



浙江创新中心



甬江科创大走廊空间规划图。

2

科创生态有待改善

不过，宁波科技创新工作也存在科技创新基础相对薄弱、科技创新效能有待提升、科技创新生态有待改善等问题和短板。

调研报告对比了长三角主要城市科技创新指标，宁波在高校资源、高能级创新载体等方面相形见绌。

目前，宁波只有16所高校（其中本科高校8所），而杭州有45所高校（本科高校26所）；宁波没有一所“985”“211”高等院校，导致科技创新源头活力不足。

宁波是目前15个副省级城市中唯一没有国家级实验室布局的城市。仅有2家国家工程实验室、6家国家地方联合工程研究中心（工程实验室）。而南京有国家级工程研究中心17家、国家重点实验室31家。这也导致宁波高层次研发人才稀缺，与兄弟城市存在一定差距。

报告指出，宁波科技创新效能也有待提升，主要表现在——

创新能级不高 龙头企业体量小、知名度低，产业创新性和竞争力不够强。高新技术企业群体数量少，位于副省级城市第10位，分别是上海的18.2%、杭州的40%。尤其缺乏创新型领军企业。

创新动力不足 宁波规上工业企业仅38.1%设置了研发机构、46.5%开展了研发活动，而苏州、南京开展研发活动的企业占比分别为50.1%、53.2%。



浙江创新中心

发明专利的拥有率较低 至2020年末，宁波规上企业中拥有1件以上有效发明专利的企业不到3成。全国有效发明专利千强企业，宁波仅10家入围，排名第23位。拥有100件以上发明专利的企业仅14家。

此外，科技创新能力存在短板，主要表现在——

研发投入不足 虽然2020年宁波全社会研发经费投入占GDP比重已经提升到2.85%，但与上海（4.1%）、杭州（3.51%）等长三角兄弟城市相比，仍然存在较大差距。

新兴产业比重较低 宁波在汽车制造、绿色石化、新材料、装备制造等为代表的部分优势产业存在断链、缺链现象；生物医药、工业互联网、“5G+”、数字经济、智能物流等新兴产业占比偏低，产业规模效应尚未形成。

2020年，宁波高技术制造业增加值415亿元，增速13.0%。但占规上工业增加值仅为10.3%（杭州32.7%）。

科技成果转化率低 目前，宁波科技成果（含专利）的总体转化率在60%左右，其中高校转化率不足20%。企业创新活动主要集中在外观设计和功能改良上，基础和原创性发明专利不多。

3

未来五年的「重头戏」

就宁波科技创新中存在的上述问题和短板，调研报告建议——

瞄准世界科技前沿、立足国内重大需求，对标学习上海、杭州、南京等城市先进经验，以科技创新赋能现代化滨海大都市。

进一步实施科技创新驱动战略，把握发展良机，要深度参与长三角新一体化发展，积极承接上海张江、合肥两大综合性国家科学中心的溢出效应。

进一步推动科技创新策源地建设，深入推进甬江科创大走廊规划落地实施，打造长三角地区具有全球影响力的引领性科创策源地，集中力量建设好甬江实验室，构建新型实验室体系。

进一步激发科技创新主体活力，加快建设5G、人工智能、工业互联网、大数据、区块链等重点新型基础设施等，全面提升战略性新兴产业、高新技术产业、数字经济核心制造业比重。

不断优化科技创新政策，深入实施“甬江引才工程”，加强对高层次科技人才安居、交通、教育、医疗、文化等服务保障，为人才提供宜业宜居的生态环境。

副市长许亚南表示：“十四五”科技创新，是宁波未来五年发展的重头戏，将以建设宁波国家自主创新示范区为核心引领，以打造新材料、工业互联网、关键核心基础件三大科创高地为主攻方向，以培育科技创新支撑引领能力为主线，全面实施关键核心技术、重点科创平台能级提升、企业技术创新能力培育三大攻坚战。

到2025年，宁波将基本建成三大科创高地，科技创新能力居国内城市前12位。

届时，宁波主要创新指标将实现大幅提升——

全社会R&D经费占GDP比重力争达到3.6%。

争取高新技术企业数达到8000家、科技型中小企业数达到3万家。

高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重超过60%。