



中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

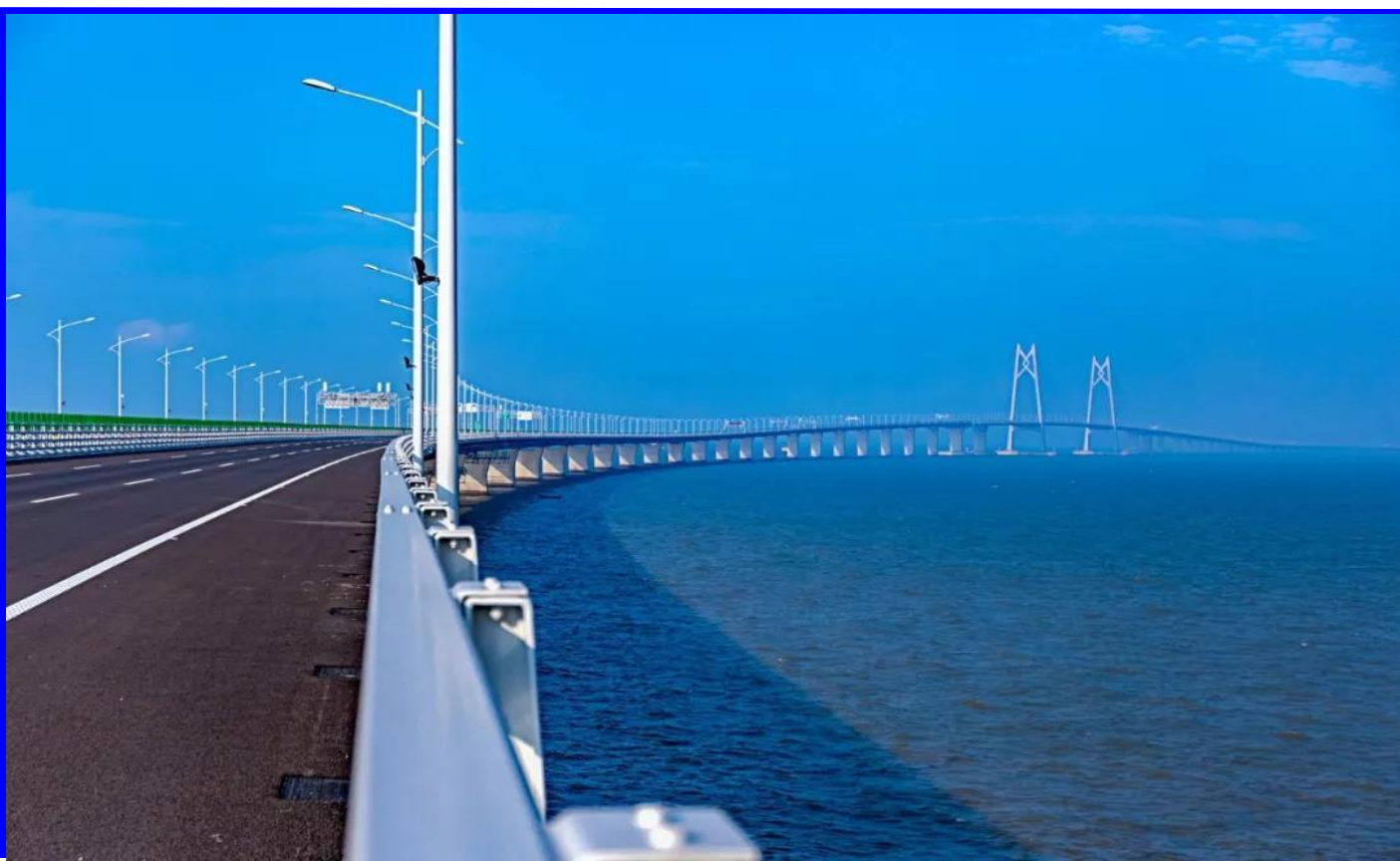


中国科技通讯(CHINA S&T NEWSLETTER)

2018 年第 18 期

目录

《中国区域科技创新评价报告 2018》



《中国区域科技创新评价报告 2018》

《中国区域科技创新评价报告 2018》从科技创新环境、科技活动投入、科技活动产出、高新技术产业化和科技促进经济社会发展等 5 个方面设置一级指标，选取 12 个二级指标和 39 个三级指标组成了指标体系，对全国及 31 个省、市、区科技创新水平进行了分析比较，主要结论如下：

中国区域科技创新水平稳步提升
上海、北京科技创新中心建设成效显著
东部发达地区优势突出,中、西部地区进步较快
我国已形成各具特色的区域科技创新格局

一、中国区域科技创新水平稳步提升

与上年比较，全国综合科技创新水平指数提高了 2.06 个百分点，安徽、吉林、浙江、河北、河南、广东等 6 个地区高于这一增幅，新疆、北京、山西、西藏、黑龙江等 5 个地区得分有所下降。

与上年的评价结果相比，东部的北京、上海、天津、广东、江苏和浙江 6 个省市一直处于全国领先的位置；中部的湖北创新能力表现最好，保持在全国第 7 位；安徽进步显著，上升了 4 位至第 11 位；京津冀协同发展在弥补河北科技创新短板方面取得明显成效，河北综合科技创新水平在全国的位次比上年提升了 2 位，在五个一级指标中，科技创新环境指数和科技活动投入指数均比上年上升 2 位；位次下降较快的地区是山西，比上年下降 3 位，主要是因为科研物质条件指数排名下降；黑龙江和宁夏比上年下降 2 位。

二、上海、北京科技创新中心建设成效显著

上海和北京作为科技创新中心的实力和作用进一步凸显。以“三城一区”建设和张江国家科学中心建设为基础，以周边区域协同发展为延伸，上海和北京的创新人才资源集聚水平、创新创业投入规模和强度、知识创造的广度和深度、技术成果传播和扩散效应、对国内乃至国际的创新辐射均明显领先于其他地区。

在今年的报告中，上海和北京的综合科技创新水平排在前 2 位，天津仍排在第 3 位，广东、江苏和浙江分别排在第 4 位、第 5 位和第 6 位。

三、东部发达地区优势突出，中、西部地区进步较快

从评价的五个一级指标看，科技创新环境指数、科技活动投入指数、科技活动产出指数和科技促进经济社会发展指数排在前三位的均为东部地区，高新技术产业化指数以西部的重庆居首。

从科技创新环境指数看，天津、北京、江苏、上海、浙江、山东、广东高于全国平均水平，排在前 7 位。与上年比较，位次上升最快的地区是吉林，由上年的第 23 位上升至第 15 位，主要原因是其科研物质条件大幅提升；黑龙江由上年的第 17 位上升至第 12 位；河南比上年上升 3 位；山西由上年的第 20 位下降至第 25 位，主要是因为其科研物质条件位次下降较大；江西比上年下降 4 位；内蒙古、安徽、湖南均比上年下降 3 位。

从科技活动投入指数看，广东、上海、浙江、江苏、天津、北京、安徽、山东高于全国平均水平，排在前 8 位。与上年比较，各地区位次相对稳定，安徽表现突出，超过了山东升至第 7 位。

从科技活动产出指数看，北京、上海、天津高于全国平均水平，排在前 3 位。与上年比较，位次变动较大的地区是吉林，上升 4 位；广西上升 3 位；黑龙江下降 4 位；甘肃和宁夏下降 3 位。



从高新技术产业化指数看，重庆、天津、上海、北京、江苏、四川、广东、湖北、广西、安徽、河南、浙江和陕西高于全国平均水平，排在前 13 位。与上年比较，位次上升最快的地区是安徽，由第 15 位上升至第 10 位，主要原因是其高新技术产业化效益位次大幅提升；海南和陕西均比上年上升 4 位；山西、重庆和云南均比上年上升 3 位；贵州由上年的第 11 位下降至今年的第 19 位，主要原因是其高新技术产业化效益位次下降较大；黑龙江下降 4 位；山东和西藏均比上年下降 3 位。

从科技促进经济社会发展指数看，广东、上海、北京、浙江、江苏、重庆高于全国平均水平，排在前 6 位。与上年比较，位次上升最快的地区是山东，上升 5 位，主要是因为环境改善的评价位次大幅提升；陕西上升 4 位；吉林和湖南均上升 3 位；黑龙江下降 8 位，主要原因是环境改善的位次下降较大；海南下降 6 位，主要是因为社会生活信息化的位次下降较大；宁夏和新疆均比上年下降 3 位。

四、中国已形成各具特色的区域科技创新格局

经过多年的快速发展，创新资源投入和科技成果转化已由东部一枝独秀向东中西协同发展转变。上海、北京引领发展的地位愈加凸显，东部沿海地区在产业创新发展上的带动作用日益突出，中西部地区呈现出超常、加速发展的态势，安徽、湖北、陕西、四川等省份迅速崛起成为区域创新的新亮点。中国多层次、各具特色的区域创新格局已经形成。

东部地区创新引领发展优势明显。上海、北京的引领作用最为凸显，东部沿海地区的带动作用日益突出。江苏、广东、天津、浙江和山东五省市的高技术产业增加值、高技术产业主营业务收入和高技术产业利润总额占全国比重均接近 60%，高技术产品出口额占全国的比重超过 60%。江苏和广东在科技创新环境、科技活动投入和产出，高新技术产业化和科技促进经济社会发展方面明显优于其他地区，成为一东一南两个最重要的技术创新中心和高技术产业集聚区域。浙江科技创新环境和科技活动产出排名均上升 2 位。福建企业技术获取和技术改造经费支出达到 221.1 亿元，比上年增长了 62.6%。技术的国际收入比上年增长了 25.7%。



中部地区的科技创新水平进一步提升。安徽综合科技创新水平排在全国第 11 位，比上年上升 4 位，是 2016 年地方财政科技支出增长最快的地区。湖北综合科技创新水平排在第 7 位，其中科技创新环境指数和科技促进经济社会发展指数均比上年上升 2 位，输出技术成交额紧随北京排全国第 2 位。湖南综合科技创新水平比上年上升 1 位，其中科技活动产出指数上升 2 位。科学研究和技术服务业新增固定资产排在全国第 4 位。江西综合科技创新水平比上年上升 1 位，其中，科技促进经济社会发展指数上升 2 位，科学研究和技术服务业新增固定资产占比提升了 9 位。吉林和黑龙江创新环境显著改善，比上年分别提升了 8 位和 5 位。

西部地区作为中国“一带一路”倡议实施的源头，西南的重庆和四川、西北的陕西已成为西部地区的区域科技创新中心，并构成彼此相连的地带，在区域科技与经济发展中发挥着创新引领、带动和示范的作用。重庆的高新技术产业化指数排在第 1 位，比上年上升 3 位，科技促进经济社会发展指数排在第 6 位；科技活动产出指数比上年上升 1 位。四川的科技活动产出指数和科技促进经济社会发展指数分别比上年上升 1 位和 2 位。陕西的科技促进经济社会发展指数和高技术产业化指数均比上年上升 4 位。广西、贵州、青海、云南、新疆等地区积极融入“一带一路”沿线国家合作开放战略，努力改善创新环境，积极创造条件增加科技投入，切实扩大科技产出，并通过促进企业创新来优化产业结构和提升区域竞争力。