

2016 年河北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 年河北省信息社会指数 (ISI) 0.3914，仍处于信息社会发展转型阶段。河北近年促进信息消费，大力发展通信和数字化建设是促使位次上升的重要原因，而空气质量指数的引入，又导致河北 ISI 有所下降。

从发展水平看，河北 2008 年 ISI 指数首次超过 0.3，开始进入工业社会向信息社会的加速转型期，2010 年 ISI 指数首次超过 0.4，近两年 ISI 指数继续在 0.4-0.5 之间波动。本年度 ISI (0.3914)，全国排名第 21 位，与周边省份比较，排名上仅高于河南（第 26 位）和安徽（第 22 位），明显落后北京（第 1 位）天津（第 3 位），河北信息社会的发展一直处于全国中下游，河北信息社会建设任重而道远。

从个别指数上看，河北信息社会的发展本年度有增速趋势。

2、重点领域发展情况

(1) 信息经济发展列全国第 28 位，成人识字指数排名第 8 位，义务教育普及率较高。

从发展水平看，2015 年河北省信息经济指数 (0.3018) 首次突破 0.3，2016 年为 0.3082，研发投入指数 (0.3029) 排名全国第 20 位，第一次突破 0.3，反映出河北加大了教育和研发

的力度。仍处于信息经济的起步后期转型前期。

从发展速度看，全国排名位次由 26 位下降到 28 位，总体处于落后位置。信息经济指数增长缓慢，与全国和东部发达省份相比，发展速度更显缓慢。经济发展指数（0.2525）低，教育投入指数（0.4219）较低，制约人力资源进一步提升，再加之产业结构和发展方式的优势不明显，能源利用水平低，创新能力没有及时跟进，使得可持续发展能力偏弱，造成河北信息经济发展缓慢。产业结构指数居 24 位，排名下滑两位，反映出调整产业结构工作仍然面临挑战，在分项构成指标产值结构指数、就业结构指数变化不大、排名居 13 位。发展方式指数排名位居 22 位，研发投入指数排名第 20 位、能效指数排名第 24 位，创新指数居第 26 位。

（2）网络化社会列全国 19 位，支付能力是重要支撑

2016 年河北省网络化社会指数达到 0.3752，列全国第 19 位，排名相比上升 9 位。社会发展与经济社会发展同步，消费水平支付能力进一步提升，是河北省网络化发展水平提升的重要原因之一。

从发展水平看，河北省网络化社会指数（0.3752）是近年阶段性顶端，排名最靠前的一次是 2013 年的第 17 位，指数是（0.3503），之后步入下降通道，全国排名在 20-28 之间动荡。社会发展指数（0.4634），列全国排名第 27 位；支付能力指数（0.2871）列全国第 14 位；固定宽带支付能力指数（0.3248）

全国排名第 12 位，是超过全国指数（0.3195）的少数指数之一。

作为全国大气污染的重灾区，空气质量指数（0.1212）排名全国末位完全在意料之中，而人均寿命指数（0.7497）和城镇化指数（0.5193）排名保持不变。

从发展速度看，网络化社会指数是 0.3752，低于全国 0.07 个百分点，低于北京（排名全国第三位）0.41 个百分点，低于天津（排名全国第一位）0.43 个百分点，虽处于全国中游，明显落后京津。

（3）在线政府

在线政府指数 0.4216，仍位于全国第 28 位。自 2012 年在线政府指数进入下降通道以来本年度第一次重回到 0.4，表明河北省加大了在电子政务建设上的力度，增强了网上办事能力。

从发展水平看，在全国仅高于新疆西藏和宁夏，与河北的发展地位不匹配，影响京（第一位）津（第十四位）冀（第二十八位）协同发展。

（4）数字化生活有一定的优势，信息技术普及程度较高

数字生活指数 0.4809，全国排名 14 位，是各信息指数数据最突出的。移动电话指数（0.5273）排名 21 位、电脑指数（0.3627）第 12 位、互联网指数（0.5456）第 12 位，其中移动电话指数和互联网指数即将接近发展阶段的处级阶段节点（0.6），反映出河北在电信基础设施建设方面的有效进展。

从发展水平看，河北省数字生活指数增长明显，排名稳定靠

前，其中的互联网指数（0.5456）第 12 位，是所有指数第二个超过全国（0.5322）的指数。与周边省份和华北地区比，低于山西（第 11 位）、内蒙（第 13 位）、山东（第 9 位）辽宁（第 8 位）吉林（第 10 位），高于河南（第 22 位）和安徽（第 26 位）。与北京（第 1 位）和天津（第 3 位）差距仍很大。

从发展速度看，2012 年数字生活指数首次突破 0.3，到达 0.3131，由信息社会的准备阶段的起步期进入转型期，本年度数字生活指数 0.4809，2012 年-2016 年年均增速 3% 以上。

二、所辖地市信息社会发展概况

1、地市信息社会发展水平排名及其变化

从 2016 年测算结果看，河北省各市信息社会发展排名依次是唐山、石家庄、廊坊、秦皇岛、沧州、邯郸、张家口、承德、保定、衡水和邢台。排名上升的是廊坊、沧州、邯郸和衡水，下移的是秦皇岛、承德、张家口和邢台，唐山、石家庄和张家口排名不变。进入全国百名以内的是唐山、石家庄和廊坊，分列 82、96、98 位，排名比上年分别上升 10 位、下移 1 位和上升 4 位，进入全国 200 位之内的是秦皇岛、沧州、邯郸、张家口。除张家口排名（194）下降 2 位以外，秦皇岛和承德下降明显，全国排名 120 位和 212 位，比上年下降了 27 位和 50 位，其他城市都比去年位次有较大提升。同时超过全国信息社会指数 0.4519 和全省信息社会指数 0.3914 的是唐山（0.4726）、石家庄（0.4585）、廊坊（0.4558）、秦皇岛（0.4332），四城市环绕北京市和天津市，

与经济社会发展的总体状况相匹配；承德、张家口、沧州、邯郸、保定、邢台和衡水指数回落到 0.4 之下。

2、地市信息社会各领域发展情况

(1) 全省信息经济指数为 0.3086，全省唐山 (0.3530)、石家庄 (0.3479)、邯郸 (0.3335)、秦皇岛 (0.3333) 保定 (0.3212)、廊坊 (0.3209) 超过该数值。其中唐山人均 GDP 指数 0.5081 (全国排名第 45 位)，成人字指数 0.9556 (全国排名第 55 位)，就业结构指数等排名靠前。省内排名次序基本与城市经济建设情况相当。邯郸的教育投入指数为 1，全国排名第一位，超过河北教育投入指数 (0.4219) 0.58 个百分点。除邯郸、承德和张家口外，其他 8 个城市的成人识字指数都在全国 100 位之内，表明河北基础教育程度较高。

(2) 全省网络社会指数 0.3752，全省超过这个指数的城市是唐山 (0.5072) 和廊坊 (0.3968)。省内城市排名与上年有改变，依次排名为唐山、廊坊、石家庄、秦皇岛、沧州、承德、张家口、邯郸、衡水、保定和邢台。

(3) 全省在线政府指数为 0.4216，石家庄 (0.5472)、廊坊 (0.4956)、唐山 (0.4908)、邯郸 (0.4736)、邢台 (0.4727)、张家口 (0.4555)、承德 (0.4507) 超过这个数值。全省依次排名为石家庄、廊坊、唐山、邯郸、邢台、张家口、承德、秦皇岛、沧州和衡水。11 个市只有石家庄进入全国城市 100 名之内，排名第 76 位。事实上，衡水的电子政务发展较好。

(4) 全省数字生活指数为 0.4809，超过这个数据的是廊坊(0.6365)、秦皇岛(0.6035)、石家庄(0.5987)和唐山(0.5515)，省内排名是廊坊、秦皇岛、石家庄、唐山、沧州、张家口、衡水、保定、邯郸、邢台和承德。其中前三位的城市本年度数字生活指数已突破 0.6，进入发展阶段的转型期。

由以上数据看，河北全省及 11 个城市组成信息社会指数 ISI 及四个分指数都在 0.3 以上，都对应进入转型期。

3、原因

唐山、石家庄、秦皇岛和廊坊之所以在信息社会发展水平上处于领先地位，首先是中心城市和环绕京津的地理环境决定经济发展快，其次是推动京津冀协同发展，城镇化率提高加快，开创了区域合作新局面。人均 GDP、人均收入均在全省平均水平之上，唐山 2016 年人均 GDP 指数排名全国第 45 位，信息社会建设投入方面具有明显的资金优势。二是知识型劳动者相对集中。在信息社会的建设过程中，人才是一个非常重要的因素，人才素质的高低将直接关系到信息技术扩散速度乃至信息社会建设进程的快慢。

三、河北信息社会建设的经验与问题分析

河北省经济发展面临优化产业结构和改善生态环境的巨大压力，但也有京津冀协同发展重大国家战略和北京 2022 年冬奥会的重大机遇，河北省积极和京津合作，为协同发展提供有力支撑，为贯彻落实《京津冀协同发展规划纲要》、《“十三五”时期

京津冀国民经济和社会发展规划》和《信息化促进京津冀协同发展工作方案》，北京市、天津市、河北省三地信息化主管部门负责同志签署了《京津冀信息化协同发展合作协议》，京津冀手机漫游费全面取消，海关实现通关一体化。同时以张家口为重点，大力提速信息化建设，服务北京冬奥会。积极促进互联网+、智慧城市、大数据和云计算等新技术发展，出台了《河北省人民政府关于推进“互联网+”行动的实施意见》，张家口、廊坊、石家庄等地都与各大厂商合作，推动建设云计算中心和大数据平台。为推动政务信息资源共享，《河北省政务信息资源共享管理规定》将于 2016 年 1 月 1 日施行，省级政务云平台也已建设完成，石家庄等城市开始全面推进城市公众免费 wifi 的建设。网上行政服务中心工作有序开展，全省省市县一体化行政审批系统建设稳步推进。全省信用信息共享平台初步建成，为促进全省信用体系建设打下坚实的基础。

相对河北社会发展面临经济结构调整和改善环境的巨大压力以及北京冬奥会的举办，河北信息化的承载能力有相当大的差距，如何抓住信息化快速发展的契机，认真学习先进省份的发展经验，提升政府公共服务信息化水平，大力发展信息产业，推动两化融合，任务艰巨。

委会：杜国平

执笔人：李斌 李长妍

附表

表 1: 2012-2016 年河北省 ISI 指标一览表 (指数)

	2012	2013	2014	2015	2016
信息社会指数(ISI)	0.3107	0.3395	0.3625	0.3739	0.3914
1 信息经济指数	0.2742	0.2775	0.2949	0.3018	0.3082
1.1 经济发展指数	0.2049	0.2303	0.2418	0.2494	0.2525
1.2 人力资源指数	0.5010	0.4796	0.5113	0.5176	0.5195
1.2.1 成人识字指数	0.9477	0.9262	0.9246	0.9376	0.9372
1.2.2 教育投入指数	0.3603	0.3800	0.4653	0.4228	0.4219
1.2.3 大学生指数	0.1949	0.1328	0.1439	0.1924	0.1993
1.3 产业结构指数	0.2827	0.2795	0.2923	0.2963	0.3079
1.3.1 产值结构指数	0.4366	0.4325	0.4414	0.4438	0.4657
1.3.2 就业结构指数	0.1289	0.1264	0.1433	0.1489	0.1502
1.4 发展方式指数	0.1080	0.1204	0.1341	0.1440	0.1527
1.4.1 研发投入指数	0.2171	0.2343	0.2629	0.2857	0.3029
1.4.2 创新指数	0.0126	0.0179	0.0234	0.0277	0.0299
1.4.3 能效指数	0.0943	0.1090	0.1160	0.1186	0.1253
2 网络社会指数	0.3252	0.3503	0.3633	0.3664	0.3752
2.1 支付能力指数	0.1659	0.2070	0.2345	0.2791	0.2871
2.1.1 宽带支付能力	0.1681	0.2146	0.2373	0.3226	0.3248
2.1.2 移动支付能力	0.1636	0.1993	0.2318	0.2356	0.2494
2.2 社会发展指数	0.4845	0.4936	0.4922	0.4537	0.4634
2.2.1 人均寿命指数	0.7497	0.7497	0.7497	0.7497	0.7497
2.2.2 城镇化指数	0.4663	0.4800	0.4926	0.5065	0.5193
2.2.3 空气质量指数	0.2375	0.2513	0.2342	0.1050	0.1212
3 在线政府指数	0.3693	0.3615	0.3781	0.3781	0.4216
4 数字生活指数	0.3131	0.3833	0.4242	0.4522	0.4809
4.1 移动电话指数	0.3868	0.4426	0.4756	0.5119	0.5273
4.2 电脑指数	0.2059	0.3063	0.3359	0.3280	0.3697
4.3 互联网指数	0.3467	0.4011	0.4611	0.5167	0.5456

表 2：2012-2016 年河北省 ISI 指标一览表（排名）

	2012	2013	2014	2015	2016
信息社会指数(ISI)	19	18	23	22	21
1 信息经济指数	28	29	28	27	28
1.1 经济发展指数	12	14	15	16	18
1.2 人力资源指数	23	30	28	26	26
1.2.1 成人识字指数	10	10	12	9	8
1.2.2 教育投入指数	21	24	22	23	21
1.2.3 大学生指数	23	30	30	30	29
1.3 产业结构指数	22	22	20	22	24
1.3.1 产值结构指数	26	24	24	24	25
1.3.2 就业结构指数	14	16	11	11	13
1.4 发展方式指数	23	23	23	23	22
1.4.1 研发投入指数	22	22	20	20	20
1.4.2 创新指数	20	20	22	24	26
1.4.3 能效指数	24	24	24	24	24
2 网络社会指数	17	16	18	20	19
2.1 支付能力指数	12	14	15	13	14
2.1.1 宽带支付能力	12	14	15	12	12
2.1.2 移动支付能力	12	14	15	18	20
2.2 社会发展指数	20	17	21	28	27
2.2.1 人均寿命指数	16	16	16	16	16
2.2.2 城镇化指数	20	21	21	21	21
2.2.3 空气质量指数	13	8	14	31	31
3 在线政府指数	18	23	28	28	28
4 数字生活指数	18	16	18	16	14
4.1 移动电话指数	18	17	20	19	21
4.2 电脑指数	18	15	15	14	12
4.3 互联网指数	18	17	13	12	12

表 3：河北省所辖地级市 2016 年 ISI 主要指标（指数）

	信息社会总指数	信息经济指数	网络社会指数	在线政府指数	数字生活指数
石家庄	0.4585	0.3479	0.3991	0.5472	0.5987
承德	0.3646	0.2962	0.3578	0.4507	0.4111
张家口	0.3731	0.2897	0.3562	0.4555	0.4461
秦皇岛	0.4332	0.3333	0.3740	0.3991	0.6035
唐山	0.4726	0.3530	0.5072	0.4908	0.5515
廊坊	0.4558	0.3209	0.3968	0.4956	0.6365
保定	0.3617	0.3212	0.3039	0.4354	0.4355
沧州	0.3784	0.2852	0.3698	0.3991	0.4732
衡水	0.3442	0.2673	0.3049	0.3906	0.4448
邢台	0.3441	0.2708	0.2933	0.4727	0.4254
邯郸	0.3774	0.3335	0.3368	0.4736	0.4300

表 4：河北省所辖地级市 2016 年 ISI 主要指标（排名）

	信息社会总指数	信息经济指数	网络社会指数	在线政府指数	数字生活指数
石家庄	96	103	169	76	63
承德	212	216	216	174	202
张家口	194	231	222	165	167
秦皇岛	119	127	192	238	60
唐山	82	96	76	122	86
廊坊	98	158	170	119	52
保定	214	157	293	192	181
沧州	186	240	197	238	135
衡水	241	295	291	248	170
邢台	242	286	306	141	189
邯郸	189	125	249	137	187