

宁波创新能力强在哪？这份榜单给出答案

记者 王心怡

核心提示

2020年12月26日，科技部和中国科学技术信息研究所分别公布《国家创新型城市创新能力监测报告2020》和《国家创新型城市创新能力评价报告2020》。今年是该系列报告的第二次公开发布。

自2008年以来，科技部、国家发改委先后支持78个城市（区）开展创新型城市建设，时至今日成效如何？上述报告构建了包括创新治理力、原始创新力、技术创新力、成果转化力、创新驱动5个方面的监测评价指标体系，对其中的72座城市的创新能力进行监测和评价。

2020年的报告显示，创新能力前15名的城市分别是深圳、广州、杭州、南京、武汉、西安、苏州、长沙、成都、青岛、厦门、无锡、合肥、济南、宁波。宁波比去年提升了4个位次。

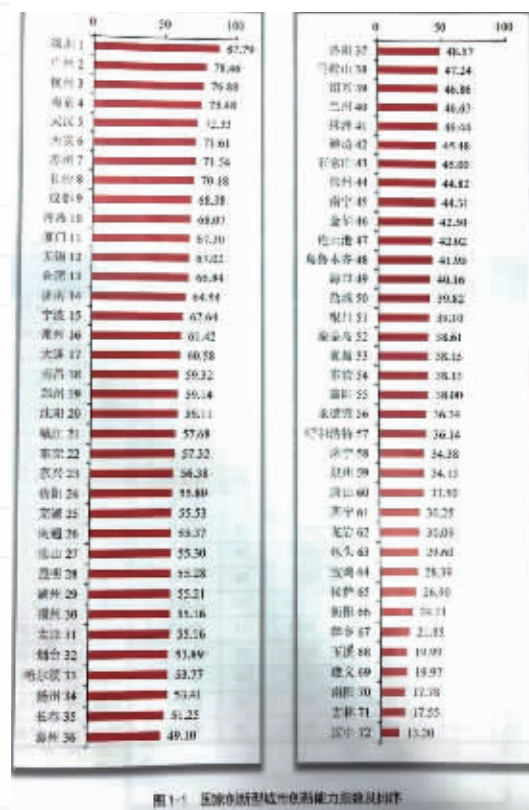


图1-1 国家创新型城市创新能力监测及排序

宁波已走上科技创新驱动高质量发展之路

报告指出，38个城市固定资产投资与地区生产总值之比低于同期全国平均水平。其中，深圳、广州、杭州、南京、武汉、苏州、厦门、无锡、宁波等城市低于60%。这意味着这些城市已摆脱投资依赖，走上科技创新驱动高质量发展之路。这些城市创新能力领跑自有道理。比如，西安、深圳等地全社会研发经费支出与地区生产总值之比超过3%（全国平均水平为2.19%）；深圳、合肥、苏州等地财政科技支出占公共财政支出比重超过6%（全国平均水平是2.77%）。

宁波也不遑多让。2019年，宁波全市R&D经费投入335亿元，比上年增长约21%，超过全省平均水平7个百分点；R&D经费占GDP比重接近2.8%，比上年提高0.23个百分点，增幅创近8年新高。尤其是宁波市委十三届八次全会审时度势，在提出加快形成15项具有中国气派、浙江辨识度、宁波特质的重大标志性成果中，更明确要求“建设高水平创新型城市”。

提出“高水平”三个字，是因为宁波坚定认为，科技创新是高质量发展的核心驱动力。这一点也在各个城市的实践中得到了充分验证。研究发现，城市创新能力越强，经济发展水平越高。深圳、无锡、苏州等城市充分利用外部创新资源，经济发展水平超出具有同等创新能力的其他城市。

而宁波2019年就以11985亿元的地区生产总值排名中国内地城市第12位。根据今年前三季度已经披露的GDP数据来看，宁波在全国的排名依然保持第12位左右，稍高于其创新能力排名。这说明宁波还有上升的空间，在走科技创新驱动高质量发展之路的过程中，还需要迎头赶上。更重要的是，城市创新发展的关键是人才，排名靠前的创新型城市，同时也是在集聚国内外创新创业人才方面表现突出的城市。这方面，宁波有一定的话语权。截至2020年10月底，2018年以来，宁波新引进的21家产业技术研究院已集聚科研团队117个、科研人员1677名。其中，高端创新人才169名。以人才为核心，技术、项目、资金等创新要素正在宁波加速汇集。

宁波入选创新增长极代表城市

报告指出，各城市根据自身科教资源、产业基础等，因地制宜开展创新型城市建设，初步形成各具特色的创新发展格局。在对国家创新型城市的创新能力分类评价时，报告依据主体创新功能（创新能级）的不同，将72个创新型城市划分为创新策源地、创新增长极、创新集聚区三大类——以深圳、广州、南京、杭州、武汉为代表的15个创新策源地城市；以苏州、无锡、常州、大连、宁波为代表的25个创新增长极城市；以佛山、嘉兴、泰州、石家庄、连云港为代表的32个创新集聚区城市。

在创新增长极城市中，作为一座科技创新资源相对匮乏的城市，宁波却“个性”表现突出。

一方面，立足国家战略需求，聚焦前沿科技领域。新发展格局下，向来敢闯敢拼的宁波企业开始先行一步，奋力向细分领域产业技术最高峰挺进：伏尔肯攻关的大尺寸密封件相继“上天入海”，慈兴轴承研发的新能源电机主轴轴承关键指标上不输国外同行，天瑞精工机械生产的高端五轴机床达到国际领先水平……

截至目前，宁波全市企业在研项目近7500项，其中研发投入1000万元以上的项目超过260项。在市场主体加紧攻关拓市的同时，宁波科技财政扶持力度也持续加大。2018年，宁波启动实施“科技创新2025”重大专项。截至目前，已有110个项目取得阶段性成效，初步取得了一批重大技术成果；10个领域共部署实施项目240个，预算总投入超过百亿元；2020年，宁波又聚焦5G、半导体、工业互联网、光电信息等在内的战略性新兴产业，启动应急攻关。

另一方面，创新离不开科创体系的持续完善和科研能力的不断夯实。近2年，瞄准科创要素资源薄弱这一短板，宁波提前规划、统筹布局，“栽树工程”——产业技术研究院引进建设持续提速。目前，宁波全市累计建设重点产业技术研究院69家，覆盖了宁波“246”万千亿级产业集群。新引进的21家产业技术研究院已产出创新成果264项，带动社会经济效益超16.7亿元。作为创新增长极代表城市的宁波，下一步势必要往创新策源地奋进，这个任务就落在甬江科创大走廊和甬江实验室上。

根据方案，到2022年，大走廊将力争培育2家省部级以上重点实验室，新引进6家高水平产业技术研究院，引进一批海内外院士等顶尖人才，实现R&D经费支出超90亿元。

可以预见，硬核力量聚集，正在成为宁波科技创新的重要动力源，为创新宁波积蓄强大支撑。