

专版

“十四五”时期杭州科技创新实现跨越式增长

科技创新，杭州递给世界的崭新名片

“十四五”期间，杭州完成从“天下从此重杭州”到“天下再识新杭州”的转身。“新杭州”，“新”在何处？科技创新，无疑是其闪亮的时代注脚。

杭州宇树科技的机器人舞动央视春晚，国产3A大作《黑神话：悟空》风靡全球，DeepSeek席卷多国应用榜单……今年以来，“杭州六小龙”等现象级科创企业引发热议，杭州的科创力量持续成为国内外创新舞台聚光灯的焦点。穿透这些硬核表象，背后的支撑力量是科技创新，其根基是杭州系统重构的创新生态。

“十四五”就是个很好的观察窗口。杭州实现战略科技力量“从无到有”的夯筑，推动创新生态“从有到优”的重构，这座创新活力之城大步流星、阔步前行，不断迈向全球科技创新版图中心，走向世界创新舞台中央。

更让外界惊叹的是，在杭州，科技创新不再局限于科技本身的高度，其价值坐标发生了根本性改变，而要围绕如何更好地服务经济增长、如何有力支撑城市的战略转型。

这标志着一种发展范式的升级，杭州的科技创新正从经济发展的“配合要素”，转变为驱动城市动能转换、重塑竞争格局的“核心力量”。一系列硬核企业与产品的“出圈”，不仅刷新外界对杭州创新高度的认知，更将“科技创新”铭刻为这座城市递给世界的崭新名片。

■ 丁珊 龚勤 胡珂

企业站上创新“C位” 打造新质生产力的重要阵地

不久前，DeepSeek、Rokid Glasses等杭州科技力量，相继亮相《自然》杂志；紧接着，浙江省首批96家“科技新小龙”企业公布，杭州以59家的数量遥遥领先。这意味着在杭州，创新生态已经是百花竞秀的局面。

“十四五”期间，杭州创新雨林拔节生长，实现从“从小到大”的生长。以高新技术企业数量为例，已突破1.63万家，跃居全国第六。正如一位科技工作者所言，“科技的尽头是产品，产品的尽头是产业，产业的尽头是国力”。成千上万、富有活力的企业汇聚而成的市场韧性、创新能量，是一座城市、一个国家综合实力的硬核所在。

杭州深刻把握这一创新规律，通过构建完备的梯度培育体系、提供精准的要素支持、营造创新生态更好的营商环境，推动大企业“顶天立地”、中小企业“铺天盖地”，打造科技创新为内核的现代化产业体系，助力经济高质量发展。

科研与生产“两张皮”的老问题，在杭州持续迭代升级的人才机制中，寻找到了最优解。今年，262位“科技副总”来到企业，这是去年杭州探索“企业特派员”的迭代升级，意味着杭州的科技人才更为深度地融入企业研发链和产业链，实现从单一技术攻关扩展到科技成果转化和产学研深度融合，从而在根本上构建了人才、技术与产业深度融合的新生态。

越来越多的杭州企业通过科技创新，具备了更高维度参与全球竞争的能力。



杭州城西科创大走廊

力，从而驱动区域产业经济能级提升。杭州顺势以点带面，打造繁荣的热带雨林生态体系。杭州新提出培育壮大“296X”先进制造业集群，其战略意图就是将科技创新的势能，注入未来新赛道、重塑优势产业、探索未来前沿的主战场，从而让杭州在全球经济竞争中牢牢把握主动权。

厚植创新基因 跻身全球创新策源地

在杭州未来科技城，全省首个大科学装置“杭州超重力场”投入试运行。今年11月推出的杭州新政，旨在以“选苗、扶苗、蹲苗、壮苗、护苗”五大行动为脉络，全周期服务、全要素保障构建科技型初创企业培育体系。不仅苗木葱郁，更要乔木参天、灌木茁壮。杭州系统性描绘“科技型中小企业—种子型企业—好苗子企业—高新技术企业—新雏鹰企业—科技领军企业”的全图谱，助力更多企业从“破土而出”到“枝繁叶茂”。

科研与生产“两张皮”的老问题，在杭州持续迭代升级的人才机制中，寻找到了最优解。今年，262位“科技副总”来到企业，这是去年杭州探索“企业特派员”的迭代升级，意味着杭州的科技人才更为深度地融入企业研发链和产业链，实现从单一技术攻关扩展到科技成果转化和产学研深度融合，从而在根本上构建了人才、技术与产业深度融合的新生态。

正是基于这一战略判断，这座以商业活力、数字经济闻名的城市，持续将雄心投向最底层的科研根基，系统

性夯实创新底座；以改革破题，推动科技成果转化体制机制持续优化，为城市从“创新活力之城”向高水平跃升注入核心动力；创新建立“三个15%”财政科技投入机制、出台新方案健全科技创新投入机制，不仅实现大科学装置“从无到有”的系统性突破，更逐步构建起“建成、在建、预研”的梯次发展格局。

杭州并未止步于单点突破，而是以此为支点密集落子，构筑起从“0到1”原始创新到“1到N”产业集群的完整创新体系。

“1+2+33+N”，这串数字代码，彰显着杭州的强劲实力。即“1家国家实验室、2个大科学装置、33家全国重点实验室、7家省实验室、N个创新平台”，原始创新到“1到N”产业集群的完整创新体系。

杭州的创新布局，不止于超重力场这一“科研尖兵”。在滨江区的零磁科学谷，“杭州极弱磁场”国家大科学装置建设现场，短短两年间实现“破茧成蝶”的区块变迁。这里将建成世界领先的极弱磁场环境，研发最灵敏的量子传感器，为抢占量子传感、零磁医学等未来产业赛道奠定基础。

这些国之重器，既是探索未知的“超级工具”，更是国际科技竞争的“战略制高点”。实践证明，唯有前瞻布局、重点攻坚那些孕育未来产业的“核心技术”，才能在融入国家创新体系布局上展现出更大作为，在全球创新版图中赢得长远主动与核心优势。

短短5年，杭州国家战略科技力量薄弱局面得以扭转。杭州完成了一场从“多点突破”到创新体系的“集群成势”、“创新跟跑者”到“创新策源地”的历史性跨越。这座城市不仅重构了创新基因，更在全球创新版图中央刻下了鲜明的“杭州坐标”。

短5年，杭州国家战略科技力量薄弱局面得以扭转。杭州完成了一场

从“多点突破”到创新体系的“集群成势”、“创新跟跑者”到“创新策源地”的历史性跨越。这座城市不仅重构了创新基因，更在全球创新版图中央刻下了鲜明的“杭州坐标”。

杭州完成了一场从“多点突破”到创新体系的“集群成势”、“创新跟跑者”到“创新策源地”的历史性跨越。这座城市不仅重构了创新基因，更在全球创新版图中央刻下了鲜明的“杭州坐标”。

短5年，杭州国家战略科技力量薄弱局面得以扭转。杭州完成了一场

从“多点突破”到创新体系的“集群成势”、“创新跟跑者”到“创新策源地”的历史性跨越。这座城市不仅重构了创新基因，更在全球创新版图中央刻下了鲜明的“杭州坐标”。

短5年，杭州国家战略科技力量薄弱局面得以扭转。杭州完成了一场

从“多点突破”到创新体系的“集群成势”、“创新跟跑者”到“创新策源地