

我省出台文件规范科技成果转化平台建设

# “硬软”实力并重 筑牢转化根基

近日,记者从省科技厅获悉,《安徽省科技成果转化概念验证中心管理与绩效评价办法(试行)》与《安徽省科技成果转化中试基地管理与绩效评价办法(试行)》印发。两项《办法》从制定依据、功能定位、建设原则、部门职责和建设方式等方面,规范全省科技成果转化概念验证中心和中试基地管理评价。

在能力建设方面,政策既看“硬实

力”,也重“软实力”。政策中提到,备案省科技成果转化概念验证中心和中试基地须具备除固定工作场所、科研仪器设备等“硬实力”外,还须具备稳定且专业的人才队伍以及整合产业链上下游相关资源的“软实力”。“硬软”并重,方能为成果转化筑牢根基。

在此基础上,政策进一步强调开放共享。备案省科技成果转化概念验证中心

和中试基地须围绕“十五五”省新兴产业、未来产业技术需求,具有向社会开放共享服务的意愿,把概念验证中心服务项目情况、在皖落地成果数量及经济社会效益等作为绩效评价的主要指标。

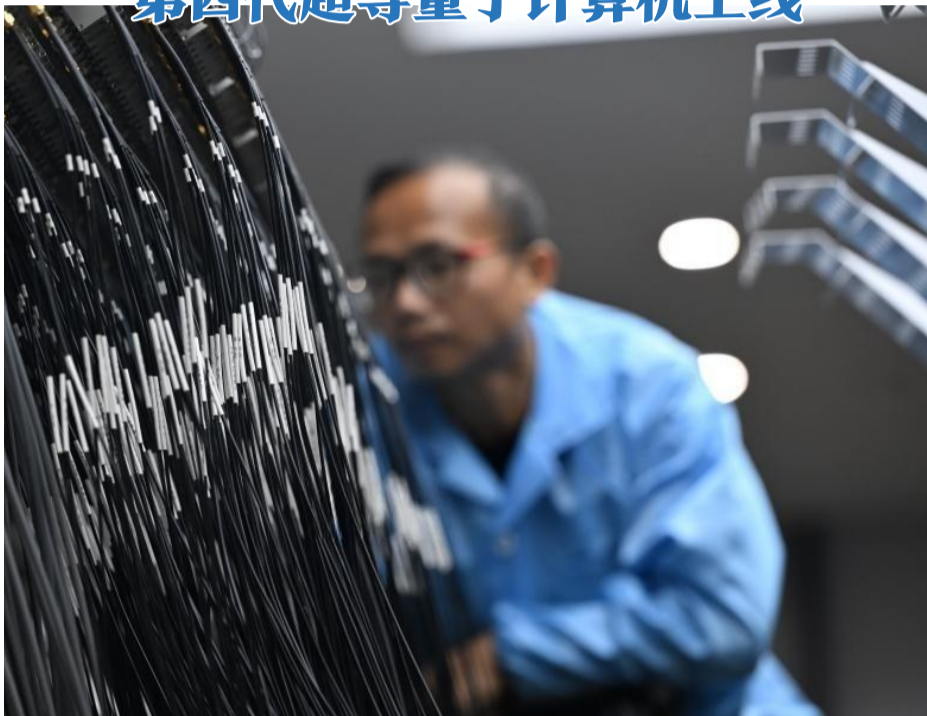
政策还突出结果运用,用“真金白银”激励先进。根据绩效评价情况,对“优秀”“良好”的省概念验证中心和中试基地分别给予最高100万元、50万元经费支持;

评价结果为不合格的,给予1年整改期限,整改后评价仍不合格的,取消省级备案,加强对省级概念验证中心和中试基地的动态管理。

今后,省科技厅将进一步管理、指导省科技成果转化概念验证中心和中试基地建设,加快完善成果转化全链条服务体系,加快培育新质生产力。

(安徽日报记者 鹿嘉惠)

## 第四代超导量子计算机上线



5月10日,安徽省合肥市,在安徽省量子计算芯片重点实验室,科研人员正在第四代自主超导量子计算机“本源悟空-180”前开展工作。据悉,搭载单核180个计算比特自主超导量子芯片的“本源悟空-180”量子计算机已于近日正式上线运行,并开始接收全球量子计算任务。作为第四代自主超导量子计算机,“本源悟空-180”在单芯片架构上实现百比特级量子计算,具备180个可直接投入实际运算的计算量子比特,单比特逻辑门保真度达99.9%,双比特逻辑门保真度达99%,另有251个耦合量子比特。

张大岗 摄

近日,由安徽文康科技有限公司自主研发的无人巡逻车在兴园中心乐街及兴园小区周边试点投用,凭借其全天候巡查、智能化处置等优势,成为城市治理新“帮手”。

该无人巡逻车具备路线规划、智能避障、平稳巡航等能力,依托多传感器融合感知系统与高清云台相机,搭建起360度无死角智能监测网络,可精准识别出店经营、沿街晾晒、非机动车乱停放、道路破损等城市管理常见问题,实现违规问题自动发现、智能抓拍、实时上报。自2026年4月试点运行以来,无人巡逻车已累计上报各类城市管理问题120余件,涵盖非机动车乱停放、出店经营、垃圾满溢等多个问题场景。

在问题处置流程上,无人巡逻车构建起“AI智能发现-远程精准劝导-后台自动建档”的智慧治理闭环:识别违规行为后,立即抓拍取证、同步上传点位信息,自动生成问题台账;城管指挥大厅后台快速核实,实时推送整改要求与完成时限;对轻微违规行为,车辆将自动播放定制化语音开展文明劝导;遇突发紧急情况,工作人员可通过远程喊话即时处置,让城市管理响应更迅速、处置更高效、覆盖更全面。

除进行智能巡查外,无人巡逻车还是一座移动式文明宣传站,车身搭载高清显示屏,循环播放垃圾分类、门前三包等公益宣传片,实现“智能管控+文明宣传”有机结合,在规范城市秩序的同时,引导市民主动参与城市共建共治。

从“人工徒步巡查”到“无人智能巡航”,无人巡逻车的落地应用,是高新区以场景创新赋能城市精细化管理的有效实践。2025年以来,高新区已落地城市精细化管理领域创新应用场景14项。合肥市高新区工作人员表示,高新区未来将持续以场景创新为牵引,聚焦城市治理细分领域,推动技术创新与环境提升双向融合,不断拓宽智慧治理应用覆盖面,着力打造整洁规范、文明宜居的城市风貌,让群众切实享受到智慧治理带来的民生红利。

(全媒体记者 韩如意)

## 解锁城市管理新模式 无人巡逻车「上岗」

长三角科创协同之路越走越宽,战略科技力量不断壮大

# “化学反应”在这片创新热土上升温

我省8608台(套)大型科学仪器设备纳入长三角科技资源共享服务平台

在长三角一体化发展的浪潮中,科技创新正加速打破地域界限,实现跨区域协同发展。

孔学谦是上海交通大学转化医学研究院特聘教授、尖端核磁共振中心负责人,他说:“长三角一体化让我们能更便利地享受三省一市的创新资源,也更容易开展合作。”

孔学谦介绍,团队与合肥的国仪量子有着紧密合作,双方联合开发新型的磁共振仪器。“这将推动我国高端科学仪器自主研发进程,助力在原尖端技术领域实现关键突破,进一步打破国外技术垄断。”

从点上突破到面上协同,长三角科技创新协同的步伐愈发坚定。聚焦集成电路、人工智能和生物医药等领域,奔着最紧急、最紧迫的问题,安徽组织省内龙头企业凝练重大需求,以“揭榜挂帅”方式与沪苏浙协同实施联合攻关项目,推动重点产业链关键核心技术自主可控。

协同之路越走越宽,战略科技力量也在不断壮大。合肥实验室上海基地(一

期)项目进展顺利。中国科大先研院、安徽大学分别联合上海交通大学、南京信息技术研究院等共建并获批“视觉健康”“光电信息获取与防护技术”2家全国重点实验室。跨区域强强联手,正激发出前所未有的创新动能。

作为“国之重器”的大科学装置,不仅孕育着前沿科技创新成果,也成为培育新质生产力的关键载体。

放眼全国,长三角是中国大科学装置最密集的区域之一——上海拥有20个、合肥布局13个、苏浙多地也在加快建设。这些重金投入的大科学装置,如何让更多科研创新人员用得上、用得好?共享创新资源是一个有效途径。

安徽持续推动合肥、张江综合性国家科学中心“两心同创”,推动大科学装置集群开放共享,让优质创新资源跨越地域壁垒、实现高效流动。持续优化升级大型科学仪器设备共享服务平台,与长三角科技资源共享服务平台通过数据接口实现仪器信息上传。

目前,我省共有8608台(套)大型科学仪器设备纳入长三角科技资源共享服务平台。

更深层次的融合,需要制度的有力保障。去年9月,全国首个以科技创新协同发展为主题的区域协同立法在安徽与上海、江苏、浙江同步施行。

安徽积极响应,起步先跑,率先通过《安徽省促进长三角科技创新协同发展的决定》。以法治化、制度化保障加快打造科技创新策源地,加速推动长三角一体化发展。

“这标志着区域一体化从共识迈向共法。”中国科学院合肥物质科学研究院相关负责人表示,未来,人才、资金、数据、技术等创新要素跨区域流动将更顺畅。

持续提升创新创业能力,也成为区域科技创新协同的重要抓手。安徽举办“高校院所行”活动,围绕我省十大新兴产业,对接沪苏浙高校(院系)、科研院所和知名企业开展合作,组织实施项目路演,促进优秀科技成果在安徽转化落地。目前,对

接企业技术需求400余项,700余名科技管理部门、科研机构、企业代表、专家教授参加活动并进行了对接交流。

除了主动“走出去”对接高校院所的前沿成果,安徽还以赛为媒,让需求与解决方案精准“牵手”。

我省着力办好长三角国际创新挑战赛,采取“安徽出题发榜、沪苏浙及国内外力量揭榜”方式,围绕全省重点产业和新兴产业布局,以“比拼”等方式,大力引进沪苏浙及国内外优秀科技力量,促成安徽技术需求与外部解决方案精准对接,实现技术市场要素跨区域快速流动与高效配置。

2025年,安徽成功举办第八届长三角国际创新挑战赛,119项技术需求实现精准对接。

科技创新,从来不是单打独斗。长三角科技创新的“化学反应”正在安徽这片热土上持续升温。破除壁垒、畅通要素、激发活力,三省一市正以更紧密的“抱团”姿态,携手攀登科技高峰。

(安徽日报记者 鹿嘉惠)