

首届创新广州科学技术奖颁奖:机遇之城 创新引领

9月8日,以“机遇之城 创新引领”为主题的首届创新广州科学技术奖颁奖仪式在广州举行。本次活动由广州市科技局指导,广州科技服务业协会和广州市科技进步基金会联合主办。各区科技主管部门、重点高校、科研院所、市属国企、创投机构、媒体代表及全体获奖代表约300人参会,共同见证广州科创发展的高光时刻。

衔接省市科技奖励体系,服务广州现代化产业体系建设

创新广州科学技术奖是经广州市科技局指导支持,由广州科技服务业协会与广州市科技进步基金会联合设立的市级综合性社会力量科学技术奖,坚持公益非营利原则,充分发挥社会力量举办,不使用财政资金,评选全程不向申报单位、个人收取任何费用,评审流程严谨规范、监督机制完备,是衔接省市科技奖励体系、服务广州现代化产业体系建设的重要科创激励平台。2025年度为本奖项首届评选,经多轮严格评审,共产生六大类123个获奖项目及人才,覆盖基础研究、技术攻关、产业应用、成果转化、青年人才、粤港澳协同创新全创新链条,包含自然科学奖18项、技术发明奖8项、科技进步奖66项、科技成果转化奖10项、科技创新菁英奖20名、粤港澳科技创新合作奖1名。本届奖项呈现出鲜明特点与突出亮点。一是创新链条全覆盖,兼顾基础原始创新与产业

落地应用,既重视前沿科学理论突破,也突出科技成果产业化实效;二是产学研深度融合,获奖成果大量来自高校、科研院所与企业联合攻关,打通从科研到产业的创新链路;三是强化青年人才培养,专设科技创新菁英奖,发掘四十周岁以下优秀青年科研骨干,夯实科创后备力量;四是突出粤港澳协同创新,专门设置粤港澳科技创新合作奖,支持跨地域科创协作;五是产业导向鲜明,覆盖全域产业,紧密对接先进制造、生物医药、新能源、数字经济、现代农业、城市建设等广州重点产业赛道,一批关键核心技术成果脱颖而出;六是多元主体广泛参与,获奖单位涵盖高校、科研院所、公立医院、国企、民营企业,充分释放各类创新主体活力。

一批代表性成果充分展现广州科创综合实力

在基础研究领域,“非人灵长类的胚胎基因编辑、遗传病模型创制及转化的系列研究”“高可扩的群体智能优化理论与方法”等一等奖项目在生命科学、

人工智能基础理论方向取得重要突破。在技术发明领域,“呼吸中枢驱动相关疾病诊疗技术的发明与应用推广”“基于临床的现代创新中药研发关键技术体系构建与应用”等一等奖成果,实现医疗健康领域关键技术创新。在产业技术攻关方面,“超快充动力电池关键技术”“新能源汽车高效两挡串并联混合动力系统”等一等奖项目,助力广州新能源、半导体、汽车产业实现技术突破。在成果转化赛道,“多维光一声影像关键技术”“果园智慧化与无人化关键技术”等项目,实现科研成果高效落地,赋能实体经济发展。同时,20位青年科技人才获评科技创新菁英奖,粤港澳科技创新合作奖也诞生首位获奖人,彰显广州对人才和湾区协同创新的高

度重视。

在颁奖仪式上,广州市科技局副局长雷进向全体获奖单位及科研工作者致以祝贺,充分肯定首届创新广州科学技术奖设立的时代价值。他指出,广州正全力培育新质生产力,加快粤港澳大湾区国际科创中心建设,本届获奖成果集中涌现一批自主可控关键技术、数字化产业方案、产学研协同创新成果,印证广州雄厚的创新根基。希望以本次颁奖为契机,持续完善社会力量科技奖励体系,打通“实验室”到“生产线”转化通道,厚植青年人才成长沃土,以高水平科技自立自强支撑全市高质量发展。

在颁奖环节,与会领导、院士专家、高校及基金会代表分批为获奖代表颁发荣誉证书。部分获奖代表现场分享科研攻坚

与成果产业化实践,认为创新广州科学技术奖是对一线科研团队攻关成果的权威认可,极大提振科研人员创新信心,后续将持续深耕核心技术,深化产学研协同,加速科技成果落地,为广州重点产业注入创新动能。

主办方表示,首届创新广州科学技术奖顺利落地,搭建起政府、高校、科研院所、产业、资本互联互通的科创交流平台。下一步,将持续优化评审机制,扩大奖项覆盖面与行业影响力,常态化挖掘广州优质科创成果,打造特色化、专业化、品牌化的社会科技奖励标杆,持续营造崇尚创新、尊重人才、鼓励成果转化的城市科创生态,助力广州建设科技创新强市。

本报记者 刘肖勇

素材由广州市科技局提供

延伸阅读

广州市科技局对创新广州科学技术奖的定位与全市科技创新布局

广州市科技局将创新广州科学技术奖作为全市科技奖励体系的重要补充,积极引导社会力量参与科技奖励工作,构建“政府奖+社会力量奖”互为补充的多层次科技激励格局,进一步激发全社会创新创造活力。该奖项立足广州产业实际,面向全市各类创新主体,弥补传统奖励渠道覆盖短板,既奖励重大科研成果,也关注青年科技人才、大湾区协同创新以及成果转移转化实效,进一步丰富广州科创评价维度,树立重基础、重攻关、重转化、重人才的鲜明创新导向。

在全市科技创新整体布局上,广州锚定粤港澳大湾区国际科技创新中心重要承载地建设目标,不断做强战略科技力量矩阵,做厚源头创新供给,做活科技成果转化链条,做强企业创新主体,深化粤港澳科创协同,构建从基础研究、技术攻关到成果产业化的完整创新闭环。一方面强化重大科技平台建设,布局重大科技基础设施、重点实验室等高能级创新载体,夯实原始创新根基。另一方面持续深化科技体制改革,完善概念验证、中试熟化、科技金融等服务体系,打通科技成果转化堵点,推动更多科研成果从“书架”走向“货架”。同时坚持教育科技人才一体化推进,大力发掘、扶持青年科技人才,畅通粤港澳创新要素流动,支持“港澳成果+广州转化”创新模式,持续培育新质生产力,推动广州从科研资源大市向科技创新强市迈进,为高质量发展提供坚实科技支撑。

全球创新指数(GII)集群研究发布

“广深港”创新集群蝉联榜首

高质量论文不断转化为新质生产力

在科研论文发表量方面,广州的高产出也为广深港创新集群科研影响力提升提供坚实支撑。报告显示,中山大学、华南理工大学的论文发表量在集群所有科研机构中位居前两位,占总量的约1/4。

广州的高水平科研论文正不断转化为新质生产力。华南理工大学发光材料与器件国家重点实验室黄飞教授团队基于自研新材料,研发出高能量密度突破的有机软包电池,相关研究成果发表于《自然》杂志,目前该新材料已实现成果转化,面向全球超100家科研机构或企业供货。香港科技大学(广州)周胜教授团队也研发出可工业落地的准纯MOF(金属有机框架材料)膜,论文也发表在《自然》杂志,引发产业界关注。

强化科技金融供给助推产业发展

在科技金融领域,广州已形

成“贷股担保租补”六位一体联动服务模式。广州设立1500亿产业母基金、500亿创投母基金、100亿元天使母基金和50亿元科创母基金。截至2026年7月末,广州科技创新母基金撬动社会资本实缴出资268.42亿元,放大7.49倍,引导光晶能源、惠正奇医药等具有行业影响力的企业在广州落地发展,涌现出云从科技、广钢气体等11家上市企业。

目前,广州正组建总规模200亿元的科技创新基金,进一步构建“投早、投小、投硬科技、投长远”的基金群生态,并联合各家银行、保险机构推出“穗科贷”“穗科保”产品,进一步降低企业融资门槛和科研活动风险。

强大科研平台助推跨境协同创新

近年来,广州科技创新能级已实现历史性跃升,全市不断推进“3+3+N”科技创新平台体系建设,科研城市排名升至全球第六。广州重量级的科研平台,也

助推粤港澳协同发展,国家超级计算广州中心南沙分中心已累计为港澳270多个科研团队提供超过3.5亿核时的超算服务,产出180余篇SCI、CAAI及知名国际会议等收录的高质量科研论文。

科技是第一生产力,人才是第一资源。广州现有65名两院院士全职工作,2026年以来支持114名科技领军及青年科技人才来穗留穗发展,组织推荐151名高层次人才申报国家重大人才工程,为高水平科研成果产出提供坚实人才保障。

下一步,广州将持续做强科技金融生态,全面放大风险资本赋能效能;聚焦提质增量精准布局,持续提升PCT国际专利发展能级;系统优化创新支撑体系,持续强化原始创新与成果产出能力;深化全域开放协同,打造湾区跨境创新合作标杆,系统构建“大科创”体系,朝着建设具有全球竞争力的科技创新强市目标阔步前行。

本报记者 刘肖勇

素材由广州市科技局提供

9月8日,世界知识产权组织发布最新报告,在全球创新指数(GII)集群研究中,“广深港”创新集群排名第一,蝉联榜首。

全球创新指数集群排行榜于2017年创设,每年会对全球前100个创新集群进行排名,通过三项核心指标识别世界级创新活动在当地的集中程度。这三项指标分别是通过产权组织《专利合作条约》(PCT)提交的国际专利申请量、科学论文发表量,以及风险资本交易量。作为集群的重要一极,近年来,广州在PCT专利申请量、科研论文、风险投资等领域均取得突出成绩,为集群再次登顶提供了重要支撑。

PCT国际专利申请量同比增4.9%

广州坚持质量优先、增量提质,通过政策优化、精准服务、平台赋能,持续提升全市海外知识产权布局能力。2026年上半年,全市PCT国际专利申请量791件,同比增长4.9%,增速大幅高于全国、全省平均水平,在一线城市中实现逆势增长,黄埔、南沙等重点辖区增速亮眼。截至2025年底,广州有效发明专利数量达20.59万件,每万人口拥有量108.5件,比全国平均水平高

70.2件;其中高价值发明专利8.34万件,同比增长15.7%。

广州不断推动高水平专利从“沉睡的财富”变身“流动的财富”。由广州实验室自主研发的“自动化生物实验室装备”技术体系,通过27项专利精准布局与市场化运营,与产业需求实现深度对接,成功助力利德健康科技(广州)有限公司实现5000万元种子轮融资,更开创性地搭建起“实验室研发、专利运营、产业孵化”的转化新模式,成为广州推动科技成果转化的鲜明实例。