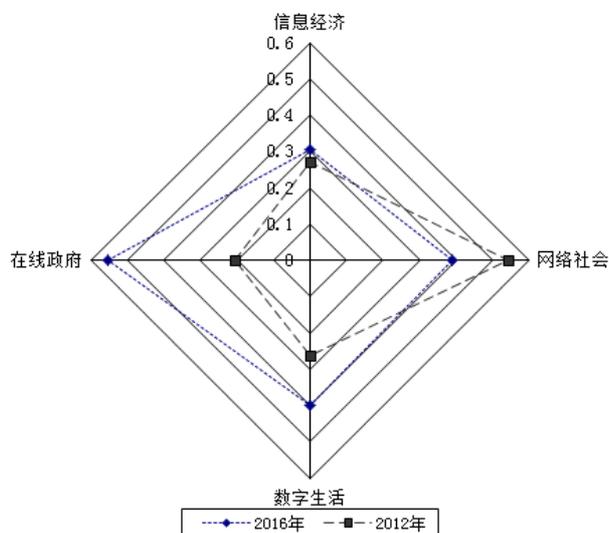


图 2 广西信息社会重点领域发展情况

二、各地市信息社会发展概况

(一) 地市信息社会发展水平排名及其变化

从全国来看，广西各市信息社会发展水平整体稳定，2016 年 14 个设区市 ISI 指数在全国排名有不同程度的变化。其中，防城港上升 10 位、贺州上升 8 位、崇左上升 7 位、梧州下降 4 位、钦州上升 3 位、桂林、玉林上升 1 位；较上年度排名下降的有南宁、柳州、梧州、北海、贵港、玉林、百色、河池、来宾等 9 市。

从广西区内看，按照信息社会发展水平的高低，可将广西 14 个设区市大致分成两个梯队：

第一梯队：包括柳州、南宁、防城港、北海 4 市，2016 年 ISI 指数分别为 0.4491、0.4428、0.4384、0.4196，均高于 0.4，分列广西信息社会发展水平第 1-4 位。

第二梯队：包括桂林、玉林、梧州、钦州、贵港、百色、贺州、来宾、崇左、河池 10 市，其 2016 年信息社会发展指数均在 0.28-0.4 之间，分列广西信息社会发展水平第 5-14 位。

与 2015 年评价结果相比，2016 年各市 ISI 在区内排名有一定变化，其中贺州、钦州、来宾、贵港均上升 1 位，百色下降 4 位，其余城市没有变化。

表 1 2016 年广西所辖地市 ISI 指数分布情况

ISI 指数区间	地区
第一梯队[0.4,0.5]	柳州、南宁、防城港、北海
第二梯队[0.28,0.4)	桂林、玉林、梧州、钦州、贵港、百色、贺州、河池、来宾、崇左、河池

(二) 地市信息社会发展水平的特点

从反映信息社会四大特征来看，信息社会发展水平属于第一梯队的几个城市，在信息经济、网络社会、数字生活和在线政府方面的发展水平都处于全区前列，进入信息社会准备阶段的加速转型期。其中，柳州在线政府指数达到 0.6207，在全国城市排名第 23 位，防城港、北海两市的网络社会指数在全国城

市排名中均进入百强，指数分别达到 0.5492 和 0.5034，防城港和北海即将步入网络社会发展期的初级阶段。信息社会发展水平属于第二梯队的几个城市的信息经济、网络社会、数字生活和在线政府指数较上一年度均有提高，但发展水平参差不齐，总体上仍处于信息社会发展的准备阶段。

从四大推动因素来看，2016 年各设区市的数字生活指数和网络社会指数相对较高，平均值分别达 0.4019 和 0.3978，数字生活对信息社会发展贡献最大，而信息经济指数相对较低，平均值仅为 0.2590，信息经济对信息社会发展制约最大。从全国来看，广西 2016 年信息社会发展水平进入全国前 200 名的仅柳州（第 103 位）、南宁（第 108 位）、防城港（第 111 位）、北海（第 133 位）、桂林（第 191 位）五个市，总体上广西各地市信息社会发展水平相对较低。

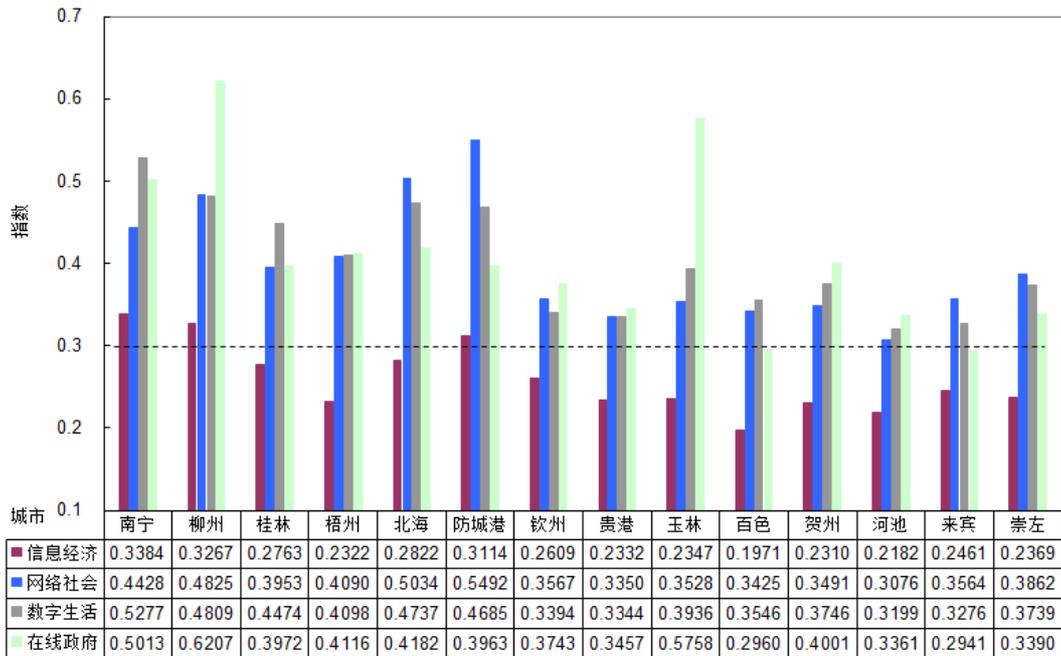


图 3 2016 年广西各市信息社会重点领域发展情况

（三）原因分析

1. 各领域发展直接影响信息社会发展。排名领先的城市在各领域的发展均较为均衡，均进入了准备阶段的转型期。排名前两位的柳州和南宁，四大领域指数均高于全区平均水平，特别是南宁的数字生活指数超过 0.5，柳州的在线政府指数超过了 0.6，均处于全区第一。排名落后的城市在主要领域的发展滞后。排名最后河池市，在四大领域的指数均处于全区倒数，导致其信息社会发展水平明显滞后于全区。

2. 经济发展有力地促进了信息社会发展。信息社会建设需要强大的经济实力支撑。经济发展水平高的地区由于资金实力雄厚，知识要素集聚条件较好，其信息社会发展水平也较高。2016年ISI指数排名靠前的柳州、南宁两市的当地生产总值、人均可支配收入均在全区前列，同时，这两个城市的知识型劳动者相对集中，是全区高等院校的集中地，无论是经济发达程度、居民收入水平还是生活居住条件等各方面因素都更能吸引优秀人才前来就业发展。

3. 政府应用带动信息社会发展。政府信息化活动在社会信息化建设过程中起到了非常关键的引导和带动作用，通过政务信息化有效带动企业信息化，将市场、企业、政府有机地结合起来，引导企业和个人了解信息化、使用信息化、融入信息化，从而带动整个社会信息化，特别是在广西属欠发达地区、人均GDP和可支配收入偏低的情况下，广西信息社会的一些指标能有突出表现，一个很重要的原因就在于政府信息化应用的引导带动，如南宁、柳州、北海、桂林、玉林等市的信息社会加快发展，还得益于近年来这些市在完善信息化基础设施、普及推广信息化应用方面所做的努力。

三、近年来信息社会建设的经验和问题分析

（一）信息社会建设的经验

1. 利用区位优势促进信息社会全面的发展。广西具有沿江、沿线紧靠粤港澳的区位优势，是西南地区东向出海的门户和通道，是西南和华南经济区的结合部，更是我国唯一同时享有西部大开发、沿海开放，少数民族、边境地区开放政策的地区。近年来，广西区域发展形成新定局，提出了构建面向东盟区域的国际通道，打造西南、中南地区开放发展新的战略支点的重要定位。随着北部湾经济区、珠江-西江经济带、左右江革命老区和桂林国际旅游胜地全部上升为国家战略，广西更加密切地与粤港澳的经济联系，扩大对东盟的开放发展，刺激了广西北部湾经济区的经济发展。这些发展机遇无一不为广西融入区域发展、加快开放开发提供了源源不断的强劲动力，这不仅从根本上影响和改变着广西经济社会活动，而且使广西成为区域交流合作的信息聚集地，更进一步促进广西信息社会的发展。

2. 保持经济稳定持续发展为信息社会发展营造良好的环境。2015年，广西把经济稳增长摆在重中之重的战略位置，及时出台“48”条举措，实现了经济平

稳较快增长，全年地区生产总值增长 8.1%，为信息社会建设提供了经济实力的强大支撑。2015 年，广西信息化社会指数（ISI）达到了 0.3834，信息经济指数突破了 0.3，与往年相比，都得到了提高。其中，经济发展指数突破了 0.2，人力资源知识保持在 0.579，每万人口发明专利拥有量增长 65.4%，体现出广西源源不断地吸引优秀人才前来就业，这有利于经济的稳定持续发展，有利于信息社会的建设。

3. 调整结构强产业，提质升级促发展。十二五期间，广西深入实施工业强桂战略，产业结构调整取得新突破，千亿元产业增至 10 个，有力推动了信息经济持续转型发展。其中，电子信息成为第 10 个千亿元产业，高技术产业增加值增长 3 倍。现代服务业发展加快，电子商务交易额实现井喷式增长，电信主营业务收入增速排全国前列，在产业得到增强发展的同时也带动了信息社会的发展。

4. 深化改革破障碍，营造信息社会建设环境。十二五期间，广西全民深化改革迈出新步伐。十八届三中全会以来，广西共出台 32 项重大改革方案。累计取消、下放和调整行政审批事项（含非行政许可）1283 项。自治区本级政府部门权力事项精简 60%，109 个自治区本级部门公开部门预算和“三公”经费预算。沿边金融综合改革试验区建设全面启动，跨境人民币结算量保持全国边境 8 省（区）第一位。北部湾经济区通信、金融、社保、户籍、交通、口岸通关等在采用信息技术手段实现同城化方面取得实质性进展。口岸“三互”合作、通关便利化取得积极进展。各项改革的全面深化，为经济社会发展释放了强大的动力活力，为信息社会建设提供强有力的支撑。

5. 民生事业发展带动信息社会发展。十二五期间，财政民生支出占比达 79.6%。城镇、农村居民人均可支配收入分别年均增长 9.7%和 12.7%。累计城镇就业、农村劳动力转移就业分别新增 250.7 万人次和 402 万人次。学前教育三年毛入园率 74.7%、义务教育巩固率 93%、高中阶段教育毛入学率 87.3%、高等教育毛入学率 30.8%，分别比 2010 年提高 20.7、8、17.3、11.8 个百分点。全面实现城乡免费义务教育、中等职业教育学生免学费。各项社会事业都取得新进步，社会和谐稳定，人民生活水平实现总体小康并加快向全面小康迈进，信息社会进一步发展。

6. 构建开放型经济新体制，加快形成对外开放新格局。扎实推进“一带一路”建设，实施三年滚动计划，加快推进国际产能和装备制造合作，扩大服务业

和一般制造业开放，推进外商投资负面清单管理模式改革，创新内陆开放和沿边开放模式，发展更高层次开放型经济，建设信息社会。

（二）存在的主要问题及其原因。

广西信息社会发展与往年相比，取得了较大的进步，但仍然存在很多发展因素，制约着信息社会的发展。

1. 当前经济下行压力大，信息社会发展动力受影响。2015年，广西全区GDP达到16803.12亿元，全区人均GDP为35345.23元，低于全国平均水平。经济下行压力不断加大，区域发展、城乡发展不平衡矛盾突出，使得社会信息化缺乏充足的资金支持，许多重大信息化布局无法实施，削弱了信息社会发展的基础和动力。

2. 数字鸿沟问题依然突出。城乡之间、地区之间、行业之间、不同社会群体之间在拥有和使用信息技术方面依然存在较大差距，不仅导致新差距的出现，还对原有差距产生了明显的放大效应，信息化成效亟待提高。信息社会发展容易导致重硬件轻软件、重技术轻应用、重系统轻资源、重建设轻维护等问题屡见不鲜。而且，部门间、系统间信息资源共享难、协同办公少，直接影响信息化成效的充分发挥。

3. 信息保护制度需要完善，建设安全放心的信息社会须努力。在信息社会，信息安全包括网络使用安全、个人信息安全、知识产权保护和防范违法、有害信息等。信息安全是社会各界尤为关注的问题，对信息化顺利发展至关重要。

今年是“十三五”的开局之年，也是推进结构性改革的攻坚之年，为做好经济社会发展各项工作，实现“两个建成”的宏伟目标，提高新常态下经济社会持续发展的质量和水平，广西正在按照中央部署，积极打造“互联网+”经济发展新模式，积极支持“一带一路”国家战略，充分发挥作为面向东盟开放合作的前沿和窗口地域性优势，大力提升实体经济发展水平，努力扩大有效投资，积极推动结构性改革，进一步增强开放带动作用，打好脱贫攻坚战，着力改善民生和公共服务，加强生态环境建设，推动广西信息社会向初级阶段加速发展。

广西壮族自治区经济信息中心

（执笔人：彭新永 杨志鹏 钟贞 冯帆 李明丽）

附表

表 1：广西壮族自治区 ISI 指标一览表（指数）

	2012	2013	2014	2015	2016
信息社会指数 (ISI)	0.3418	0.3768	0.4138	0.4218	0.3834
1 信息经济指数	0.2701	0.2824	0.2926	0.2987	0.3054
1.1 经济发展指数	0.1445	0.1717	0.1847	0.197	0.2090
1.2 人力资源指数	0.5544	0.5677	0.5795	0.5787	0.5790
1.2.1 成人识字指数	0.9458	0.9186	0.925	0.9316	0.9280
1.2.2 教育投入指数	0.5476	0.5569	0.6458	0.606	0.6021
1.2.3 大学生指数	0.1696	0.2276	0.1676	0.1985	0.2070
1.3 产业结构指数	0.2679	0.2612	0.2705	0.2721	0.2848
1.3.1 产值结构指数	0.4419	0.4264	0.4426	0.45	0.4733
1.3.2 就业结构指数	0.0938	0.096	0.0984	0.0941	0.0964
1.4 发展方式指数	0.1136	0.129	0.1359	0.147	0.1489
1.4.1 研发投入指数	0.1886	0.1971	0.1971	0.2143	0.2029
1.4.2 创新指数	0.0082	0.0128	0.0214	0.0362	0.0500
1.4.3 能效指数	0.1441	0.177	0.1892	0.1905	0.1940
2 网络社会指数	0.5392	0.5351	0.5519	0.5593	0.3892
2.1 支付能力指数	0.1170	0.1543	0.1792	0.2487	0.2699
2.1.1 固定宽带支付能力指数	0.1186	0.1600	0.1813	0.2124	0.2240
2.1.2 移动电话支付能力指数	0.1154	0.1486	0.1771	0.2849	0.3158
2.2 社会发展指数	0.4950	0.4909	0.5077	0.5151	0.5084
2.2.1 人均寿命指数	0.8836	0.8836	0.8836	0.8836	0.7511
2.2.2 城镇化指数	0.4263	0.44	0.4582	0.4717	0.4843
2.2.3 空气质量指数	0.3077	0.2817	0.3137	0.3226	0.2899
3 在线政府指数	0.2047	0.3493	0.5195	0.5195	0.5535
4 数字生活指数	0.2619	0.3221	0.3616	0.375	0.3989
4.1 移动电话指数	0.285	0.3434	0.3881	0.3888	0.4672
4.2 电脑指数	0.2206	0.2962	0.3167	0.315	0.2916
4.3 互联网指数	0.28	0.3267	0.38	0.4211	0.4378

表 2：广西壮族自治区 ISI 指标一览表（全国排名）

	2012	2013	2014	2015	2016
信息社会指数 (ISI)	26	25	25	24	24
1 信息经济指数	30	28	29	30	29
1.1 经济发展指数	27	27	27	27	27
1.2 人力资源指数	14	12	15	16	13
1.2.1 成人识字指数	12	12	11	11	13
1.2.2 教育投入指数	9	11	12	12	10
1.2.3 大学生指数	28	16	29	28	27
1.3 产业结构指数	29	30	29	30	31
1.3.1 产值结构指数	24	25	23	23	24
1.3.2 就业结构指数	30	30	27	27	27
1.4 发展方式指数	22	22	22	22	23
1.4.1 研发投入指数	25	25	25	24	24
1.4.2 创新指数	29	25	25	21	16
1.4.3 能效指数	12	11	11	11	11
2 网络社会指数	16	19	15	15	17
2.1 支付能力指数	27	27	27	15	15
2.1.1 固定宽带支付能力指数	27	27	27	21	21
2.1.2 移动电话支付能力指数	27	27	27	15	14
2.2 社会发展指数	16	19	15	15	17
2.2.1 人均寿命指数	18	18	18	18	14
2.2.2 城镇化指数	25	26	26	25	26
2.2.3 空气质量指数	4	5	5	5	9
3 在线政府指数	26	24	17	17	16
4 数字生活指数	23	22	22	24	23
4.1 移动电话指数	30	28	28	30	28
4.2 电脑指数	15	17	17	15	22
4.3 互联网指数	25	24	22	22	22

表 3：广西壮族自治区所辖地级市 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	数字生活指数	在线政府指数
南宁	0.4428	0.3384	0.4428	0.5277	0.5013
柳州	0.4491	0.3267	0.4825	0.4809	0.6207
桂林	0.3754	0.2763	0.3953	0.4474	0.3972
梧州	0.3565	0.2322	0.4090	0.4098	0.4116
北海	0.4196	0.2822	0.5034	0.4737	0.4182
防城港	0.4384	0.3114	0.5492	0.4685	0.3963
钦州	0.3245	0.2609	0.3567	0.3394	0.3743
贵港	0.3054	0.2332	0.3350	0.3344	0.3457
玉林	0.3519	0.2347	0.3528	0.3936	0.5758
百色	0.2979	0.1971	0.3425	0.3546	0.2960
贺州	0.3264	0.2310	0.3491	0.3746	0.4001
河池	0.2873	0.2182	0.3076	0.3199	0.3361
来宾	0.3085	0.2461	0.3564	0.3276	0.2941
崇左	0.3330	0.2369	0.3862	0.3739	0.3390

表 4：广西壮族自治区所辖地级市 2016 年 ISI 主要指标（全国排名）

名称	ISI 总指数	信息经济指数	网络社会指数	数字生活指数	在线政府指数
南宁	108	118	120	106	112
柳州	103	138	96	128	23
桂林	191	271	173	162	241
梧州	219	332	154	203	221
北海	133	254	80	133	213
防城港	110	179	61	144	243
钦州	277	310	219	267	266
贵港	298	331	254	275	284
玉林	228	328	227	218	50
百色	307	336	237	257	304
贺州	271	333	231	238	234
河池	318	335	288	288	291
来宾	295	324	221	280	305
崇左	261	327	182	239	289