

广东区域创新能力分析报告

广东省科学技术情报研究所

广东省科学技术情报研究所

2020年12月

成果完成人：

张金水 研究员 广东省科学技术情报研究所

李朝庭 研究员 广东省科学技术情报研究所

何健文 副研究员 广东省科学技术情报研究所

幸 雯 助理研究员 广东省科学技术情报研究所

刘建明 助理研究员 广东省科学技术情报研究所

刘永子 助理研究员 广东省科学技术情报研究所

张誉发 研究实习员 广东省科学技术情报研究所

黄志宇 助理研究员 广东省科学技术情报研究所

冯 艺 研究实习员 广东省科学技术情报研究所

目 录

一、广东区域创新能力评价总体情况.....	1
二、综合排位保持国内领先的一级指标.....	3
（一）企业创新的领先优势扩大，全部二级指标均在国内领跑.....	3
（二）创新绩效的领先优势保持稳定，3个二级指标在国内领跑.....	4
三、综合排位取得上升的一级指标.....	4
（一）知识创造上升1位，与国内首位的得分差距缩小.....	4
（二）知识获取上升1位，与国内首位的得分差距缩小.....	5
四、综合排位出现下降的一级指标.....	6
（一）创新环境排位被北京超过，从2019年第1位下降至2020年第2位.....	6
（二）在创新环境的5个二级指标中，广东与北京各有领先，但广东领先指标的优势相对减弱、北京领先指标的优势不断扩大.....	6
五、存在的问题与短板.....	8
（一）区域创新能力仍存在一些薄弱环节.....	8
（二）个别基础指标排位下降.....	8
（三）创新能力持续发展存在结构性问题.....	9
（四）指标调整带来的挑战.....	9
六、下一步工作设想.....	10

一、广东区域创新能力评价总体情况

2020年，广东区域创新能力得分为62.14，已连续四年排在全国第1位。北京（55.5）、江苏（49.59）分列第2位和第3位，进入前10位的地区还有上海（44.59）、浙江（40.32）、山东（33.15）、湖北（30.98）、安徽（30.67）、陕西（30.22）和重庆（29.38）（见图1）。2016-2020年广东创新能力提升步伐明显快于其他省市，领先优势持续扩大。在5个一级指标中，我省在“企业创新”“创新绩效”两项排名第一，“知识创造”“知识获取”“创新环境”三项排名第二。其中“知识创造”超越了江苏，从第3位上升为第2位；“知识获取”超越了北京，从第3位提升为第2位；“创新环境”被北京超越，从第1位变为第2位（见表1）。

表1 2016-2020年广东区域创新能力评价情况

年份		综合值	知识创造	知识获取	企业创新	创新环境	创新绩效
2020年	效用值	62.14	49.11	48.73	80.27	55.99	66.99
	排名	1	2	2	1	2	1
2019年	排名	1	3	3	1	1	1
2018年	排名	1	4	3	1	1	1
2017年	排名	1	4	4	1	1	1
2016年	排名	2	4	4	2	3	1

区域创新能力综合效用值

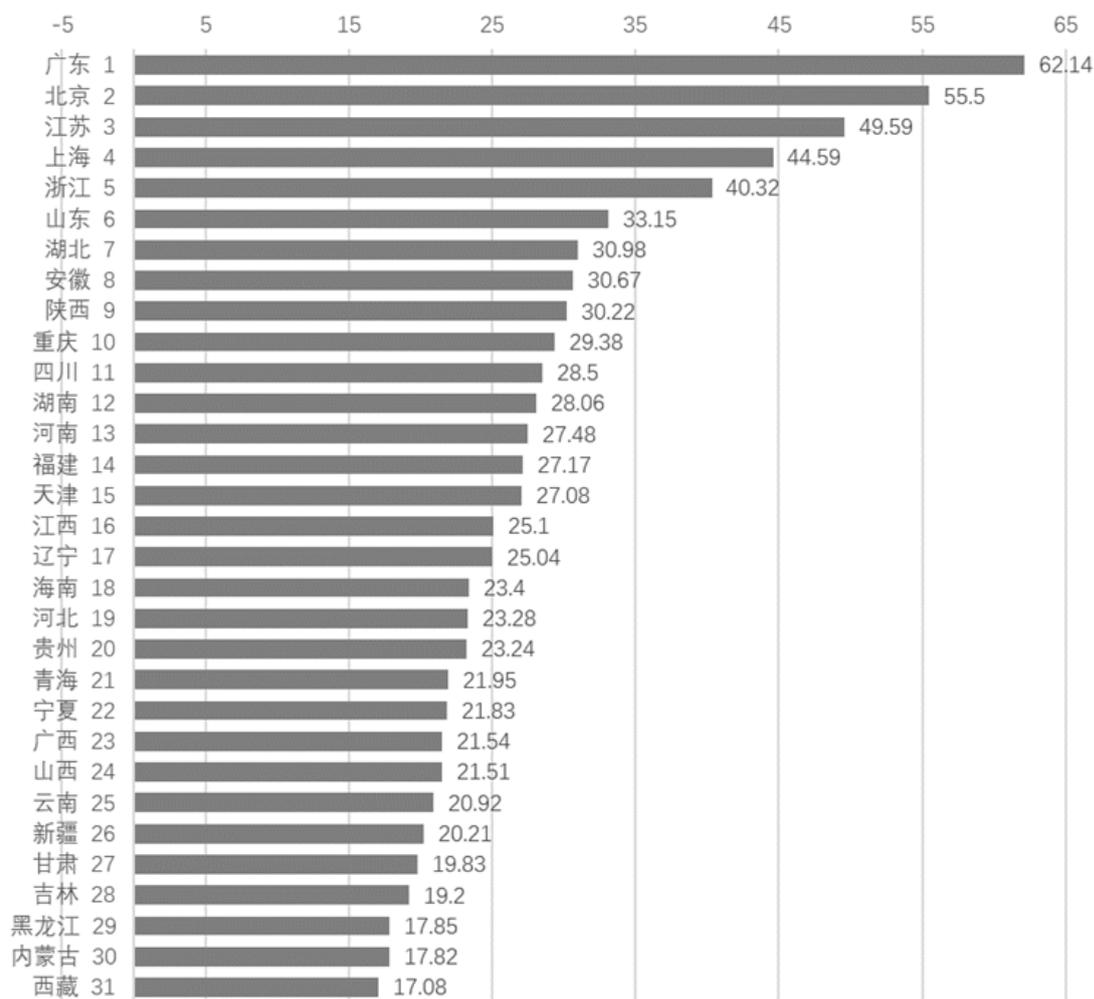


图 1 2020 年全国区域创新能力排名

《报告》除了构建四级评价指标维度外，按照实力（代表总量）、效率（代表均量）、潜力（代表增速）3 个层次对各级评价指标进行分类。根据《报告》指标分类结果，广东的创新实力、创新效率、创新潜力全国排位稳中有进，从 2019 年的 1、4、8 变为 2020 年的 1、3、5。其中，创新效率超越天津，仅次于北京、上海，创新潜力在国内创新规模较大的省市中表现突出，居全国第 5，高于北京（第 26 位）、上海（第 24 位）、江苏（第 22 位）、浙江（第 18 位）。从 2016-2020 年的变化趋势来看，广东区域创新能力提升步伐明显快于排名前 10 的其他 9 个省市，并且领先优势持续扩大。

区域创新能力评价结果表明，在省委、省政府的正确领导下，广东科技创新工作取得可喜进展。近年来，全省深入践行习近平新时代中国特色社会主义思想，把创新驱动发展战略作为全省经济社会发展的核心战略，积极推进省实验室、高水平研究