

云南科技统计与分析

2019 年第六期(总第 78 期)

云南省科技统计信息中心

2019 年 12 月 6 日

目 录

要闻简讯	1
以色列从事高科技行业人才超过 30 万人	1
2020 年起地区生产总值将由国家统一核算	2
统计数据	4
2019 各省（区、市）综合科技创新水平指数	4
统计分析报告	6
2019 年云南综合科技创新水平实现大幅提升	6

要闻简讯

以色列从事高科技行业人才超过 30 万人

增加高科技行业的工作人员数量是以色列国家发展的一项重要任务。以色列创新署公布的最新统计数据显示，截至 2018 年底，在该国高科技领域工作的人数已超过 30 万人，占整个劳动力的 8.7%，比 2017 年增加了 1.9 万余人。2019 年高科技员工的数量持续增长，到 5 月份已超过 30.7 万人。

软件行业占高科技就业人员增长的很大一部分，仅在 2018 年就增加了大约 1.4 万名员工。但由于以色列领先的制药公司梯瓦（Teva）的重大裁员，医药制造业的员工人数减少了 0.3 万人。以色列创业国度研究中心近期发布研究显示，以色列技术创新部门增长速度超过了当地的人才供应，导致大约 1.5 万名技术工人短缺，尤其是程序员、科学家和工程师特别缺乏。

为了培育未来的高科技产业增长引擎，以色列创新署每年在生命科学行业投资 5 亿新谢克尔（约合 1.42 亿美元），以充分发挥生物医学高科技领域的就业潜力。创新署近年来一直大力促进高科技和创新型公司就业，以便更多公民享受高质量和高薪工作。根据以色列中央统计局（CBS）数据，2019 年 3 月份高科技员工的月平均工资为 25912 新谢克尔

(7370 美元)，以色列雇员的平均工资为 11140 新谢克尔 (3168 美元)。

来源：科技部网站

(http://www.most.gov.cn/gnwkjdt/201911/t20191127_150102.htm)

2020 年起地区生产总值将由国家统一核算

11 月 20 日，国家新闻办公室举行第四次全国经济普查结果新闻发布会。据悉，第四次全国经济普查工作已完成数据采集和主要数据汇总工作，全面摸清了我国第二产业和第三产业家底。和上次普查结果相比，我国经济规模大幅扩张，结构不断优化。此外，地区生产总值统一核算改革的各项准备工作已经就绪，即将在明年初正式实施。

普查结果显示，2018 年末，全国从事第二产业和第三产业活动的法人单位共有 2178.9 万个，与 2013 年第三次全国经济普查相比，增长 100.7%；从业人员达 38323.6 万人，增长 7.6%；产业活动单位达 2455.0 万个，增长 88.3%；个体经营户达 6295.9 万个。2018 年末，从事战略性新兴产业生产的规模以上工业企业法人单位达 66214 个，占规模以上工业企业法人单位的 17.7%；规模以上高技术制造业企业法人单位共有 33573 个，比 2013 年末增长 24.8%。

国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司司长毛盛勇指出，第四次普查有几个特点：一是经济规模和上次普查相比，有大幅扩张。法人单位数、产业活动单位数等大幅提高。二是结构不断优化。包括第三产业的企业数占比、从业人员占比、资产占比都大幅提高。三是经济质量明显提升。工业战略性新兴产业、高技术制造业的从业人员比例、增加值占比、企业数占比都有明显提高。

毛盛勇也指出，和人民日益增长的美好生活需要相比，供给还有一些短板。如在产业技术进步、研发投入等方面，尽管有明显增长，但水平、比例还需进一步提高。高技术制造业研发投入占营业收入的比重还要进一步提高。高技术制造业数量比例还需要进一步提高。

此外，经普办副主任、国家统计局副局长李晓超介绍，地区生产总值统一核算改革也在加快推进。地区生产总值统一核算，就是把过去 GDP 分级核算改为全国统一核算。目前地区生产总值统一核算改革的各项准备工作已经就绪，即将在明年初正式实施。

来源：经济参考报

(<http://finance.china.com.cn/news/20191121/5128619.shtml>)

统计数据

2019 年全国各省（区、市）综合科技创新 水平指数

单位：%、位

地 区	综合		科技创新 环境		科技活动 投入		科技活动 产出		高新技术 产业化		科技促进经 济社会发展	
	指数	排位	指数	排位	指数	排位	指数	排位	指数	排位	指数	排位
全国 平均	70.71	-	67.82	-	67.91	-	75.59	-	66.63	-	73.80	-
北 京	84.79	2	87.24	3	76.44	6	100	1	79.82	4	82.48	3
天 津	81.17	3	89.03	1	76.58	5	90.60	3	84.19	2	71.65	7
河 北	51.85	21	51.31	21	51.55	19	36.40	21	50.97	28	65.39	18
山 西	51.94	20	45.95	24	45.56	20	40.20	19	61.37	16	65.68	15
内 蒙 古	47.46	24	52.17	20	43.16	22	27.40	30	55.01	24	60.48	22
辽 宁	63.48	14	64.53	12	58.82	14	70.00	7	57.67	20	65.79	14
吉 林	55.44	16	56.27	16	41.32	23	59.40	12	56.09	21	65.55	17
黑 龙 江	54.97	17	57.08	14	45.53	21	61.70	11	47.49	29	62.21	21
上 海	86.59	1	82.65	4	82.46	3	100	1	85.19	1	83.20	2
江 苏	77.93	5	88.33	2	80.97	4	71.10	6	79.25	5	76.29	5
浙 江	74.58	6	73.35	7	82.88	2	70.00	8	61.59	15	78.49	4
安 徽	63.57	11	61.31	13	73.33	7	54.80	16	66.64	10	60.33	23
福 建	63.49	13	67.68	9	62.77	11	53.80	17	62.67	12	69.95	8
江 西	52.11	18	49.58	22	51.91	18	33.30	25	58.14	19	65.30	19

地 区	综合		科技创新环境		科技活动投入		科技活动产出		高新技术产业化		科技促进经济社会发展	
	指数	排位	指数	排位	指数	排位	指数	排位	指数	排位	指数	排位
山 东	65.73	10	74.24	6	72.21	8	55.90	14	59.85	16	65.55	16
河 南	52.10	19	49.24	23	53.33	16	34.00	24	65.35	11	59.07	26
湖 北	67.53	8	65.99	10	68.43	9	67.80	9	69.58	9	66.13	12
湖 南	61.24	15	56.78	15	60.98	12	58.20	13	62.48	13	65.86	13
广 东	81.00	4	75.87	5	85.75	1	75.10	5	78.89	6	85.32	1
广 西	46.70	25	39.37	30	32.45	27	36.00	22	70.25	8	59.75	24
海 南	43.23	29	42.04	28	26.30	30	29.30	29	51.10	27	67.33	11
重 庆	67.83	7	64.58	11	64.11	10	55.40	15	81.94	3	74.98	6
四 川	63.57	11	54.07	18	53.53	15	66.40	10	76.50	7	69.24	9
贵 州	44.49	28	43.10	27	38.03	25	32.70	26	55.83	22	54.42	29
云 南	45.21	26	41.41	29	37.82	26	37.50	20	55.62	23	54.8	28
西 藏	29.42	31	38.29	31	14.89	31	11.10	31	37.18	31	48.66	31
陕 西	67.04	9	71.11	8	59.77	13	75.40	4	62.32	14	67.98	10
甘 肃	50.72	23	52.84	19	40.51	24	48.60	18	58.66	18	56.57	27
青 海	44.50	27	45.42	25	31.11	28	34.10	23	55.00	25	59.36	25
宁 夏	51.75	22	54.82	17	52.00	17	30.50	27	54.20	26	65.17	20
新 疆	39.18	30	43.93	26	28.32	29	30.50	28	38.74	30	54.42	29

数据来源：《中国区域科技创新评价报告 2019》

统计分析报告

2019 年云南综合科技创新水平实现大幅提升

云南省科技统计信息中心

根据科技部最新发布的《中国区域科技创新评价报告 2019》¹（以下简称《报告 2019》）显示，云南的综合科技创新水平指数排位从上年的全国第 28 位提升到当年的第 26 位；当年综合科技创新水平指数为 45.21%，较上年提高 2.20 个百分点。综合科技创新水平指数和排位均取得明显进步，增幅在全国名列前茅。这也是 2004 年以来，云南综合科技创新水平指数排位取得的最好成绩。

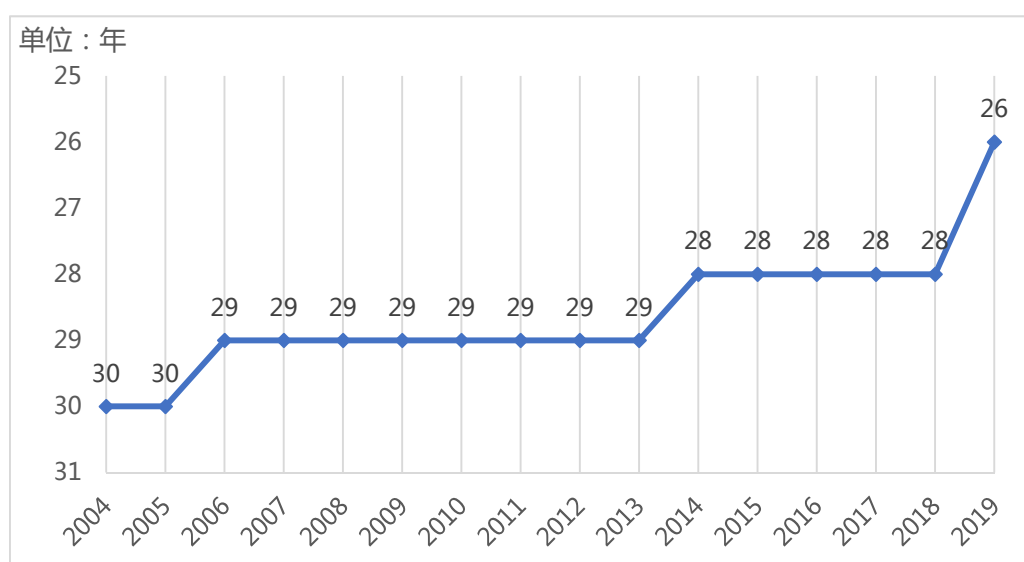


图- 1 2004-2019 年云南综合科技创新水平指数排位变化情况

¹ 《中国区域科技创新评价报告 2019》所用数据较报告发布时间滞后 2 年，标注为“当年”的均为 2017 年数据，标注为“上年”的均为 2016 年数据。

一、全国各省（市、区）区域创新水平概况

2019 年全国综合科技创新水平指数比上年提高了 1.08 个百分点，达到 70.71%。与上年比较，宁夏、湖南、贵州、河北、辽宁、云南、福建、广西、广东、河南、重庆、山西、四川等 13 个地区高于全国平均增幅²；北京、西藏、海南、甘肃、黑龙江、新疆等 6 个地区低于上年水平。

2019 年全国综合科技创新水平指数位次上升较快的地区是河南、云南和宁夏，均比上年上升 2 位。位次下降较快的地区是甘肃，比上年下降 5 位；海南比上年下降 2 位。其他各省（市、区）排位变化不大。

表 1 全国各省（市、区）2019 年综合科技创新水平指数和排位

单位：%、位

地区	综合值	全国排位	地区	综合值	全国排位	地区	综合值	全国排位	地区	综合值	全国排位
全国	70.71	-	湖北	67.53	8	吉林	55.44	16	内蒙古	47.46	24
上海	86.59	1	陕西	67.04	9	黑龙江	54.97	17	广西	46.70	25
北京	84.79	2	山东	65.73	10	江西	52.11	18	云南	45.21	26
天津	81.17	3	安徽	63.57	11	河南	52.1	19	青海	44.5	27
广东	81.00	4	四川	63.57	12	山西	51.94	20	贵州	44.49	28
江苏	77.93	5	福建	63.49	13	河北	51.85	21	海南	43.23	29
浙江	74.58	6	辽宁	63.48	14	宁夏	51.75	22	新疆	39.18	30
重庆	67.83	7	湖南	61.24	15	甘肃	50.72	23	西藏	29.42	31

二、云南综合科技创新水平分析

² 全国平均增幅为 1.08 个百分点。

《报告 2019》评价指标体系由 5 个一级指标、12 个二级指标和 39 个三级指标(基础指标)构成。5 个一级指标中,云南的“科技活动产出”、“科技促进经济社会发展”2 个指标位次有所提升,排位较上年上升 3 位和 1 位,分别排全国第 20 位和第 28 位;“科技创新环境”、“科技活动投入”和“高新技术产业化”三个指标在全国的位次下降,排位较上年下降 1 位、1 位和 3 位,分别排全国第 29 位、第 26 位和第 23 位。

表 2 2019 年云南综合科技创新水平指数与一级指标值及排位

单位: %, 位

指标名称		云南省综合科技创新水平指数				
		2014	2015	2016-2017 ³	2018	2019
综合科技创新水平	指标值	39.1	38.84	41.35	43.01	45.21
	排位	28	28	28	28	26
科技创新环境	指标值	36.82	36.13	42.65	39.93	41.41
	排位	28	30	28	28	29
科技活动投入	指标值	29.28	29.67	33.48	35.43	37.82
	排位	29	28	26	25	26
科技活动产出	指标值	30.19	27.24	27.56	31.10	37.48
	排位	20	21	22	23	20
高新技术产业化	指标值	51.87	51.45	50.46	50.03	55.62
	排位	14	17	23	20	23
技促进经济社会发展	指标值	49.77	51.36	54.02	52.97	54.8
	排位	31	31	31	29	28

(一) 科技创新环境

3 2016、2017 年两年的《中国区域科技创新评价报告》合并于 2017 年发布,下同。

在“科技创新环境”的二级指标中，“科技人力资源”排全国第 29 位，较上年下降一位；“科研物质条件”排第 30 位，较上年上升一位；“科技意识”排第 19 位，较上年上升 2 位。

表 3 云南省科技创新环境一、二级指标值及排位

单位：%，位

指标名称		2014	2015	2016-2017	2018	2019
科技创新环境	指标值	36.82	36.13	42.65	39.93	41.41
	排位	28	30	28	28	29
(一) 科技人力资源	指标值	46.52	42.34	58.14	49.44	50.02
	排位	30	30	28	28	29
(二) 科研物质条件	指标值	29.09	32.74	28.61	29.47	32.15
	排位	29	25	29	31	30
(三) 科技意识	指标值	31.63	31.24	36.04	37.71	39.19
	排位	24	26	22	21	19

在“科技创新环境”的 12 个三级指标中，有 4 项指标在全国的排位上升，5 项指标排位不变，3 项指标排位下滑。指标排位提升较大⁴的是“科研和技术服务业平均工资比较系数”指标，指标值为 89.45%，排全国第 19 位，较上年上升 3 位；“万人研究与发展 (R&D) 人员数”指标，指标值为 10.12 人/万人，排全国第 24 位，较上年上升 2 位。指标排位下滑较大⁵的是“万人吸纳技术成交额”指标，指标值为 341.88 万元/万人，排全国第 27 位，较上年下降 2 位。

4 排位较上年上升 2 位（含 2 位）以上的指标。

5 排位较上年下降 2 位（含 2 位）以上的指标。

（二）科技活动投入

在“科技活动投入”的二级指标中，“科技活动人力投入”指标排全国第 26 位，较上年上升 2 位；“科技活动财力投入”指标排位与上年持平，仍为第 23 位。

表 4 云南省科技活动投入一、二级指标值及排位

单位：%，位

指标名称		云南省综合科技创新水平指数				
		2014	2015	2016-2017	2018	2019
科技活动投入	指标值	29.28	29.67	33.48	35.43	37.82
	排位	29	28	26	25	26
（一）科技活动人力投入	指标值	45.32	47.21	51.22	53.63	58.58
	排位	29	29	29	28	26
（二）科技活动财力投入	指标值	22.41	22.15	25.87	27.63	28.93
	排位	27	26	24	23	23

在“科技活动投入”的 6 个三级指标中，4 项指标在全国排位上升，1 项指标排位不变，1 项指标排位下降。指标在全国排位上升较大的是“企业 R&D 研究人员占比重”指标，指标值为 27.49%，排全国第 26 位，较上年上升 3 位；“企业技术获取和技术改造经费支出占企业主营业务收入比重”指标，指标值为 0.35%，排全国第 12 位，较上年上升 2 位；

“R&D 经费支出与 GDP 比值”指标，指标值为 0.95%，排全国第 22 位，较上年上升 2 位；“地方财政科技支出占地方财政支出比重”指标，指标值为 0.94%，排全国第 25 位，较上年上升 2 位。指标在全国排位下滑较大的是“企业 R&D

经费支出占主营业务收入比重”指标，指标值为 0.76%，排全国第 18 位，较上年下降 3 位。

（三）科技活动产出

在“科技活动产出”的二级指标中，“科技活动产出水平”排全国第 25 位，较上年上升 4 位；“技术成果市场化”排第 23 位，较上年下降 1 位。

表 5 云南省科技活动产出一、二级指标值及排位

单位：%，位

指标名称		2014	2015	2016-2017	2018	2019
科技活动产出	指标值	30.19	27.24	27.56	31.10	37.48
	排位	20	21	22	23	20
（一）科技活动产出水平	指标值	33.3	29.23	27.57	30.48	33.37
	排位	17	22	25	29	25
（二）技术成果市场化	指标值	25.52	24.25	27.55	32.03	43.65
	排位	23	22	21	22	23

在“科技活动产出”的 5 个三级指标中，1 项指标在全国的排位上升，2 项指标排位下降，2 项指标排位不变。指标排位上升较大的是“获国家级科技成果奖系数”指标，指标值为 2.77 项当量/万人，排全国第 17 位，较上年上升 4 位。

（四）高新技术产业化

在“高新技术产业化”的二级指标中，“高新技术产业化水平”指标排全国第 21 位，排位与上年持平；“高新技

术产业化效益”指标排全国第 19 位，较上年提升 2 位。

表 6 云南省高新技术产业化一、二级指标值及排位

单位：%，位

指标名称		2014	2015	2016-2017	2018	2019
高新技术产业化	指标值	51.87	51.45	50.46	58.03	55.62
	排位	14	17	23	20	23
(一) 高新技术产业化水平	指标值	31.24	25.60	24.00	29.52	30.25
	排位	19	23	24	21	21
(二) 高新技术产业化效益	指标值	72.5	77.3	76.91	75.54	80.98
	排位	10	7	16	21	19

在“高新技术产业化”的 6 个三级指标中，1 个指标在全国的排位上升，2 个指标排位不变，3 个指标排位下降。指标排位上升较大的是“高技术产业劳动生产率”指标，指标值为 93.52 万元/人，排全国第 21 位，较上年上升 2 位。指标排位下滑较大的是“新产品销售收入占主营业务收入比重”指标，指标值为 6.92%，排全国第 26 位，较上年下降 4 位；“知识密集型服务业增加值占生产总值比重”指标，指标值为 14.06%，排全国第 16 位，较上年下降 2 位；“高技术产业利润率”指标，指标值为 9.93%，排全国第 10 位，较上年下降 2 位；“知识密集型服务业劳动生产率”指标，指标值为 54.87%，排全国第 23 位，较上年下降 2 位。

(五) 科技促进经济社会发展

在“科技促进经济社会发展”的二级指标中，“经济发

展方式转变”指标排全国第 29 位，排位与上年持平；“环境改善”指标排全国第 11 位，排位与上年持平；“社会生活信息化”指标排全国第 24 位，较上年上升 2 位。

表 7 云南省科技促进经济社会发展一、二级指标值及排位

单位：%，位

指标名称		2014	2015	2016-2017	2018	2019
科技促进经济社会发展	指标值	49.77	51.36	54.02	52.97	54.8
	排位	31	31	31	29	28
(一) 经济发展方式转变	指标值	32.70	33.86	35.38	35.6	37.49
	排位	29	29	29	29	29
(二) 环境改善	指标值	71.70	74.43	76.09	81.62	84.3
	排位	24	24	24	11	11
(三) 社会生活信息化	指标值	64.75	66.48	71.18	65.50	66.88
	排位	24	28	26	26	24

在“科技促进经济社会发展”的 9 个三级指标中，3 个指标在全国排位上升，4 个指标排位不变，2 个指标排位下降。指标排位上升较大的是“环境质量指数”指标，指标值为 58.79%，排全国第 2 位，较上年提升 3 位。指标排位下滑较大的是“万人移动互联网用户数”指标，指标值为 7998.25 户/万人，排全国第 24 位，较上年下降 3 位。

三、云南区域科技创新特点分析

(一) 综合科技创新水平稳步提升

《中国区域科技创新评价报告》囊括了区域科技规划和

发展目标的主要指标，排位综合地反映出各省（市、区）在科技创新方面的水平。2019年云南综合科技创新水平指数在全国的排位从第28位提升到第26位，提高了2位。反映云南深入实施创新驱动发展战略，加快创新型云南建设，取得了实实在在的成就。

（二）科技活动投入不断增长

自2015年以来，云南强化科技创新普惠性财政政策支持，调动各类创新主体的积极性，促进全社会研发（R&D）投入总量大幅增长。受到政策的支持和鼓励，云南在研发投入、财政科技投入方面的关键指标在全国排位不断得到提升。如“R&D经费支出与GDP比值（R&D经费投入强度）”指标，在全国的排位从2014年的第26位提升至第22位，提升幅度居全国前列。“地方财政科技支出占地方财政支出比重”指标，在全国的排位也从上年的第27位提升至第25位，取得显著进步。

（三）知识密集型服务业发展滞后

知识密集型服务业⁶是服务业中创新活跃、劳动生产率较高的部门，是服务业中创新活动的主要载体，在国民经济中的地位日益重要。但云南省知识密集型服务业相关指标在全国的排位近年来不断下滑。如“知识密集型服务业增加值占

⁶ 在我国“十三五”规划中，将知识密集型服务业定义为信息传输、软件和信息技术服务业、金融业、租赁和商务服务业、科学研究和技术服务业。

生产总值比重”指标在全国的排位由 2014 年的第 10 位下滑至 2019 年的第 16 位；“知识密集型服务业劳动生产率”指标在全国的排位由 2014 年的第 12 位下滑至 2019 年的第 23 位。这表明云南省知识密集型服务业发展已经滞后。

（四）科技促进经济社会发展成就显著

近年来，云南科技体制改革不断深化，科技投入大幅增加，科技创新能力不断提升，为云南经济社会发展提供了强有力的科技支撑。云南“科技促进社会经济发展”的相关指标在全国排位不断提升，从 2014 年的全国末位（31 位）提升到 2019 年的第 28 位。其中，“装备制造业区位熵”、“环境质量指数”等指标在全国的排位显著提升，特别是“环境质量指数”指标在全国的排位为第 2 位，是云南省唯一一个排名进入全国前 10 位的指标。这表明科技创新和进步已成为促进云南经济社会发展和环境保护、美丽云南建设的强大动力，既有金山银山，也有绿水青山。

附录：《中国区域科技创新评价报告》

云南省 2018-2019 年指标

指标名称	2018 年		2019 年	
	指标值	排位	指标值	排位
综合科技创新水平指数	43.01	28	45.21	26
一、科技创新环境	39.93	28	41.41	28
（一）科技人力资源	49.44	28	50.02	29
1. 万人研究与发展（R&D）人员数（人/万人）	8.94	26	10.12	24
2. 十万人博士毕业生数（人/十万人）	0.82	20	0.8	20
3. 万人大专以上学历人数（人/万人）	869.21	27	850.78	28
4. 万人高等学校在校学生数（人/万人）	188.95	28	199.9	27
5. 十万人创新中介就业人数（人/十万人）	0.84	30	0.85	30
（二）科研物质条件	29.47	31	32.15	30
1. 每名 R&D 人员仪器和设备支出（万元/人）	3.52	22	3.42	23
2. 科研与技术服务业新增固定资产占比（%）	0.18	31	0.34	30
3. 10 万人累计孵化企业数（家/十万人）	1.8	28	2.44	28
（三）科技意识	37.71	21	39.19	19
1. 万名就业人员专利申请数（项/万人）	8.43	29	10.2	29
2. 科研和技术服务业平均工资比较系数（%）	88.87	22	89.45	19
3. 万人吸纳技术成交额（万元/万人）	334.7	25	341.88	27
4. 有 R&D 活动的企业占比（%）	20.98	10	23.96	10
二、科技活动投入	35.43	25	37.82	26
（一）科技活动人力投入	53.63	28	58.58	26

指标名称	2018年		2019年	
	指标值	排位	指标值	排位
1. 万人 R&D 研究人员数 (人/万人)	4.55	26	5	26
2. 企业 R&D 研究人员占比重 (%)	25.63	29	27.49	26
(二) 科技活动财力投入	27.63	23	28.93	23
1. R&D 经费支出与 GDP 比值 (%)	0.89	24	0.95	22
2. 地方财政科技支出占地方财政支出比重 (%)	0.93	27	0.94	25
3. 企业 R&D 经费支出占主营业务收入比重 (%)	0.73	15	0.76	18
4. 企业技术获取和技术改造经费支出占企业主营业务收入比重 (%)	0.35	14	0.35	12
三、科技活动产出	31.1	23	37.48	20
(一) 科技活动产出水平	30.48	29	33.37	25
1. 万人科技论文数 (篇/万人)	1.42	26	1.4	26
2. 获国家级科技成果奖系数 (项当量/万人)	2.64	21	2.77	17
3. 万人发明专利拥有量 (项/万人)	1.96	26	2.29	26
(二) 技术成果市场化	32.03	22	43.65	23
1. 万人输出技术成交额 (万元/万人)	113.73	21	163.63	22
2. 万元生产总值技术国际收入 (美元/万元)	0.72	14	0.55	15
四、高新技术产业化	58.03	20	55.62	23
(一) 高新技术产业化水平	29.52	21	30.25	21
1. 高技术产业主营业务收入占工业主营业务收入比重 (%)	4.56	26	4.68	26
2. 知识密集型服务业增加值占生产总值比重 (%)	13.83	14	14.06	16
3. 高技术产品出口额占商品出口额比重 (%)	16.86	18	16.99	17
4. 新产品销售收入占主营业务收入比重 (%)	6.2	22	6.92	26

指标名称	2018年		2019年	
	指标值	排位	指标值	排位
(二) 高新技术产业化效益	75.54	21	80.98	19
1. 高技术产业劳动生产率(万元/人)	86.63	23	93.52	21
2. 高技术产业利润率(%)	9.4	8	9.93	10
3. 知识密集型服务业劳动生产率(万元/人)	51.2	21	54.87	23
五、科技促进经济社会发展	52.97	29	54.8	28
(一) 经济发展方式转变	35.6	29	37.49	29
1. 劳动生产率(万元/人)	4.72	30	5.17	30
2. 资本生产率(万元/万元)	0.21	27	0.2	27
3. 综合能耗产出率(元/千克标准煤)	11.04	21	11.62	21
4. 装备制造业区位熵(%)	21.97	25	21.35	24
(二) 环境改善	81.62	11	84.3	11
1. 环境质量指数(%)	55.9	5	58.79	2
2. 环境污染治理指数(%)	88.05	19	90.67	19
(三) 社会生活信息化	65.5	26	66.88	24
1. 万人移动互联网用户数(户/万人)	7175.9	21	7998.25	24
2. 信息传输、软件和信息技术服务业增加值占生产总值比重(%)	2.53	14	2.74	15
3. 电子商务消费占最终消费支出比重(%)	13.03	22	12.65	21