

# 一条乌镇大道科创轴，串起『创新桐乡』黄金版图

记者 周志鹏 通讯员 费银花 周筝 图片由受访者提供

## 话题热1°

最近公布的2024年度全省各县(市、区)全社会研发投入强度数据显示,桐乡市2024年度全社会研发投入占GDP比重为3.52%,提前达成“十四五”规划目标,较上一年增长0.31个百分点,增速领跑嘉兴。

全社会研发投入占GDP比重是衡量一座城市创新实力的重要标志,桐乡的这一数据何以实现稳步攀升?

“创新桐乡”建设的关键支撑,就在于乌镇大道这条科创走廊。这条约28公里长的科创轴覆盖桐乡16%的辖区面积,经济总量、高新技术企业数量等多项“关键指标”占了桐乡的半壁江山。

“坚定不移打响‘乌镇大道科创轴’标志性品牌,把‘创新桐乡’建设推向一个全新的高度。”桐乡市科技局相关负责人说,桐乡将依托“乌镇大道科创轴”,打造更有辨识度的全国县域科技创新高地。

## “研值联盟”破解“创新孤岛”

“自从乌镇实验室开放设备共享后,我们一年只需花3.5万元就能完成25个检测项目,这比自己买检测设备省了不少钱。”这是来自桐乡乌镇的初创型企业——浙江文壹先端新材料有限公司副总经理黄勇辉发自内心的感慨。该企业主要生产动力电池核心主料软包极耳,依托乌镇大道科创轴的科创共享资源,仪器检测可以“按需点餐”,研发周期缩短了30天。

“信息、资源、技术或管理机制的隔离,导致各创新主体之间缺乏有效联动,制约了整体创新效能的提升,不同程度地形成了‘创新孤岛’现象。作为一家初创型企业,文

壹先端新材料在成立之初不可避免地面临着‘创新孤岛’的困境,而这也是很多中小企业在科技创新方面存在的难题。”桐乡市科技局相关负责人说。桐乡推动乌镇实验室、浙江理工大学桐乡研究院等8个校地共建新型研发机构和3个龙头企业独立法人研究院组建“研值联盟”,让企业出题、联盟解题,打通创新堵点,努力消除“创新孤岛”现象。

“线”上链接资源,引导产业链的企业和新型研发机构共同创新、共谋创新、共享创新。桐乡发挥“研值联盟”统筹协调作用,链接“企业所需”与“政府所能”,建立联盟科研

设备和仪器开放共享网络服务平台,推动建成共享设备超100台,大大减少了企业的研发成本。在“研值联盟”的保驾护航下,桐乡一家新能源电池领域的科技型中小企业成功保住了上亿元的订单,节省了近1000万元的设备投入,提升了市场竞争优势;经“研值联盟”牵线,嘉兴睿视智能科技有限公司获取了浙江理工大学7项发明专利的免费试用许可,一年多创造近500万元的收益。

截至目前,桐乡市“研值联盟”已集聚科研人员超400名,破解技术难题80余个。在此前“研值联盟”经验做法入选全省营商环

境优化提升“最佳实践案例”,政务服务增值化改革“企呼我应”案例之后,今年10月,《桐乡市创新打造“研值联盟”探索“教科人”贯通打造新路径》成功获评全国人才工作优秀案例,凸显了“研值联盟”的积极成效。

从“研值联盟”的机制创新,到“乌镇大道科创轴”的空间布局,桐乡的创新实践不断深化。桐乡大力建设和发展“乌镇大道科创轴”,其实质就是通过“空间重构+机制创新”重塑产业生态,推动产业从简单的企业“地理集聚”,转向产业链、创新链深度融合的“创新型产业集群”,努力打破“创新孤岛”。

## 采访多1°

## 构筑“一廊链三极”创新格局

如何乘势而上打造“乌镇大道科创轴”标志性品牌?桐乡给出的解法是“一廊链三极”“数智新未来”,即围绕乌镇大道科创走廊,通过数字经济、智能制造双重路径,构建乌镇峰会赋能极、凤凰湖要素聚变极、开发区研产贯通极的三大创新增长极,努力打造“创新输入—技术研发—价值输出”全流程的县域创新典型经验。

看乌镇峰会赋能极,峰会之光照亮产业未来。借势世界互联网大会乌镇峰会的全球影响力,桐乡以乌镇省级高新区为“开放端口”,深度承接大会红利,集聚外部创新资源,强化数字筑基,将“乌镇IP”红利转化为澎湃创新动能,解决县域开放度不高的痛点。

乌镇峰会深刻地改变了一个镇、一座城。过去十年间,乌镇的GDP从28.4亿元增长到108.9亿元,相当于十年“再造三个乌镇”,数字经济企业则从12家迅猛增至1200余家,从一棵树到一片林,乌镇正在成长为一枝繁叶茂、生生不息的数字经济产业雨林;十年间,桐乡数字经济企业从不足500家增长到4515家,该市成功入选全国智能网联汽车“车路云一体化”试点城市,正信心满满迈向“智能网联汽车创新策源地”。

看凤凰湖要素聚变极,湖畔“最强大

脑”藏着协同创新密码。围绕凤凰湖科技城,依托乌镇实验室、各龙头企业总部及桐乡市科创人才集团,桐乡通过组建“研值联盟”,集聚创新要素,深化科技金融,提升一站式服务水平,解决人才、技术、资本流动不畅的难点,激活全域创新网络。

凤凰湖科技城不仅是桐乡引以为傲的“城市封面”,也承载着桐乡的“创新湖区”大梦想。如今,凤凰湖科技城集聚了十多家全球细分行业头部企业与本土上市企业总部,成为引领桐乡主城区发展的“产业高地”。面向未来,凤凰湖科技城则围绕总部经济、研究院经济、未来产业精准招商,引进更多“金凤凰”。

看开发区研产贯通极,“两新”融合引领“数智涅槃”。围绕桐乡经开区这个主平台,桐乡以研究院经济和企业研发中心为核心支撑,打造“企业出题—院所攻关—成果转化”模式,打通从技术突破到产业应用的堵点,让创新成果从实验室直奔生产线。

桐乡经开区重点围绕前沿材料、高端装备制造、数字经济三大主导产业,构建了“一区四园五中心”的产业布局,加快推进先进技术应用和科技成果转化,着力打造科技创新与产业创新深度融合示范基地。



## 打造全国县域科技创新高地

桐乡是全国第二批创新型县(市),坐拥“乌镇之光”国家超算中心、乌镇实验室全国重点实验室分室等多个“创新重器”。桐乡响亮地提出打响“乌镇大道科创轴”标志性品牌这一口号,最终目的就是奋力打造全国县域科技创新高地。

那么,桐乡的底气何来?近年来,桐乡依托国家创新型县(市)建设契机与世界互联网大会乌镇峰会红利,以持续加码的研发投入,高质量攻坚新质生产力,“创新桐乡”建设再攀新高。

“桐乡始终坚持把创新摆在经济社会发展全局的核心位置,深入实施创新驱动发展

战略,加快推动创新链与产业链深度融合,充分激发全社会创新创造活力。”桐乡市科技局相关负责人说,桐乡舍得用“真金白银”力挺科技创新,对研发费用支出符合相关条件的企业,给予最高200万元的政策支持,有效激发企业的创新积极性。数据显示,“十四五”以来,桐乡财政科技支出每年增长18%以上,同时还构建起了“财政补助+金融支持+专项奖励”的全周期资金保障体系,让企业在创新投入上更有底气。

企业是科技创新的主体,“一家龙头企业带动一条创新链”的模式不断健全。桐乡立足化纤、玻纤、镍钴等优势产业,以

桐昆、巨石、新凤鸣、华友等百亿级龙头企业为重点,大力推动企业建设全球研发中心和独立法人新型研发机构。比如,华友钴业大力建设全球研发中心,近3年累计研发投入5.67亿元,攻克了高镍低钴、固态电池等领域的关键技术,拥有发明专利143件,主导制定了200余项国家及行业标准,“锂电前驱体反应结晶新装备开发及高端正极材料智能制造”“全过程优化的锂电固废高效低碳处理技术与应用”两项成果均获国家科技进步奖二等奖,赋能中国新能源产业从“跟跑”向“领跑”跨越。

收官“十四五”,开启“十五五”。站在新的起点,桐乡将坚定不移打响“乌镇大道科创轴”标志性品牌,大力实施创新平台赋能行动、科技企业领航行动、创新人才引领行动和创新生态优化行动,以科技创新和产业创新深度融合为关键路径,加快建设科技创新强、产业能级高、创新主体活、创新生态好的“创新桐乡”。

## 观点深1°

创新是高质量发展的“第一动力”。这些年来,各地对创新越来越重视,城市之间的竞争说到底就是科技创新的竞争。

如何因地制宜深化科技创新,构建县域科技创新特色路径?桐乡打响“乌镇大道科创轴”标志性品牌的实践启示我们:唯有通过空间重构整合要素、机制创新打破壁垒、主体激活释放活力,紧扣科技创新和产业创新深度融合这个关键,才能打造县域科技创新的良好生态。

努力破解“创新孤岛”,形成政企合力深化创新的浓厚氛围。事实上,不仅在桐乡,各地也都普遍面临着中小企业研发资源匮乏、创新主体联动不足的现实难题。桐乡通过组建“研值联盟”,以“企业出题、联盟解题”的协同模式打破资源壁垒,其经验不仅入选全省营商环境“最佳实践案例”,更获评

全国人才工作优秀案例,这印证了机制创新对创新效能的乘数效应。

要激发企业的创新主体地位,也要舍得在创新上投入“真金白银”。桐乡鼓励企业大胆创新,比如立足化纤、玻纤、镍钴等优势产业,以桐昆、巨石、华友钴业等百亿级龙头企业为牵引,推动其建设全球研发中心与独立法人研发机构,让重视创新、舍得创新在企业之中蔚然成风;在政策支持层面,“十四五”以来,桐乡财政科技支出年均增长18%以上,让企业敢于在创新上“加大投入、放开手脚”。这表明,只有“真金白银”投入创新,才能带动创新活力持续迸发。

一条“乌镇大道科创轴”,赋予了“创新桐乡”无限的想象空间。期待桐乡在科技创新领域的新探索、新实践,能带给各地更多新启示,合力推动科技创新事业迈向新的高度。

