

各地新亮点

□ 本报记者 钟华林 刘畅

成都科技成果落地生金

日前，成都科技创新成绩单发布，其中一项指数排名连续6年上升——世界知识产权组织(WIPO)发布的《2024年全球创新指数报告》显示，成都在“科技集群”百强榜排位升至第23位。排名跃升的背后，是成都将科技成果转化作为全市科技创新工作的“一号工程”，营造良好的科创生态，加快打造西部科技创新中心的不懈努力。

近年来，成都着力强化创新，全力服务保障国家级科研机构和企业领军企业，在全国率先开展“先确权、后转化”改革，激发科研人员成果转化内生动力，充分发挥经济体制改革牵引作用，越来越多经营主体、科技成果、创新人才、要素资源在此集聚。

截至2024年底，成都全社会研发投入824.12亿元，较上年增长12.4%，连续9年保持两位数增长；国家高新技术企业总数突破1.45万家，同比增长11.5%，科创板上市(过会)企业19家。技术合同成交额达1931.26亿元，同比增长27.95%。

优化创新生态

从成都市中心天府广场出发，沿着这座城市的轴天府大道一路向南，40多分钟后便可抵达位于兴隆湖畔的成都科创生态岛。“从企业‘上岛’到科研攻关再到成果转化直至产品走向市场，‘岛’上链接着35个重大创新平台和27家国家级科研机构，集聚着金融、中试、孵化等链条完整的服务体系，犹如阳光雨露全程滋养着企业创新发展。”成都天投集团科创生态岛运营公司产业生态运营总监张亮说。

良好的科创生态不只在“岛”上。截至2024年底，成都全市国家级科技创新平台总数达146家，高新技术企业突破1.45万家，高校院所有效专利为4.4万件。

近年来，一个又一个高能级创新平台在成都相继落地。从成都科创生态岛步行，20分钟左右便来到国家超级计算成都中心。记者看到，玻璃箱体与深蓝色幕墙围合而成的“硅立方”，幕墙内的“最强大脑”——超级计算机正以每秒最高10亿次的运算速度昼夜不息地工作。“作为西部首个国家超算中心，对科技创新的推动效果十分显著。”国家超算成都中心常务副主任王建波说，首个亿级参数量级的地震波大模型——“谛听”在这里诞生，中心为国家重大科技基础设施高海拔宇宙线观测站“拉索”提供数据快速传输验证和计算处理服务……国家超级计算成都中心的服务领域已涵盖基础科学、人工智能、城市治理等30余个方面，累计完成作业数超1.03亿个。

在科创领域，成都广泛开展区域合作，通过资金、人才和资源共享，协同创新硕果累累。

“天府新区兴隆湖周边132平方公里是成渝(兴隆湖)综合性科学中心的布局范围，聚集着电子信息、航空航天、新能源等重要领域的创新集群。”四川天府新区科技局局长罗鹏说，成渝(兴隆湖)综合性科学中心已和位于重庆市的成渝(金凤)综合性科学中心共同构成了成渝综合性科学中心，共同打造成渝地区双城经济圈科创的核心力量。

突出原始创新，做强科创内核，成渝(兴隆湖)综合性科学中心取得了不少成绩。其中，比较具有代表性的是中心规划建设了跨尺度矢量光场、电磁驱动聚变等2个国家重大科学装置，与全球最深的地下暗物质实验室、亚洲最大的风洞集群中心等四川已建或在建的10个大科学装置一起发挥着重要作用。

截至2024年12月，成都有效发明专利数达119435件。在成都市科学技术局推动下，“科创通”成都创新创业云孵化平台推广实施了科创贷、科创贴、科创保等一系列科技金融政策和服务，有效缓解科技型中小企业的融资难题。“拉索”确认首个超级宇宙线源，成都

截至2024年底

—成都全市国家级科技创新平台

总数达 146家

—高新技术企业突破 1.45万家

—高校院所有效专利为 4.4万件

成都建成中试平台

和概念验证中心 69家

服务科技成果转化项目 2000余个

助力中试项目获得融资

超25亿元

造全国首台F级50兆瓦重型燃机实现从0到1的突破、世界首台高温超导高速磁浮工程化样车在蓉下线……一个个创新成果，令人欣喜。

成果就地转化

成都重视校地合作，注重科技创新与经济对接、与产业协同、与收益衔接，多次开展校企成果对接活动，加快推动高校院所科技成果转化落地转化。目前，36家在蓉高校院所累计完成确权2200余项，成功孵化出高成长型企业650余家。

“天府永兴实验室承担着桥梁作用，连接着创新链和产业链，创新链侧重于通过和国内多所高校院所展开合作，让原创科技成果走出实验室，产业链则重点聚焦绿色、低碳产业赛道，以科技赋能解决业内的卡脖子难题。”全国首个聚焦碳中和领域的四川省级实验室、天府永兴实验室成果转化部主管张宇说。

坐落在兴隆湖畔的清华四川能源互联网研究院，是四川省校合作落地的首个新型研发机构。“研究院建立高水平研究中心10个，建设高能级实验室8个，培育了27家创新企业。”该研究院院长助理、科技创新部主任吕岚春说。

成都成果转化的接力赛跑出了加速度，高校、科研平台、孵化载体纷纷接棒，实现了对接经济、协同产业、衔接收益。

近5年，中国科学院成都分院在蓉落地成果转化平台约60家，组织100余个技术转移项目。成都高新区从2023年2月提出中试跨越行动计划，经近两年努力，全区已建和在建中试平台近100个，覆盖12条制造业产业链，与产业龙头、大院大所以及头部机构等合作组建基金116只，总规模2834亿元。在全市层面，成都建成中试平台和概念验证中心69家，服务科技成果转化项目2000余个，助力中试项目获得融资超25亿元。

当创新成果孵化为初创企业，缘何依旧选择成都？除了持续深化的科技体制改革，不断优化的营商环境也是重要一环。

去年9月起，成都市深入开展“进万企、解难题、优环境、促发展”常态化服务企业工作，切实为企业纾困解难。截至今年2月14日，全市共走访服务企业8.72万户(含工业)、线上线下联动收集急难愁盼问题和诉求建议2.75万个，办结2.73万个。

得益于政府为企业解决了一个又一个发展难题，并源源不断地为企业提供高质量发展要素与资源，越来越多的企业选择成都，在这片科创的热土，实现企业跃升、做大做强。



图为天府永兴实验室。
马 骥摄(中经视觉)

科技引领发展

从经济和人口总量来看，成都需要从提高科技创新能力和构建现代化产业体系方面取得突破，加快形成新质生产力，从资源环境约束和要素成本上升的挤压中实现转型。

当成果走向市场，一系列前沿科技应用场景便应运而生。

“哐哐哐……”随着一阵带有金属质感的踏步声，一台高165厘米，重约50公斤的人形机器人力量感十足地走来。2024年12月16日，位于成都高新区的四川具身人形机器人科技有限公司发布了四川首台全尺寸、直立行走商业化人形机器人——天行者一号。聚焦应用场景需求，成都高新区还将打造一个机器人公园，并着力打造“成都造”机器人产品，推动机器人正式进入工业制造、社区养老、商业零售等工作场所。

走出公园，走上高速路，成彭高速彭州服务区方向，一组组光伏发电设备正源源不断地将电力输送到服务站的固态锂电池里，一

辆辆有序停放的新能源汽车在这里享受到了便捷的充电服务。“彭州服务区光储充项目总投资约500万元，从一开始固态电池的产业化研发到实现第一代产品批量生产应用耗费了近10年，固态电池具有稳定、耐高温和充电功率更高等优势。”清陶新能源科技有限公司执行董事何朝凌告诉记者。

创新应用还有很多。抢抓新一轮科技革命和产业变革孕育的重大机遇，塑造未来产业竞争新优势，加快形成新质生产力，打造支撑城市高质量发展的新引擎。2024年1月，成都出台了《关于前瞻培育未来产业构筑高质量发展新动能的实施意见》，明确从六大重点领域24条细分赛道前瞻培育未来产业。

前瞻谋划未来产业方向的底气还来自于成都创新资源富集。成都汇聚了国家级创新平台146个，中央在蓉科研机构47家，高等院校66所，全市人才总量超650万人。

成都，这座充满活力的创新创造之城，正以更快速度和更高效率，展现出科技创新强大实力。



2月27日，安徽省亳州市利辛县马店孜镇境内的阜淮铁路利辛西沱河特大桥顺利合龙。阜淮铁路正线全长约142.5公里，设计时速350公里，大桥顺利合龙为沿线架梁和后续工程推进奠定了基础。
刘勤利摄(中经视觉)

黑龙江大庆拟实施重点项目402个，总投资1730亿元——

跑好新年第一棒

本报记者 苏大鸣

连日来，黑龙江省大庆市高新区的汇芯半导体施工现场热闹非凡，工人们正实施洁净车间净化装修工程。据介绍，这一项目预计4月初设备进场，力争5月底达到试生产条件。届时，全球首条智能功率模块AI示范封测线将正式投产。

从“开年第一会”，到“全市构建‘1357’现代化产业体系工作专题会议”，再到明阳、伊品重点项目洽谈……新年伊始大庆市干劲十足。

据介绍，2025年，大庆市拟实施重点项目402个，总投资1730亿元，年度计划投资610亿元。相比以往，2025年的产业项目数量更多、投资强度更大，单体平均投资强度达到7亿元。

走进黑龙江伊品生物科技苏氨酸包装车间，包装线高效、精准运转，铁路运输专线也异常繁忙。公司副总经理哈万军说：“2025年，公司将坚持保安全、稳生产、降成本、夯基础，围绕企业生产经营和二期项目筹建谋划工作。”

在国内规模最大的无机材料3D打印产业化中心——黑龙江多维时空自由制造生产车间里，打印声此起彼伏。50余台3D打印机在轨道上有序运行，10余名工程师正加紧赶制订单。

在鼎元药业公司储药库房，货架上各类药品码放得井然有序。叉车往来穿梭，搬运工人紧张忙碌，这些药品即将发往多所医院和药店。抢抓早谋项目，全力以赴拼经济的景象，在

大庆随处可见。2025年，大庆将以重点项目建设为牵动，加快培育新质生产力，坚持企业出题、科研解题、市场阅卷，推动科技与产业供需对接、合理匹配，加快培育一批专精特新企业等优质企业，力争高新技术企业达到800家。

此前，大庆市委、市政府出台《关于推动全市经济持续回升向好全力实现一季度“开门红”若干政策措施》，从促消费挖潜力、谋项目扩投资、抓工业稳增长、优环境增动能、备春耕兴农业、强保障惠民生6个方面，细化出26条具体政策措施，全力巩固经济持续回升向好态势，提振开局即决战、起步即冲刺的信心，奋力跑好新年第一棒，全力夺取首季开门红。



近日，浙江省台州市路桥区金清镇海峰村农民驾驶船只收割紫菜。据介绍，海峰村发挥海洋资源优势，发展浅海区紫菜养殖，助力农民增收、乡村振兴。
蒋友青摄(中经视觉)