

# 中国大数据产业发展评估报告 (2017年)

指导单位:工业和信息化部信息化和软件服务业司  
研究机构:中国电子信息产业发展研究院  
2017年8月

《中国大数据产业发展评估报告（2017年）》（以下简称《报告》）是由工信部信软司指导，中国电子信息产业发展研究院编制并发布，这是工信部《大数据产业发展规划（2016-2020年）》发布后的第一个年度评估报告。

《报告》重点聚焦于区域、行业、企业三个层面，通过制定指标体系测算发展指数，剖析发展水平、层次和特点，分析存在的不足和问题，这对于研判应采取的政策措施、推动我国大数据产业快速发展具有积极作用。

# 目录

1

总体篇

2

区域篇

3

行业篇

4

企业篇

5

展望篇



# 总体篇

# 大数据产业概念及大数据产业发展评估体系

## 大数据产业概念

大数据产业指以数据生产、采集、存储、加工、分析、服务为主的相关经济活动，包括数据资源建设、数据软硬件产品的开发、销售和租赁活动，以及相关信息技术服务。亦可从大数据核心产业、大数据关联产业、大数据融合产业三个产业层次理解。本报告中所涉及的大数据产业主要指大数据核心产业，在企业篇特色细分领域大数据企业评价中会涉及部分大数据关联产业及融合产业。



## 大数据产业发展评估体系



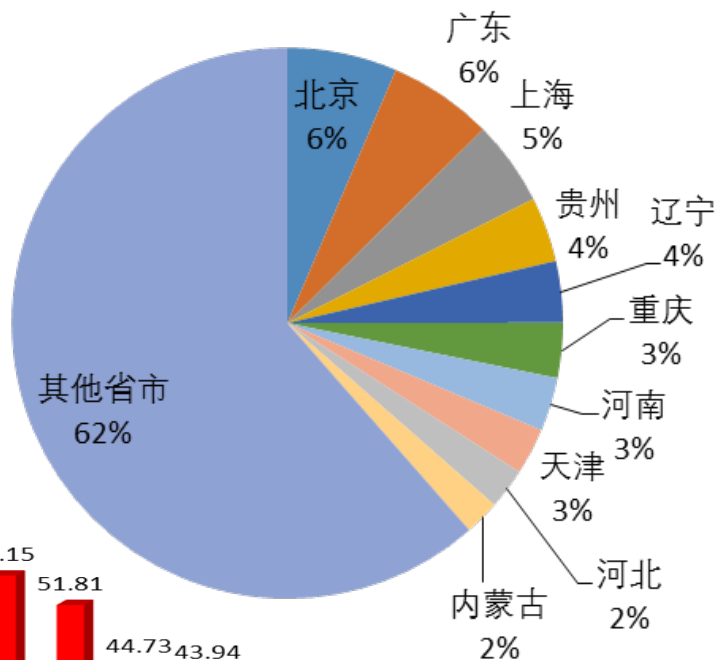


02

# 区域篇

# 全国大数据产业发展水平评估

## 国家大数据综合试验区引领产业发展



## 大数据产业呈现集聚发展态势



### 京津冀

北京发展水平位列全国第一

### 长三角

整体发展水平普遍较高

### 珠三角

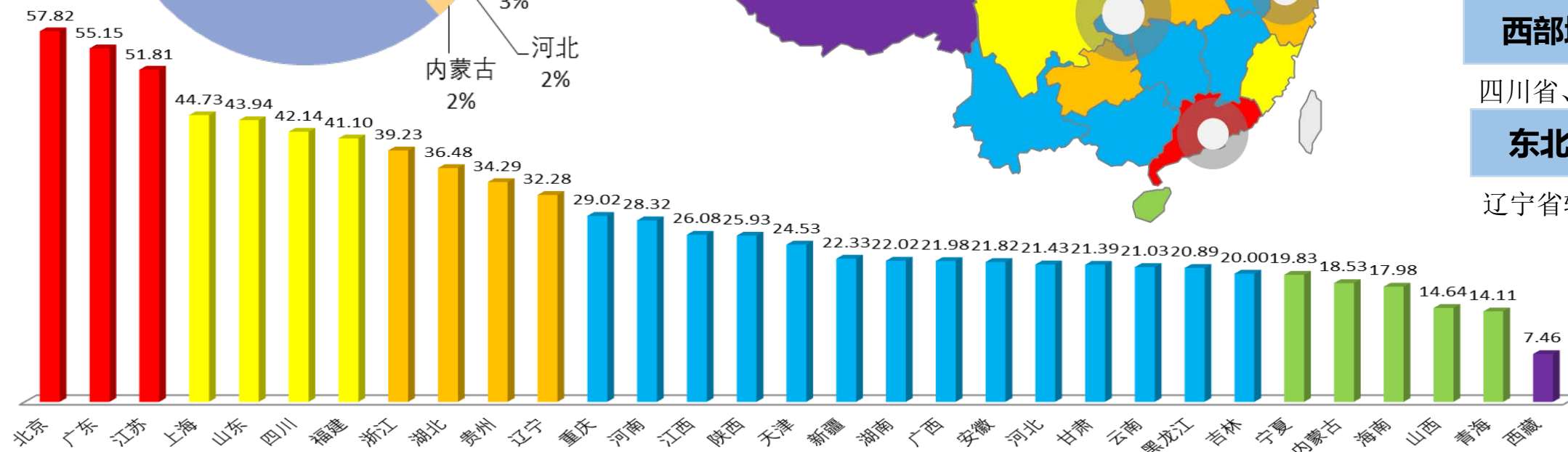
广东大数据发展水平仅次于北京

### 西部地区

四川省、贵州、湖北为引领

### 东北地区

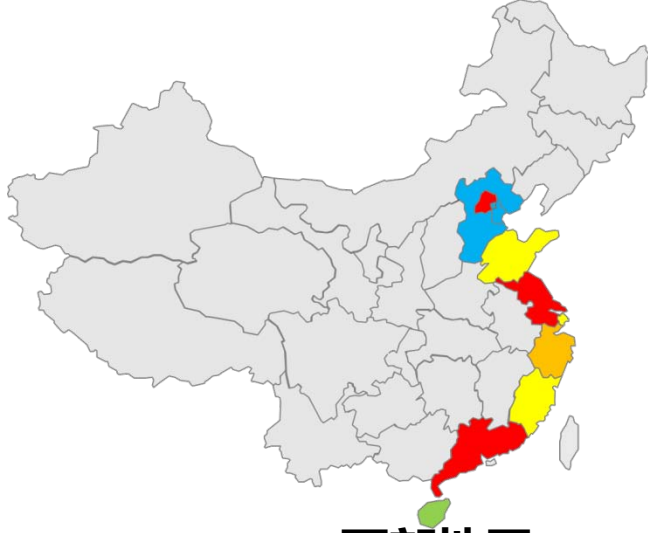
辽宁省辐射带动作用日益明显



# 分区域大数据产业发展水平评估

## 东部地区

整体发展水平较高，引领全国大数据产业发展



## 西部地区

部分省市发展势头迅猛，渐成产业发展新增长极



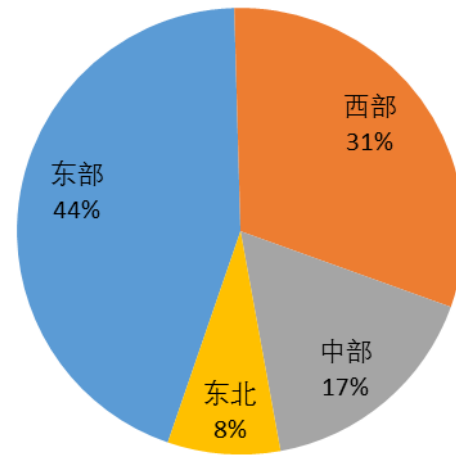
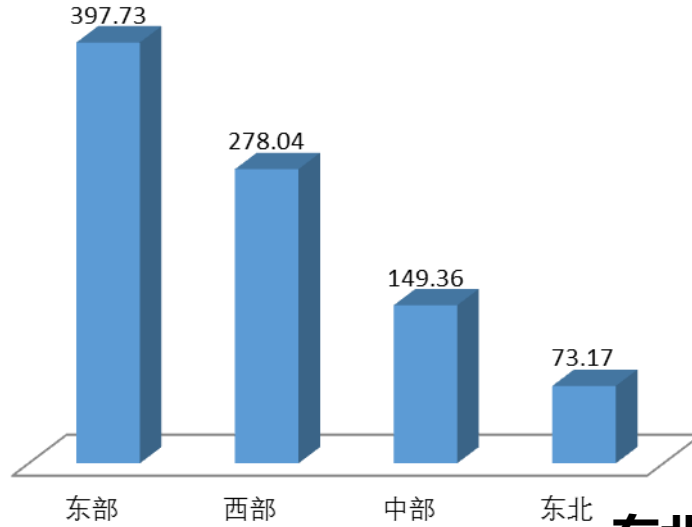
## 中部地区

受东部和西部共同带动，未来发展潜力巨大



## 东北地区

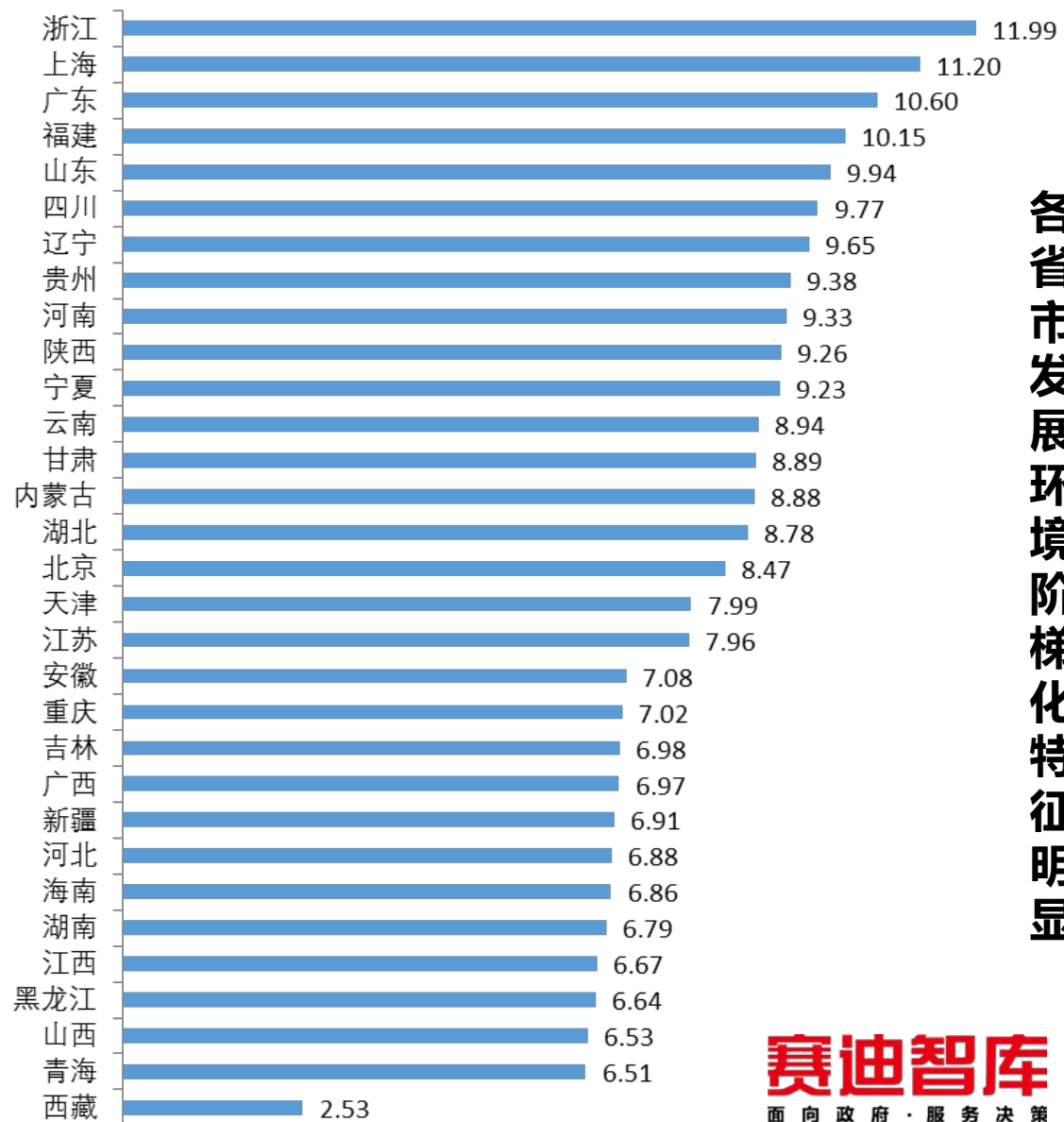
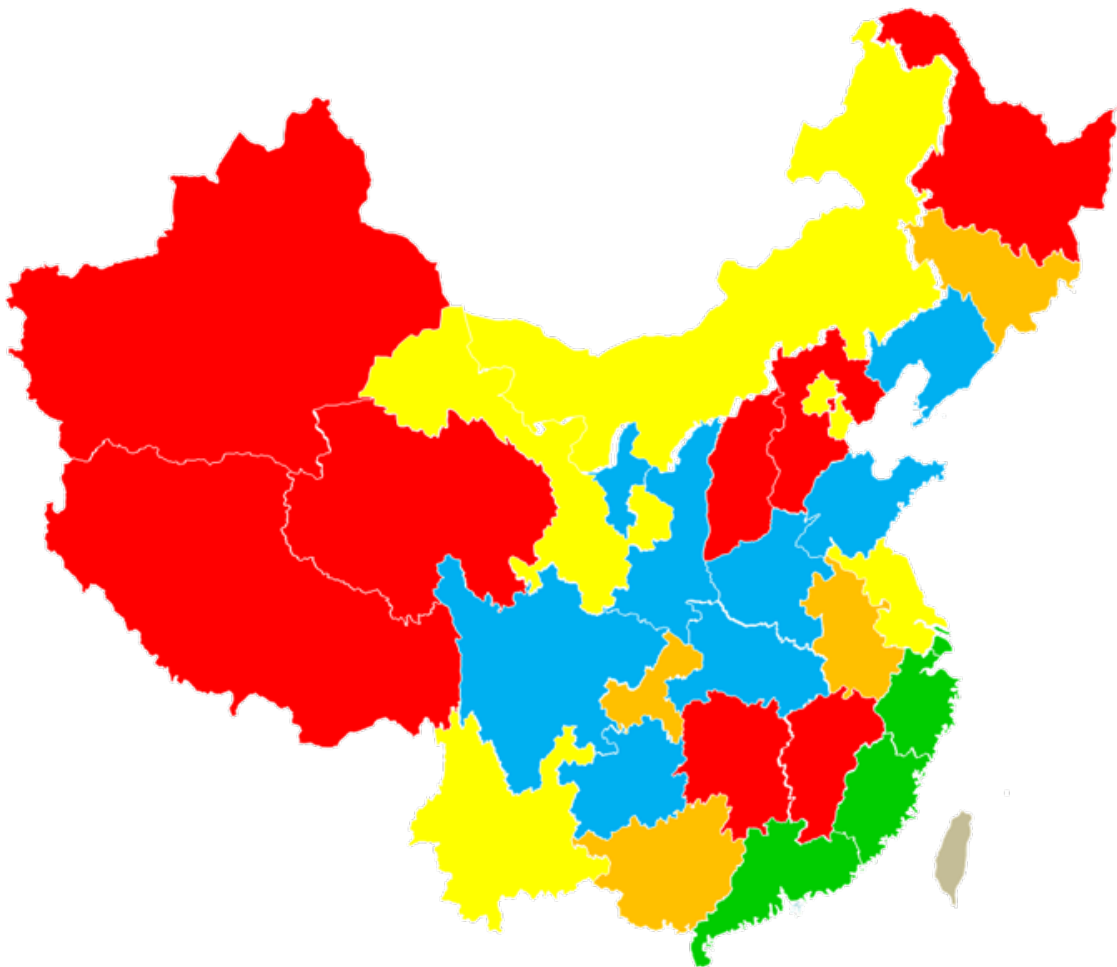
重大战略机遇叠加，新一轮东北振兴突破在即





# 区域大数据产业发展特点——发展环境

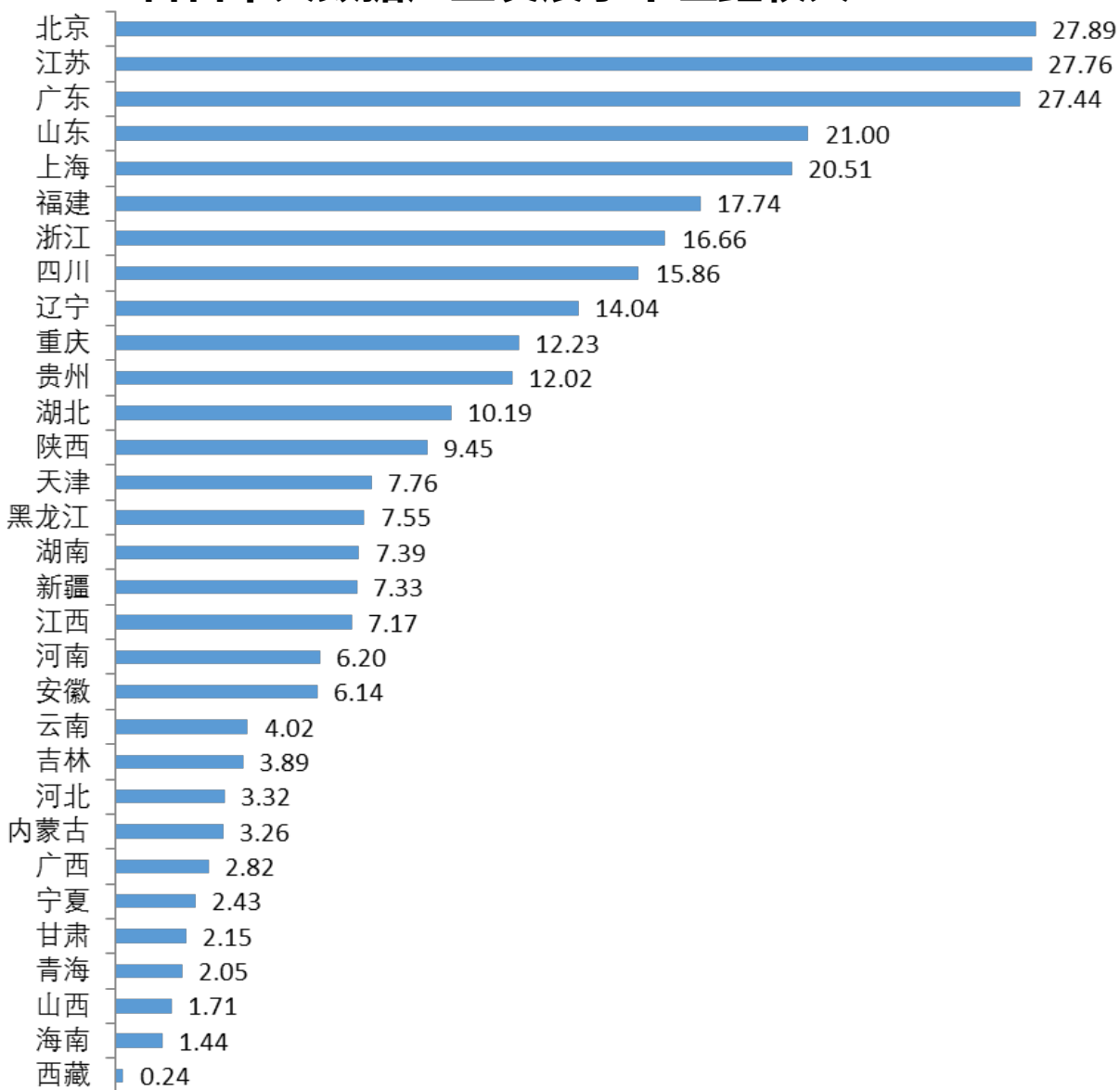
## 大数据产业发展环境持续优化



各省市发展环境阶梯化特征明显

# 区域大数据产业发展特点——大数据产业

## 各省市大数据产业发展水平差距较大

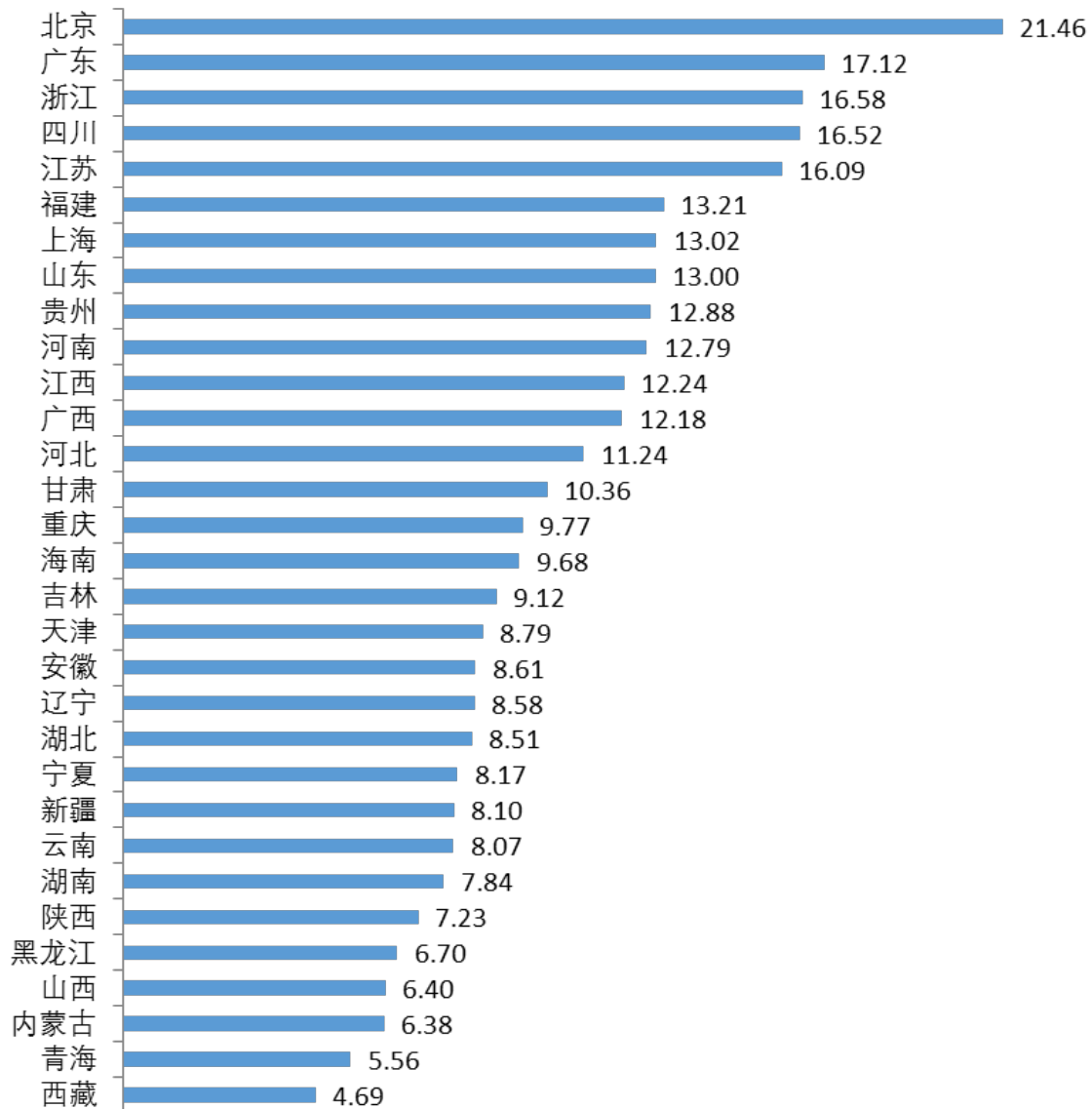


## 大数据产业发达省市集中东部沿海地区

排名	省市名称	大数据发展指数
1	北京	27.89
2	江苏	27.76
3	广东	27.44
4	山东	21.00
5	上海	20.51
6	福建	17.74
7	浙江	16.66
8	四川	15.86
9	辽宁	14.04
10	重庆	12.23

# 区域大数据产业发展特点——大数据应用

## 各省市开展拓展大数据应用



## 大数据应用在发达省市率先突破

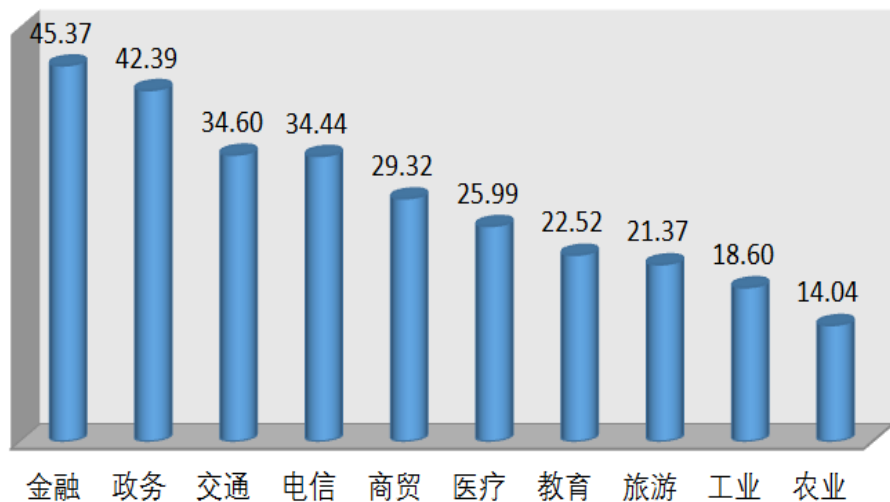
排名	省市名称	大数据发展指数
1	北京	21.46
2	广东	17.12
3	浙江	16.58
4	四川	16.52
5	江苏	16.09
6	福建	13.21
7	上海	13.02
8	山东	13.00
9	贵州	12.88
10	河南	12.79



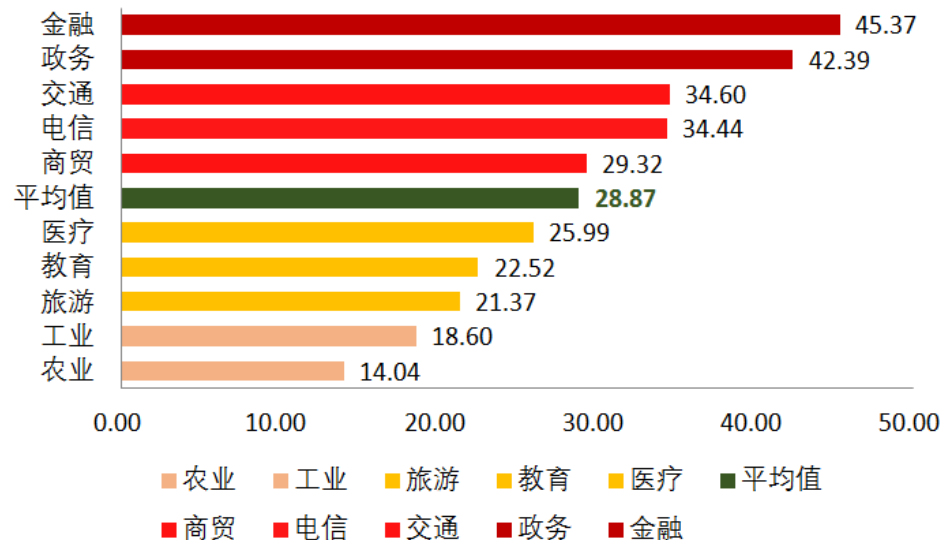
# 行业篇

# 各行业大数据发展水平整体水平较高

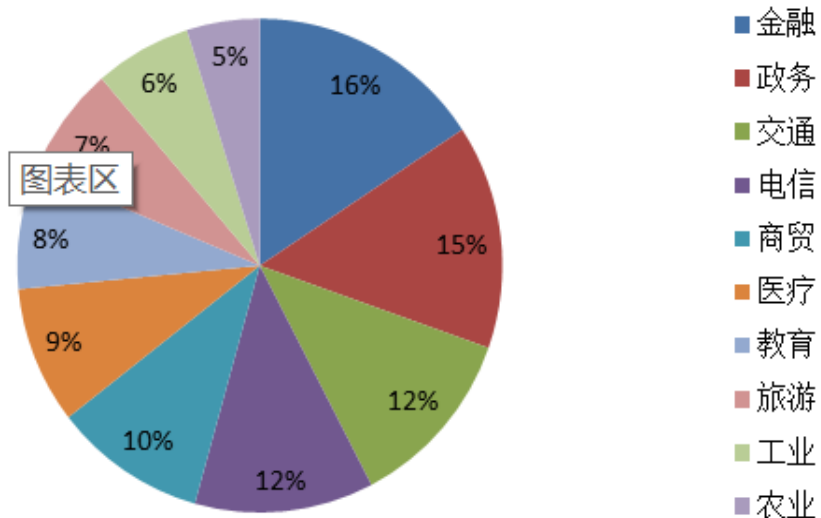
## 各行业大数据发展水平整体水平较高



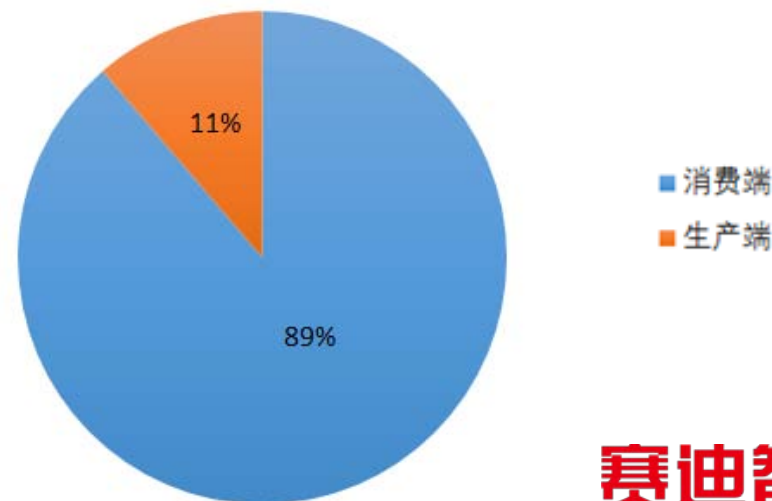
## 金融、政务大数据在十大行业大数据中凸显引领作用



## 行业大数据呈差异化态势



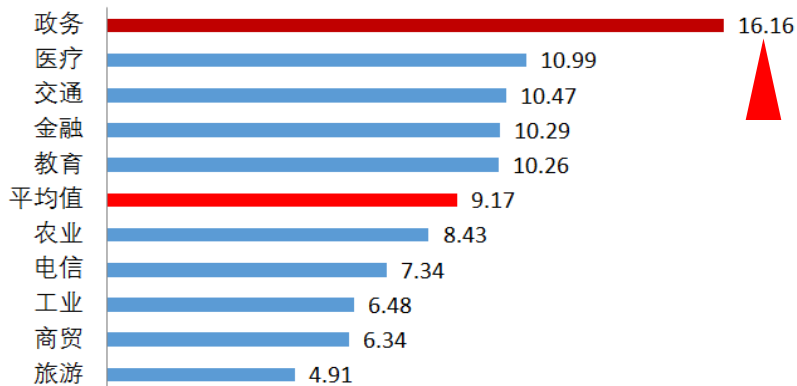
## 行业大数据发展由消费端向生产端强力渗透



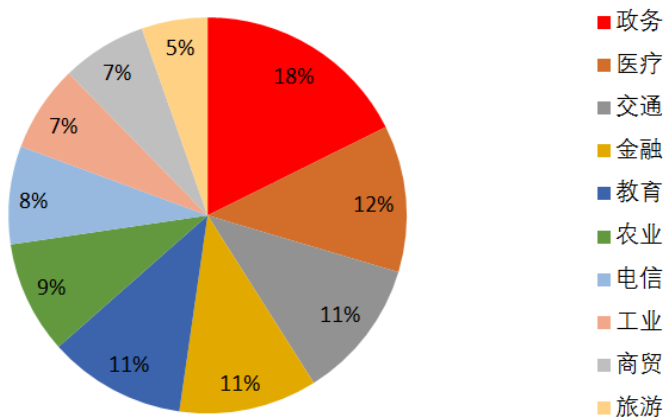
# 行业大数据发展特点总结

## 基础环境

### 政务大数据基础环境具有比较优势

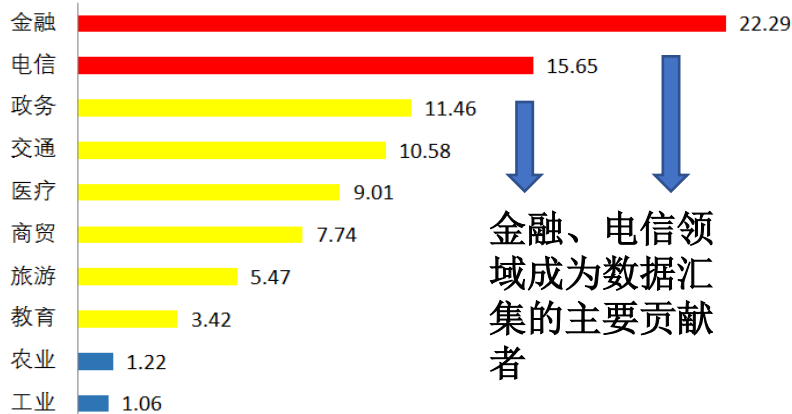


### 各行业大数据基础环境呈现加速优化态势



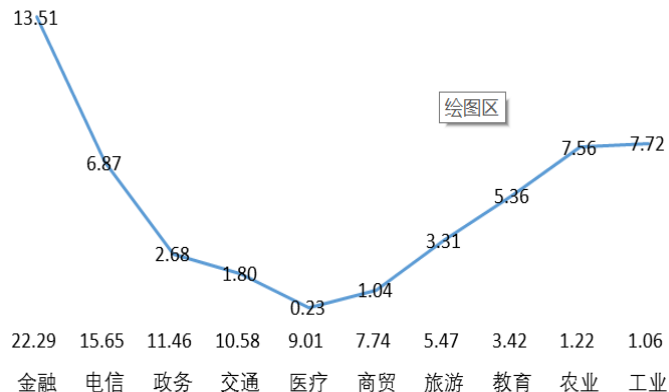
## 数据汇集

### 差异化梯度逐渐显现



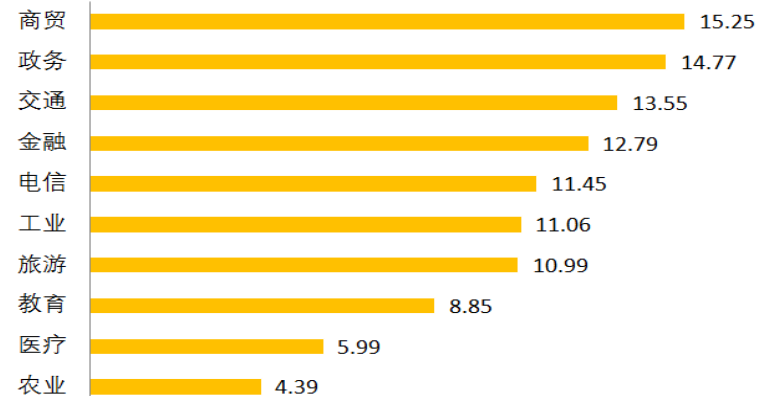
金融、电信领域成为数据汇集的主要贡献者

### 数据“汇集鸿沟”初步凸显

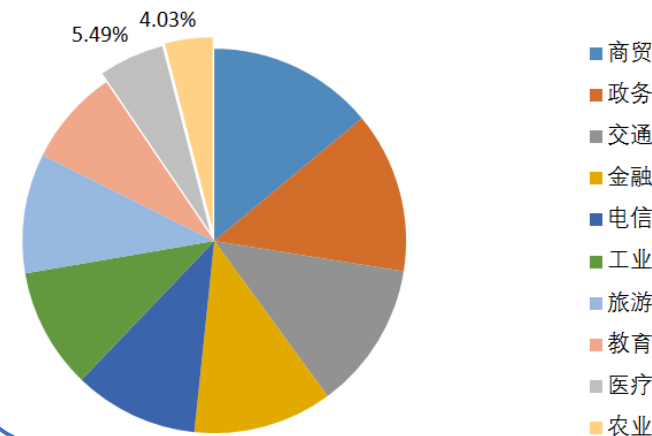


## 行业应用

### 行业应用发展水平较为均衡



### 医疗、农业领域大数据行业应用发展空间大



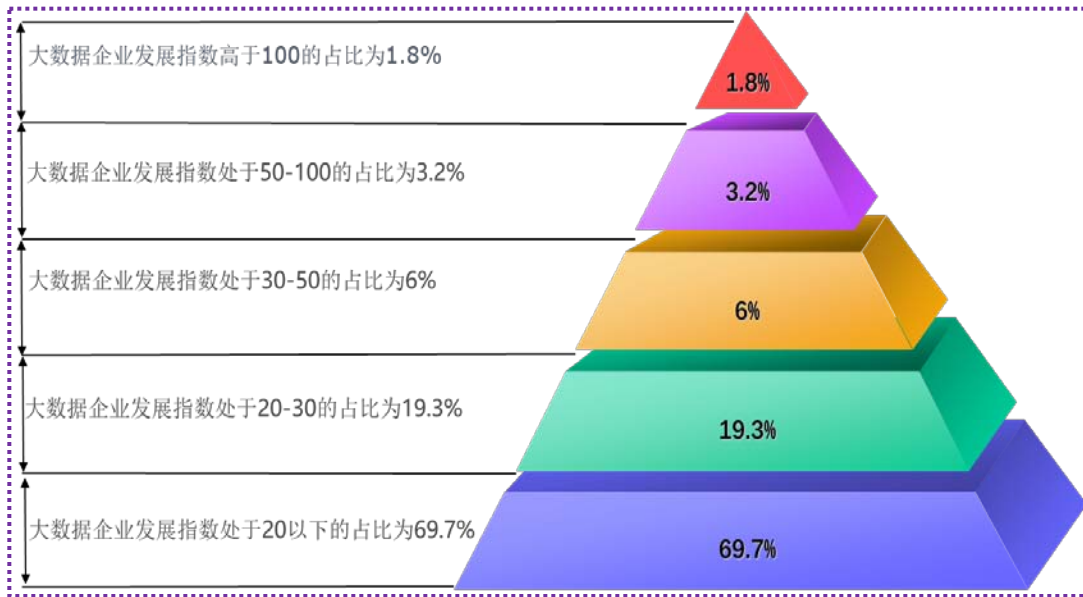


04

# 企业篇

# 大数据企业综合发展水平评估

## 2016年中国大数据企业“金字塔”状分布图



排名	企业名称	发展指数
90	云南南天电子信息产业股份有限公司	15.92669728
91	北京思特奇信息技术股份有限公司	15.9177712
92	帆软软件有限公司	15.83557743
93	成都卫士通信息产业股份有限公司	15.83354984
94	西安美林数据技术股份有限公司	15.72779401
95	云上贵州大数据产业发展有限公司	15.69504956
96	上海华东电脑股份有限公司	15.54974919
97	武汉天喻信息产业股份有限公司	15.49346473
98	北京明朝万达科技股份有限公司	15.46227747
99	亿阳信通股份有限公司	15.38699596
100	北京中油瑞飞信息技术有限责任公司	15.38100657

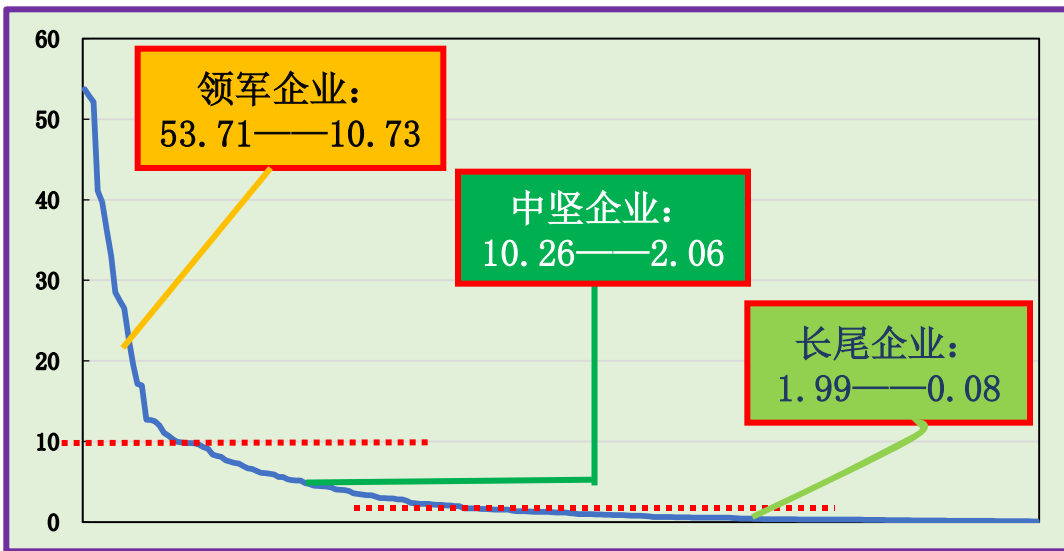
排名	企业名称	发展指数
1	华为技术有限公司	139.08199
2	阿里巴巴(中国)网络技术有限公司	110.6695972
3	腾讯科技(深圳)有限公司	110.2719827
4	中兴通讯股份有限公司	109.2000434
5	百度在线网络技术(北京)有限公司	87.88384556
6	海尔集团公司	87.35047522
7	海信集团有限公司	73.40619927
8	杭州海康威视数字技术股份有限公司	62.51319029
9	携程旅游网络技术(上海)有限公司	61.85785936
10	奇虎360科技有限公司	59.41276555
...	...	...
50	北京东土科技股份有限公司	21.88473415
51	广东三盟科技股份有限公司	21.61321825
52	蓝盾信息安全技术股份有限公司	21.41742001
53	北京东方国信科技股份有限公司	21.24377351
54	易华录信息技术股份有限公司	21.13116907
55	安徽四创电子股份有限公司	20.9613585
56	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	20.82487607
57	上海企源科技股份有限公司	20.78563329
58	北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司	20.65839323
59	昆仑智汇数据科技(北京)有限公司	20.6427863
60	上海点客信息技术股份有限公司	20.43316729

2016年中国大数据企业  
发展指数 Top 100

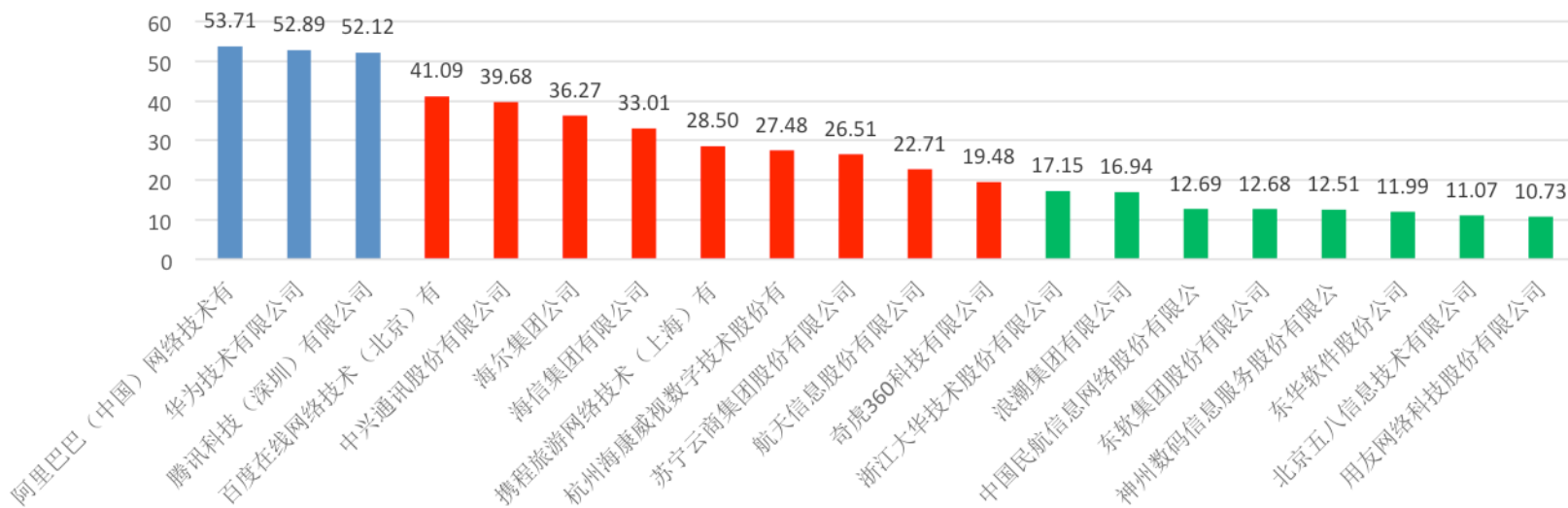


# 大数据企业综合发展水平评估——基础画像方面

## 企业基础画像指数走势图



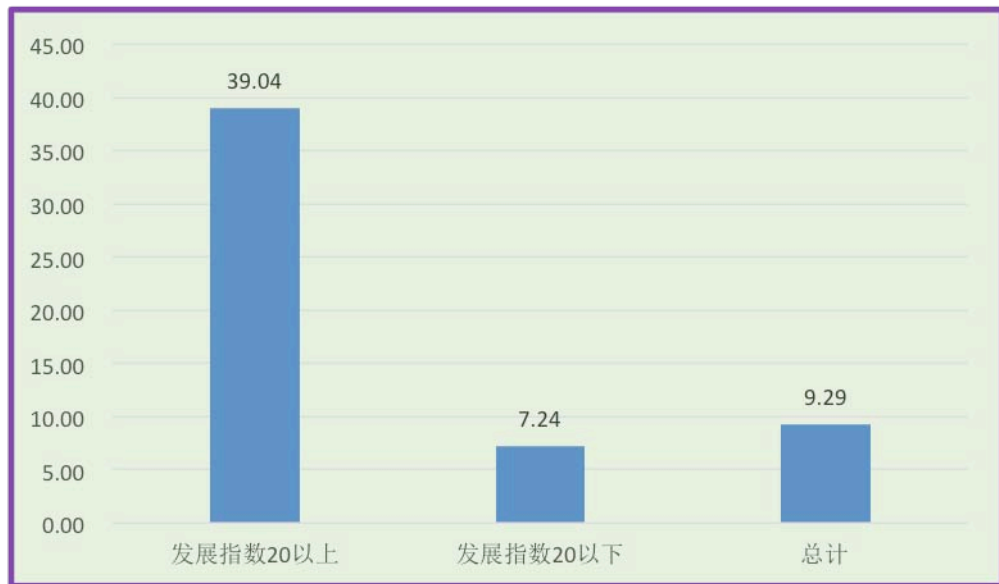
## 大数据企业基础画像指数区间分布对比图



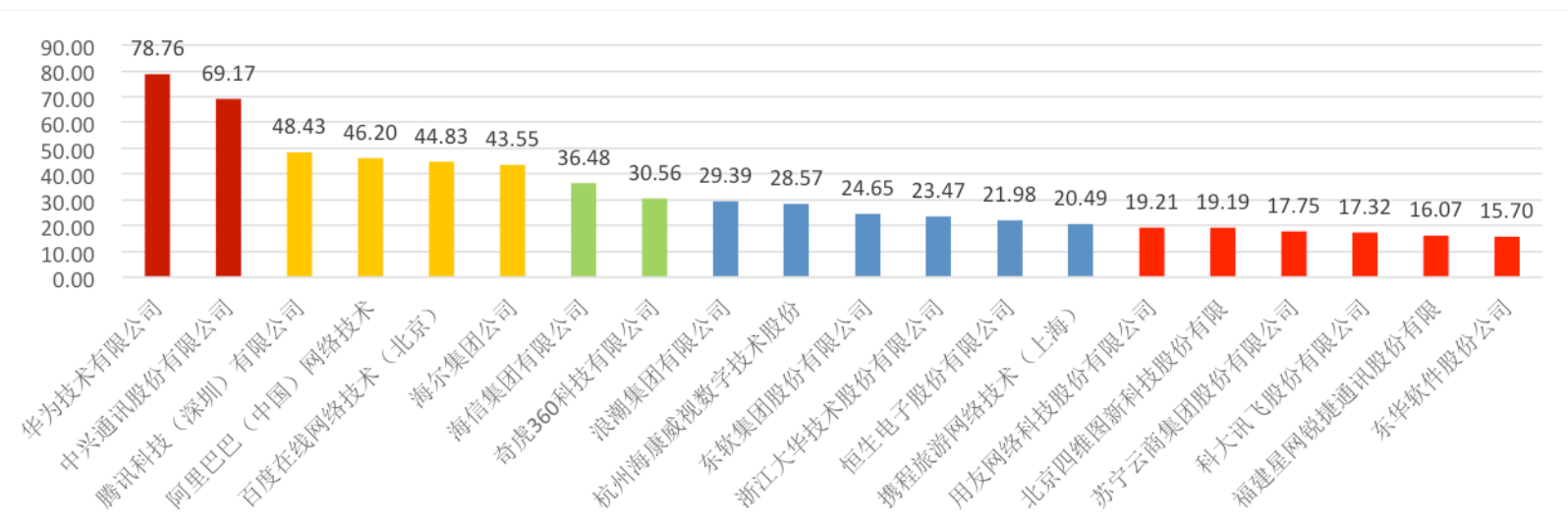
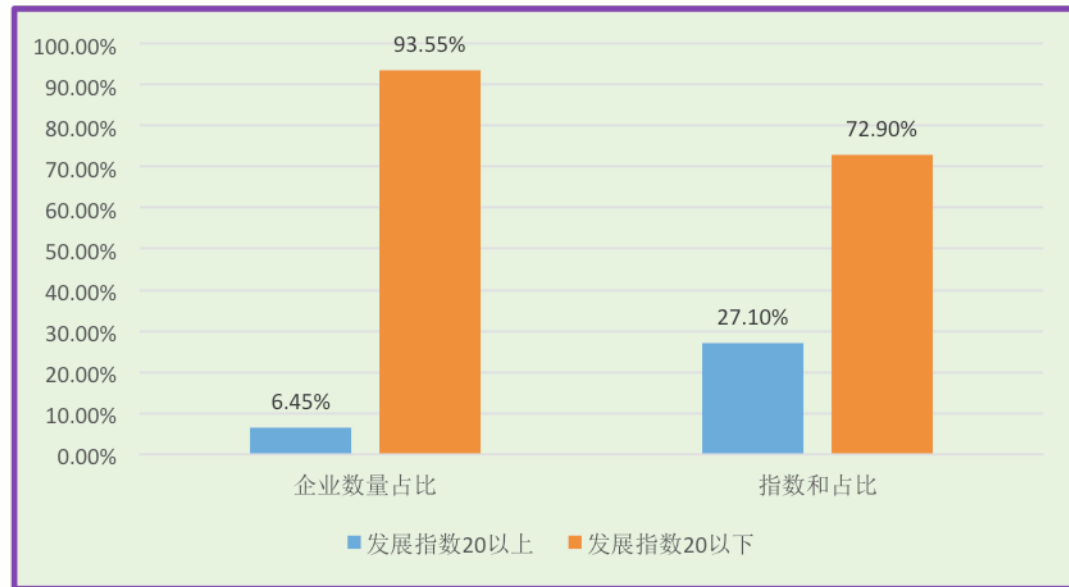
2016年中国大数据企业  
基础画像指数Top 20

# 大数据企业综合发展水平评估——技术研发方面

我国大数据企业技术研发指数区间分布对比图



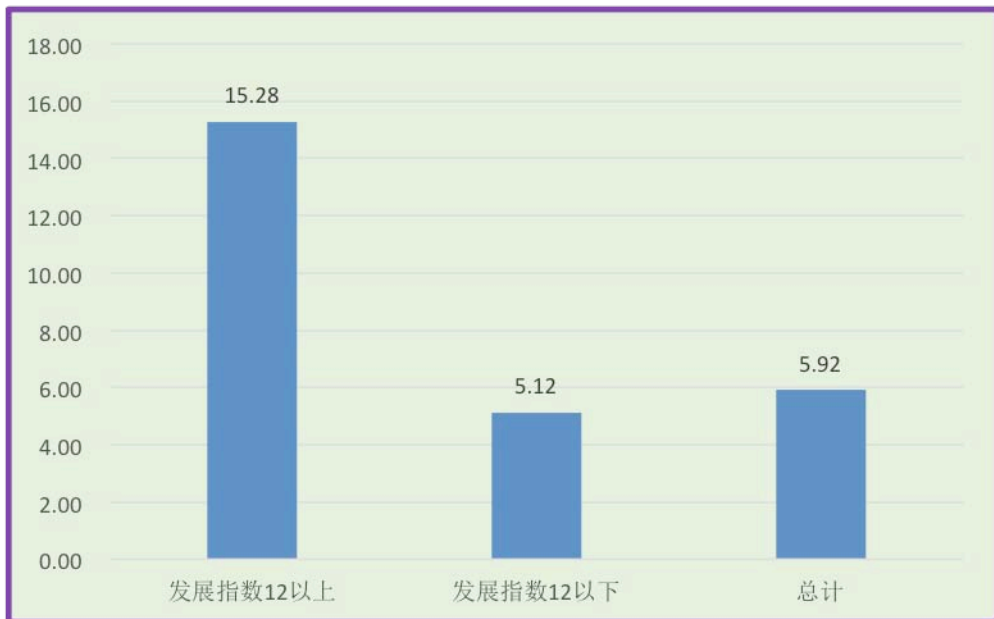
我国大数据企业技术研发指数平均值分布图



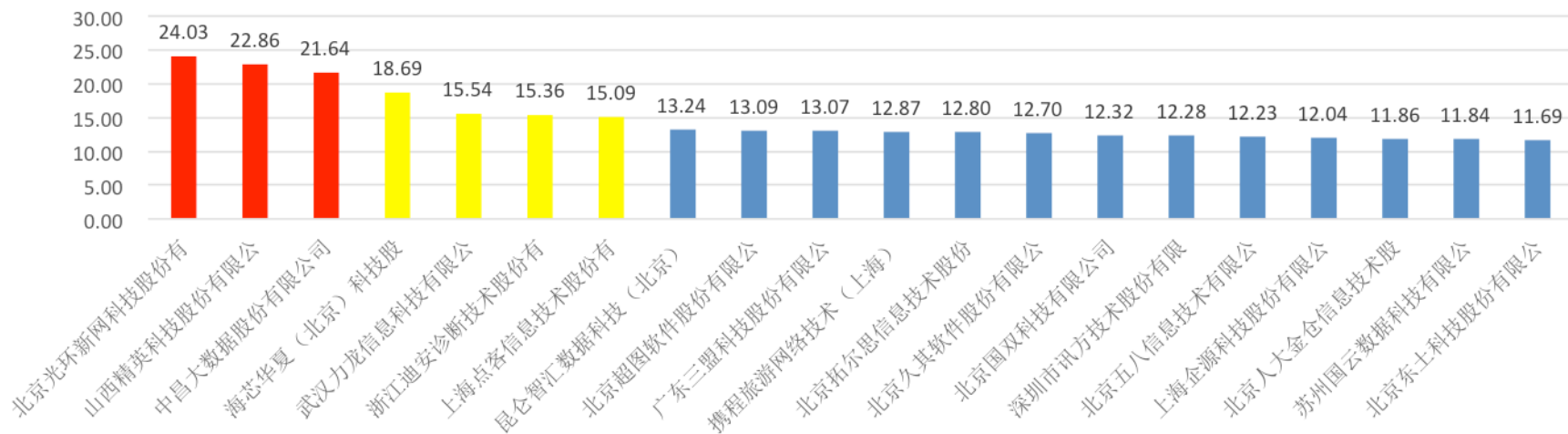
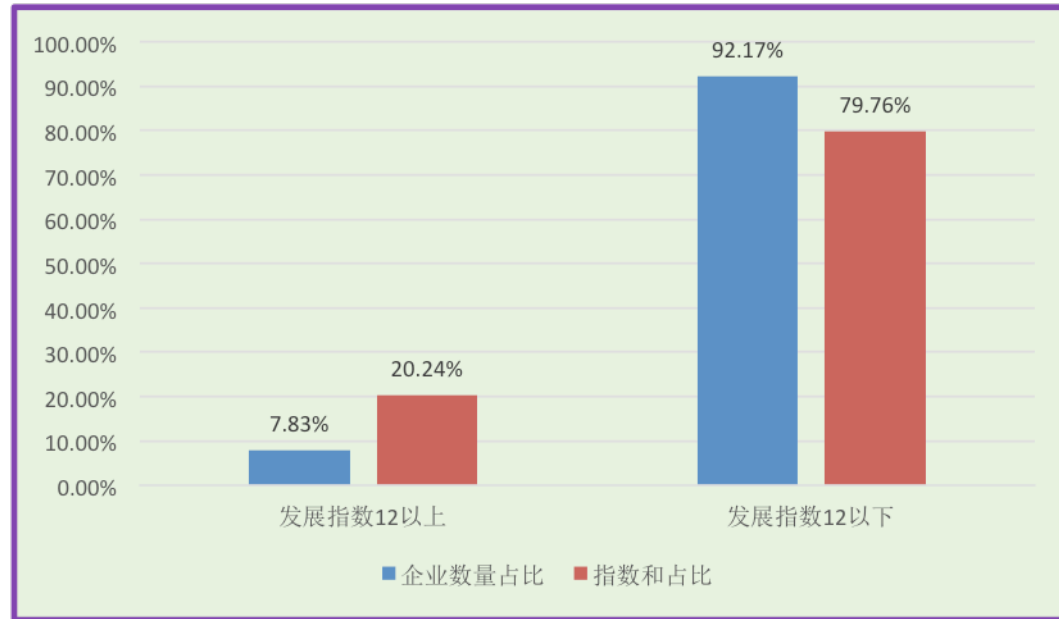
2016年中国大数据企业  
技术研发指数Top 20

# 大数据企业综合发展水平评估——市场拓展方面

## 我国大数据企业市场拓展指数平均值分布图



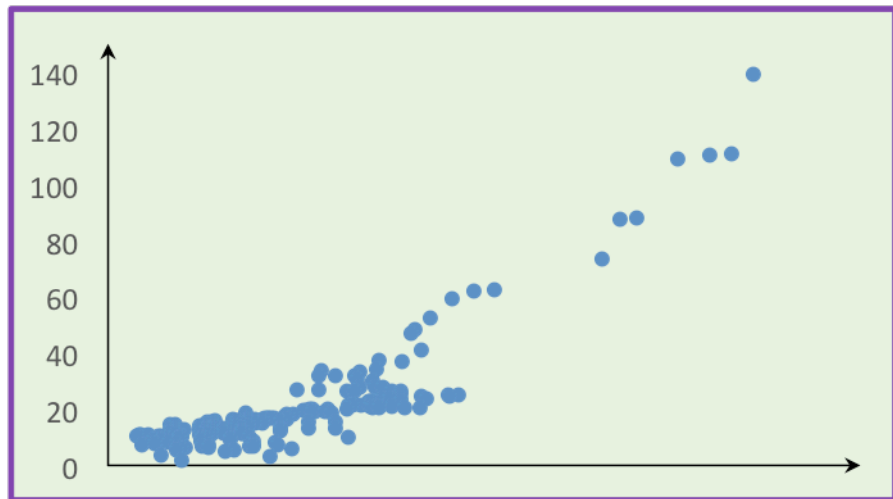
## 我国大数据企业市场拓展指数区间分布对比图



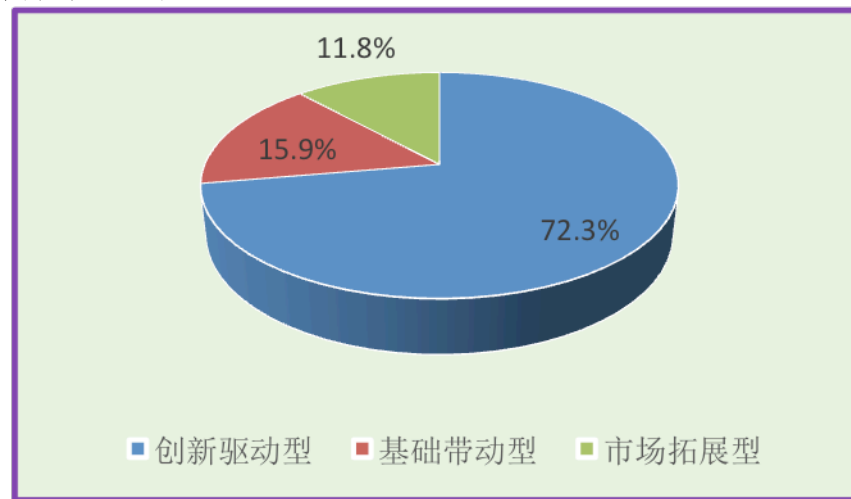
2016年中国大数据企业  
市场拓展指数Top 20

# 大数据企业综合发展特点总结

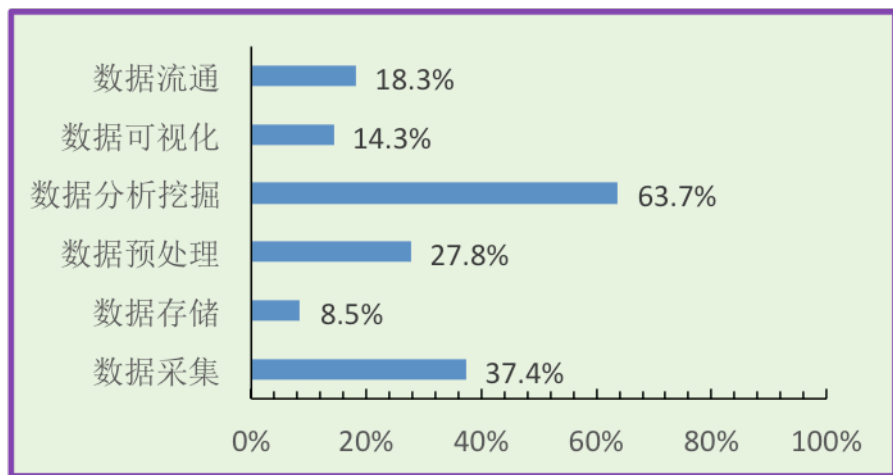
- ◆ 大数据企业综合竞争力差距明显，龙头企业优势突出



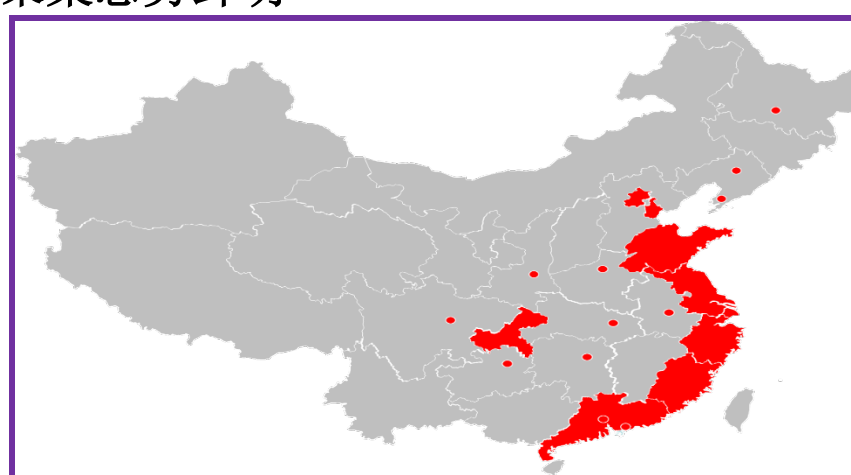
- ◆ 大数据企业成长要素不尽相同，以创新驱动为主导



- ◆ 大数据产业链条日趋完善，企业重点聚焦数据分析挖掘

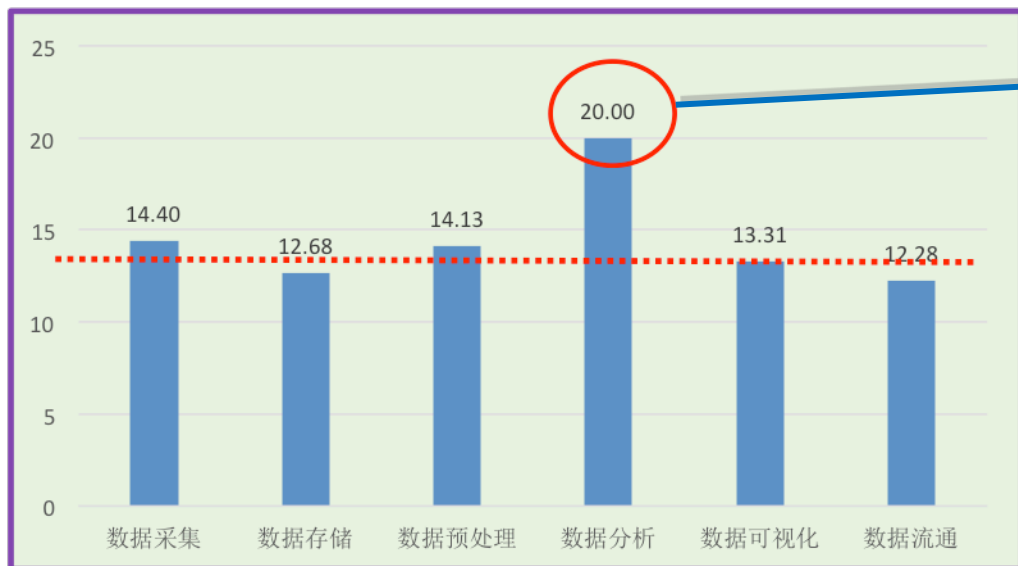


- ◆ 大数据产业发展遍地开花，企业重点区域聚集态势鲜明



# 大数据企业细分领域竞争力分析——产业环节

大数据产业环节Top 5企业平均发展指数分布图



数据分析是大数据产业链核心环节，产业附加值最高，随着大数据产业发展及应用的深入，大数据分析环节可能涌现出更多的独角兽企业。

产业环节	1	2	3	4	5
数据采集	北京托尔思信息技术有限公司	数据堂（北京）科技股份有限公司	翱旗创业（北京）科技有限公司	北京腾云天下科技有限公司	上海蜜度信息技术有限公司
数据存储	紫光国芯股份有限公司	上海天玑科技股份有限公司	北京同有飞骥科技股份有限公司	上海德拓信息技术股份有限公司	星辰天合（北京）数据科技有限公司
数据预处理	北京托尔思信息技术有限公司	北京百分点信息科技有限公司	北京九章云极科技有限公司	北京品友互动信息技术有限公司	华院数据技术（上海）有限公司
数据分析	北京国双科技有限公司	中昌大数据股份有限公司	帆软软件有限公司	北京智慧星光信息技术有限公司	昆仑智汇数据科技有限公司
数据可视化	北京数字冰雹信息技术有限公司	北京吉祥海云数据科技有限公司	博雅立方科技有限公司	苏州国云数据科技有限公司	北京永洪商智科技有限公司
数据流通	数据堂（北京）科技股份有限公司	九次方大数据信息集团	国信优易数据有限公司	上海数据交易中心有限公司	武汉东湖大数据交易中心股份有限公司

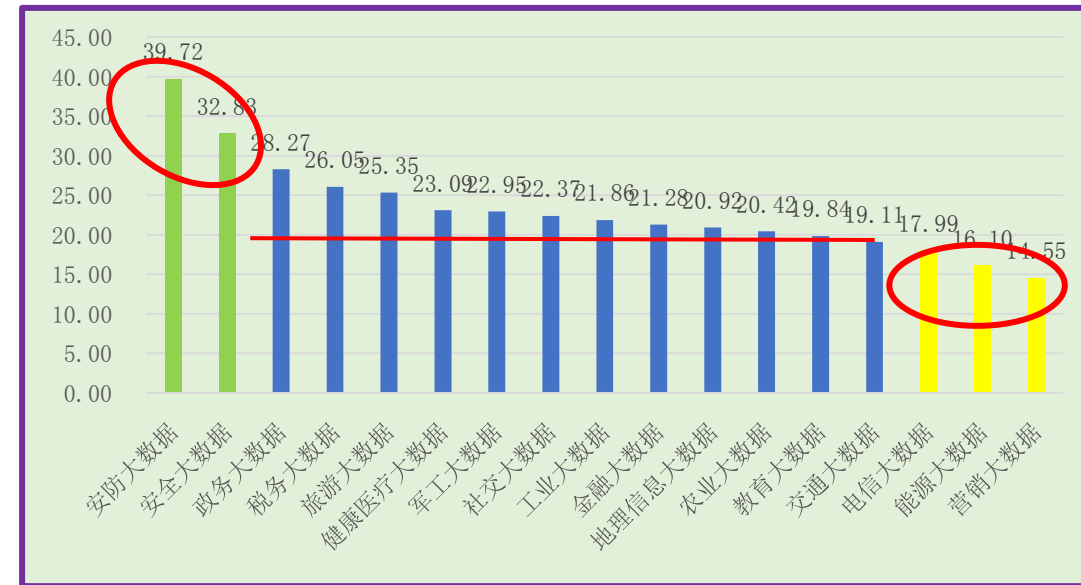
2016年中国大数据产业链环节企业 Top 5

# 大数据企业细分领域竞争力分析——重点行业

行业	1	2	3	4	5
工业大数据	上海宝信软件股份有限公司	航天云网科技发展有限公司	西安美林数据技术股份有限公司	昆仑智汇数据科技(北京)有限公司	北京东方国信科技股份有限公司
健康医疗大数据	万达信息股份有限公司	东软集团股份有限公司	银江股份有限公司	浙江迪安诊断技术股份有限公司	贵阳朗玛信息技术股份有限公司
政务大数据	用友网络科技股份有限公司	太极计算机股份有限公司	北京人大金仓信息技术股份有限公司	北京久其软件股份有限公司	北京华胜天成科技股份有限公司
交通大数据	中国民航信息网络股份有限公司	亿阳信通股份有限公司	北京千方科技股份有限公司	北京世纪高通科技有限公司	厦门卫星定位应用股份有限公司
农业大数据	大北农集团	海芯华夏(北京)科技股份有限公司	山东金正大生态工程股份有限公司	量子数聚(北京)科技有限公司	北京农信互联科技有限公司
金融大数据	蚂蚁金融服务集团	核新同花顺网络信息股份有限公司	东方财富信息股份有限公司	北京中科金财科技股份有限公司	深圳市金证科技股份有限公司
电信大数据	北京思特奇信息技术股份有限公司	北京荣之联科技股份有限公司	上海天玑科技股份有限公司	北京东方国信科技股份有限公司	深圳天源迪科信息技术股份有限公司
教育大数据	江苏金智教育信息股份有限公司	北京飞利信科技股份有限公司	广东三盟科技股份有限公司	拓维信息系统股份有限公司	北京领航辉盛教育科技有限公司
旅游大数据	携程旅游网络技术(上海)有限公司	北京凯撒国际旅行社有限责任公司	北京中长石基信息技术股份有限公司	上海棕榈电脑系统有限公司	贵州大数据旅游产业股份有限公司
能源大数据	北京荣之联科技股份有限公司	远光软件股份有限公司	石化盈科信息技术有限责任公司	北京中油瑞飞信息技术有限责任公司	西安美林数据技术股份有限公司
社交大数据	北京五八信息技术有限公司	北京拓尔思信息技术股份有限公司	上海点客信息技术股份有限公司	有米科技股份有限公司	北京品友互动信息技术股份有限公司
安防大数据	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江大华技术股份有限公司	安徽四创电子股份有限公司	易华录信息技术股份有限公司	深圳天源迪科信息技术股份有限公司
军工大数据	北京海兰信数据科技有限公司	北京东土科技股份有限公司	北京人大金仓信息技术股份有限公司	安徽四创电子股份有限公司	国睿科技股份有限公司
地理信息大数据	高德信息技术有限公司	北京四维图新科技股份有限公司	北京超图软件股份有限公司	北京合众思壮科技股份有限公司	深圳市凯立德科技股份有限公司
安全大数据	奇虎360科技有限公司	启明星辰信息技术集团股份有限公司	北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	北京明朝万达科技股份有限公司
营销大数据	北京拓尔思信息技术股份有限公司	时趣互动(北京)科技有限公司	有米科技股份有限公司	友盟同欣(北京)科技有限公司	北京智慧星光信息技术有限公司
税务大数据	航天信息股份有限公司	济南东港安全印务有限公司	税友软件集团股份有限公司	神州数码信息服务股份有限公司	北京明略软件系统有限公司

2016年中国重点行业大数据企业Top 5

行业大数据企业Top 5平均发展指数分布图



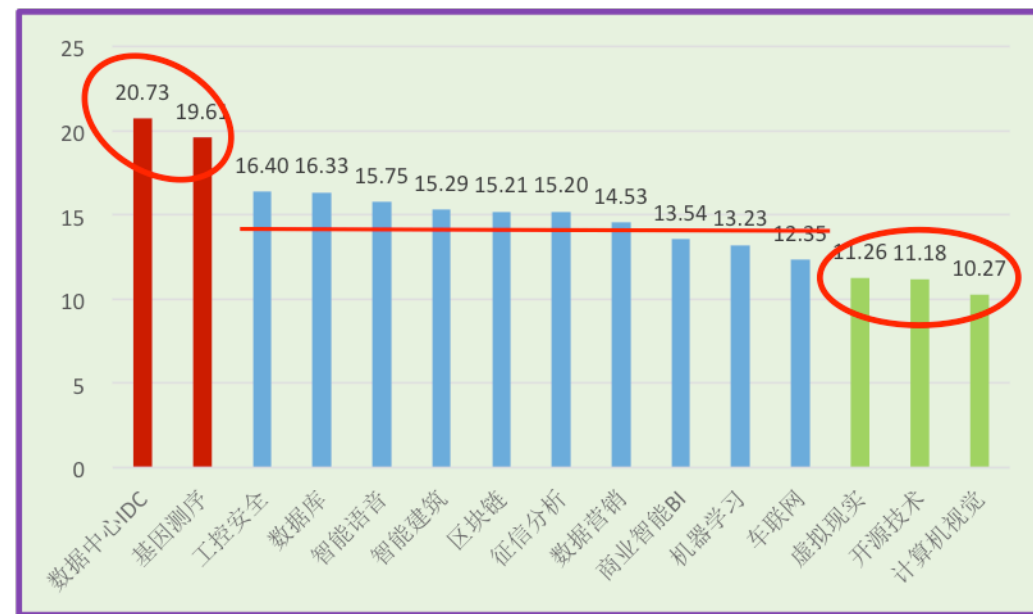


# 大数据企业细分领域竞争力分析——特色细分

细分领域	1	2	3	4	5
智能语音	科大讯飞股份有限公司	北京云知声信息技术有限公司	上海信留客信息科技有限公司	苏州思必驰信息科技有限公司	北京捷通华声科技股份有限公司
计算机视觉	北京旷视科技有限公司	北京格灵深瞳信息技术有限公司	广州云从信息科技有限公司	上海依图信息技术有限公司	深圳泰首智能技术有限公司
机器学习	北京市商汤科技开发有限公司	深圳市寒武纪智能科技有限公司	北京深鉴科技有限公司	广州图普网络科技有限公司	第四范式(北京)技术有限公司
数据中心IDC	网宿科技股份有限公司	北京光环新网科技股份有限公司	世纪互联数据中心有限公司	北京海量数据技术股份有限公司	上海数据港股份有限公司
数据库	北京人大金仓信息技术股份有限公司	天津南大通用数据技术股份有限公司	武汉达梦数据库有限公司	天津神舟通用数据技术有限公司	星环信息科技(上海)有限公司
数据营销	友盟同欣(北京)科技有限公司	时趣互动(北京)科技有限公司	有米科技股份有限公司	北京拓尔思信息技术股份有限公司	北京智慧星光信息技术有限公司
智能建筑	上海延华智能科技(集团)股份有限公司	深圳达实智能股份有限公司	同方股份有限公司	北京旷视科技有限公司	泰豪科技股份有限公司
车联网	陕西中交天健车联网信息技术有限公司	北京四维图新科技股份有限公司	启明信息技术股份有限公司	深圳广联赛讯有限公司	天泽信息产业股份有限公司
征信分析	芝麻信用管理有限公司	成都数联铭品科技有限公司	中诚信征信有限公司	深圳前海征信中心股份有限公司	腾讯征信有限公司
基因测序	深圳华大基因股份有限公司	中山大学达安基因股份有限公司	北京贝瑞和康生物技术股份有限公司	浙江迪安诊断技术股份有限公司	北京荣之联科技股份有限公司
开源技术	北京易捷思达科技发展有限公司	武汉深之度科技有限公司	北京九章云极科技有限公司	微云数聚(北京)科技有限公司	北京万里开源软件公司
商业智能BI	北京永洪商智科技有限公司	苏州国云数据科技有限公司	北京人大金仓信息技术股份有限公司	杭州华量软件有限公司	山东云媒软件股份有限公司
区块链	浙江蚂蚁小微金融服务集团股份有限公司	北京太一云科技有限公司	布比(北京)网络技术有限公司	万达网络科技集团	上海万向区块链股份公司
虚拟现实	北京暴风魔镜科技有限公司	北京蚁视科技有限公司	上海乐相科技有限公司	深圳市掌网科技股份有限公司	北京诺亦腾科技有限公司
工控安全	启明星辰信息技术集团股份有限公司	北京匡恩网络科技有限责任公司	深圳市中科网威科技有限公司	北京威努特技术有限公司	青岛海天炜业过程控制技术股份有限公司

2016年特色细分领域大数据企业Top 5

大数据特色细分领域Top 5企业平均发展指数分布图





# 展望篇



# 我国大数据产业发展展望

## 2016年总结与2017年展望

### 产业规模

2016  
政府持续发力，推动大数据产业发展进入“快轨道”，市场规模达3100亿元。

2017  
新业态、新业务、新服务将迎来爆发式增长，规模有望达4185亿元，未来2-3年市场规模增长率将保持在35%左右。

### 产业集聚

我国通过批建8个大数据综合试验区，对大数据的区域发展进行整体规划布局。

随着各个大数据综合实验区建设和落实，产业集聚区推动地方形成特色领域。

### 技术创新

我国大数据骨干企业研发投入不断加大，技术融合创新取得重要进展。

大数据技术与物联网、云计算、人工智能等新技术领域的联系将更加紧密。

### 工业大数据

工信部积极推进公共服务平台建设，全面支撑智能制造和工业转型升级。

深化工业云、大数据等技术在工业领域的集成应用，探索建立工业大数据中心，实施工业大数据应用示范工程。

### 政务大数据

国务院为政务大数据应用发展提供基础数据资源保障。

政务大数据将有力支撑政府行政服务效能的提升和社会治理手段的优化。

### 数据安全和流动

国家和地方大力推动大数据安全创新发展。

政府和企业加大大数据安全技术、产品和服务创新投入将，国家将大力推进双边区域性跨境数据流动合作。

# 后记



中华人民共和国工业和信息化部

Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

信息化和软件服务业司

CCID 赛迪

赛迪工业和信息化研究院

赛迪智库

软科学处

软件产业研究所



# Thank you !