中国科学技术大学先进技术研究院
Institute of Advanced Technology, University of Science and Technology of China

工作简报

USTC-IAT

创建世界一流
产业技术创新研究院

2026 7月—9月



中国科学技术大学先进技术研究院
Institute of Advanced Technology, University of Science and Technology of China

地址：合肥市高新技术产业开发区望江西路与创新大道交叉口
电话：0551－65721865
E-mail：news@iat.ustc.edu.cn
网址：https://iat.ustc.edu.cn

官方微博　微信视频号　官方微信

CONTENTS
目 录

园区要闻 —— 01
科技前沿 —— 04
人才培养 —— 06
企业发展 —— 10
文化活动 —— 13

01 园区要闻 IAT·USTC

王东伟在合肥市调研时强调：
推动科技创新和产业创新深度融合　塑造更多高质量发展新动能新优势





2026年9月29日，代省长王东伟在合肥市调研科技创新和产业创新融合发展工作。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和考察安徽重要讲话精神，认真落实党中央决策部署及省委工作要求，坚持科技打头阵，下好创新先手棋，加强原始创新和关键核心技术攻关，强化企业创新主体地位，加快科技成果转化应用，因地制宜发展新质生产力，塑造更多高质量发展新动能新优势。

中国科大先进技术研究院是推动产学研深度融合的新型研发机构。王东伟走进先研院，重温习近平总书记2016年考察时的重要指示精神，实地察看先研院孵化的创新成果，详细了解科技成果转移转化、企业孵化、人才培养等情况。他强调，要充分发挥中国科大等创新资源优势，持续深化科技体制机制改革，健全前沿科技研发“沿途下蛋”机制，推动创新链产业链资金链人才链融合贯通，促进科技成果更好转化为现实生产力。

中国科大科学智能物质创制中心依托人工智能引领科研范式变革，极大提升了科研效率。王东伟听取中心总体情况介绍，察看智能科学家自主实验平台、灵境造物科研智能体及AI造物大赛代表成果等。他指出，要抢抓人工智能赋能科学研究机遇，加快构建国产自主的智能科研体系，聚焦国家战略需求凝练科学问题，开展智能化科研任务攻关，推动更多原创性、颠覆性科研成果加速涌现、就地转化。

加强企业主导的产学研融通创新，是推动科技与产业深度融合的有效路径。王东伟走进科大讯飞小镇，详细了解星火大模型、人工智能产品

等前沿成果和行业应用。他强调，要充分发挥生态型链主企业作用，持续拓展“人工智能+”在教育、医疗、先进制造等领域应用深度，走好“龙头企业-产业链-产业集群-产业生态”的发展路子，引领带动上下游企业集群化发展，为安徽抢占人工智能发展制高点提供有力支撑。

喜报！我院荣获安徽省科学技术进步奖一等奖

2026年7月20日上午，安徽省科技创新大会在合肥召开，大会对2024年度安徽省科学技术奖获奖单位和个人进行了表彰。中国科大先研院参与完成的“生物基呋喃类单体及聚合物制备关键技术及产业化”与“场景驱动的网联车辆智能驾驶关键技术及应用”两大核心项目，双双斩获安徽省科学技术进步奖一等奖，实现院内科创成果高水平突破、标志性奖项再添硕果。

此次获奖是对我院长期扎根科技成果转化、服务区域产业创新发展的积极肯定。我们将以本次获奖荣誉为新的起点，持续聚焦关键核心技术攻关，加速优质科创成果产业化落地，为安徽省建设科技创新高地、推动产业提质升级贡献科创力量。



▲▼ 项目简介 ▲▼

1.生物基呋喃类单体及聚合物制备关键技术及产业化

该项目由中国科学技术大学傅尧教授团队牵头，历经十余年攻关，围绕生物基呋喃类材料“单体-聚合-加工-应用”全链条，取得三项重大创新突破：一是发明双功能催化剂与连续流管式反应器，建成世界首条千吨级呋喃二甲酸（FDCA）生产线，产品纯度达99.9%；二是发明锗系复配聚合催化剂，攻克呋喃聚酯（PEF）黄变与低分子量瓶颈，开发出高阻隔饮料瓶、食品包装等系列产品；三是研制出高浸润、耐高温呋喃芳纶及新型涂布隔膜，破膜温度超400℃，性能优于国内外同类产品。项目成果经鉴定居国际领先水平，为新材料产业绿色升级提供关键技术支撑。

2.场景驱动的网联车辆智能驾驶关键技术及应用

该项目由中国科学技术大学高洪波研究员团队牵头，突破了板件级高准确辨识、车辆级高适配规控、系统级高响应协调等核心技术瓶颈，自主研制出系列L4级特种车辆智能驾驶域控制系统，支撑起多场景、体系化与规模化的应用布局。其核心创新体现在三个方面：一是实现了场景感知高性能MPSOC处理器的国产化，破解了感知端“看不准”的难题；二是成功落地智能驾驶物流车、环卫车及接驳车，有效应对了“算不优”的挑战；三是保障实时响应与安全协同，跨越了多车调度多任务协同“调不快”的障碍。

喜报！中国科大先研院获批4项2026年度国家自然科学基金项目

2026年8月26日，国家自然科学基金委员会公布了2026年度集中接收申请项目的评审结果。中国科大先研院喜获佳绩，获批4项国家自然科学基金项目。

▲▼ 获批项目简介 ▲▼

项目批准号	负责人	项目名称	项目类别	批准经费
62601762	段声才	多模信息引导增强的脑电精细手势识别关键技术研究	青年科学基金项目（C类）	30万元
62601763	尹　瑾	面向移动可穿戴设备的脑电降噪-解码协同优化方法研究	青年科学基金项目（C类）	30万元
52603037	陈军根	半晶高分子PET光学膜晶体-无定形协同抗疲劳机制研究	青年科学基金项目（C类）	30万元
52606200	李聪聪	古建筑电气故障引燃木构着火机理与火蔓延特征参数预测模型研究	青年科学基金项目（C类）	30万元

1.多模信息引导增强的脑电精细手势识别关键技术研究

本项目面向脑卒中患者精细手部功能康复需求，拟构建“多模态训练-单模态推理”脑电解码新范式。脑电意图诱发神经重塑已被证明可增强大幅度肢体运动康复，然而精细手势因皮层激活高度重叠，单模态脑电解码存在精度与泛化不足；多模态方法虽能提升辨识能力，却降低临床便捷性。本研究拟通过融合脑电、肌电和运动信息提升脑电表征，使实际应用仅依靠脑电即可实现准确、稳定的手势识别，为临床手部康复提供便捷实用的技术支持。

2.面向移动可穿戴设备的脑电降噪-解码协同优化方法研究

项目围绕面向移动可穿戴设备的脑电降噪-解码协同优化方法展开，系统探索移动便携场景下脑电信号的高保真与多任务鲁棒解码技术。基于此，构建任务感知型降噪解码一体化模型并开发软硬协同的高效算法，实现复杂干扰下脑电信号的高保真与实时精准识别。

3.半晶高分子PET光学膜晶体-无定形协同抗疲劳机制研究

本项目面向折叠屏产业对超高耐弯折PET光学膜的迫切需求，聚焦半晶高分子PET在循环弯折下的疲劳失效机制。利用同步辐射WAXS/SAXS与正电子湮没寿命谱等原位表征，系统研究晶体相、硬无定形相（RAF）与软无定形相（MAF）三相结构在弹性形变及非对称应力场下的协同演化规律，定量解耦各相对弹性模量与疲劳寿命的贡献。结合机器学习构建“工艺-三相结构-性能”定量关联模型，为下一代超高周疲劳寿命PET光学膜提供理论支撑。

4.古建筑电气故障引燃木构着火机理与火蔓延特征参数预测模型研究

古建筑砖木结构耐火性能低，电气火灾占比高，是首要安全威胁。本项目聚焦电缆热解引燃木构着火机理与火蔓延行为，揭示故障工况下电缆热解着火机理，厘清电缆引燃木构的界面传热与燃烧特性，建立古建筑群火蔓延预测模型，支撑古建筑火灾精准预警与防控。

02 科技前沿 IAT·USTC

从“读脑”到“写脑”脑机接口加速走向临床

安徽多家脑机接口项目团队近日受访，探析脑机接口技术如何从实验室走向临床应用。

“要做到患者想动，机器立马就能带着动。”安徽爱博智能科技有限公司产品经理王龙介绍说，其团队研发的脑机接口-下肢外骨骼机器人设备通过采集并解析大脑运动意图，驱动外骨骼执行相应动作，为脑卒中、脊髓损伤等下肢运动障碍人群的康复辅助提供新的技术路径。

王龙解释，所谓“读脑”，就是通过脑电帽采集大脑发出的微弱电信号，从中识别人的运动意图，再转化为机器指令。“脑电信号只有微伏级，还容易被眨眼、肌肉收缩甚至周边电器干扰。要从一团‘噪声’里准确读出人的想法，难度不小。”他表示，团队和中国科学技术大学先进技术研究院成立了脑机接口与康复助残联合实验室，通过自研降噪解码算法破解这一难题。

王龙将技术攻关方向概括为“更快、更准、更稳”。“更快”是让患者“想动”的瞬间，外骨骼或刺激设备能几乎同步响应；“更准”主要是通过自研脑电降噪算法，提升运动意图识别的准确性。“更稳”主要解决在跨时间、跨个体解码时的稳定性问题。

如果说脑机接口-下肢外骨骼机器人是“读脑”的典型应用，无创深脑调控系统则代表了“写脑”方向。

“传统神经调控最深到皮层下2厘米至3厘米，无法到达脑干等深部核团，而帕金森病、阿尔茨海默病的发病机制往往涉及大脑皮层下深部核团。”安徽福晴医疗科技有限公司市场总监张荣介绍，该产品采用时域干涉电刺激技术，可在颅内深部形成精准的低频刺激效果，实现不开颅条件下的精准靶向干预。

张荣介绍说，该系统搭载自研算法，颅脑个性化建模约两小时即可定位患者深部核团，相关经颅电刺激仪已于今年3月获批上市，已应用于全国200余家医院，覆盖精神、康复、疼痛类疾病治疗。该团队正在研发消费级产品，未来有望应用于睡眠改善等场景。







<< 科研人员正在测试脑机接口-下肢外骨骼机器人设备

中国科研团队解锁生物冻存新技术 为生命按下“暂停”“重启”键

2026年9月16日，记者走进中国科学技术大学先进技术研究院，该院低温生物医学工程技术中心主任赵刚戴着厚手套，从零下196摄氏度的液氮中取出一支冻存管，管内细胞已在极寒环境中“沉睡”数月。“温度一降到零下196摄氏度，生命活动几乎完全停止，就像按了‘暂停’键。”赵刚举着冻存管说，“我们要做的，就是让这个‘暂停’键按得下去也‘重启’得了。”

赵刚深耕的低温生物学领域，是一个和人类健康息息相关的学科。赵刚告诉记者，脐带血库、干细胞库的建库靠它；血液中心保存红细胞靠它；被视为肿瘤“绿色疗法”的CAR-T治疗，要让免疫细胞变成随时能用的“细胞药”，更离不开它。

“细胞保存已成熟，小组织保存难题也已攻克，但器官保存至今是国际公认的大难题。”赵刚介绍说，一是“众口难调”，不同细胞类型适配的降温速率存在差异；二是“里外不均”，器官的实体厚度易造成内外温差并引发热应力；三是升温矛盾，升温过快易损伤细胞结构，升温过慢则会产生冰晶破坏组织，这些矛盾至今没有完美解答方案。

为了攻克这些难题，赵刚带领科研团队正在研发新一代降温和复温技术。“我们把能在电磁场中发热的材料引入器官，调控功率让里里外外同步均匀升温。”靠着这些方法，科研团队研制出了降温和复温两套原型机。



科研人员在查看冷冻细胞样品

实验室的突破正在变成看得见的应用。据赵刚介绍，科研团队研发了一系列新试剂、新方法和新技术。例如，团队通过复合抑冰剂与配套工艺，极大减轻了血管保存中的渗透损伤和毒性损伤，显著提高了移植后的远期通畅率。

“这门学科藏在液氮罐的白雾背后，是连着输血、生殖、肿瘤治疗、器官移植等一个个生命场景。在低温生物学的领域里，我们想为生命守护更多可能。”赵刚说。



我院毕业生获校优秀博士学位论文





近日，中国科学技术大学2026年优秀博士学位论文评选结果揭晓，先进技术研究院2023级博士研究生魏金宝学位论文《面向复杂场景的快速磁共振图像重建方法研究》获评校级优秀博士学位论文。这是我院自开展专业学位研究生培养以来，首位博士研究生获此荣誉，先研院研究生培养质量再上新阶。

本年度全校共遴选产生优秀博士学位论文67篇，获奖比例不超过参评学年博士学位授予人数的5%。经个人申请、导师推荐、学院审核、学位评定分委员会评议、校学位评定委员会审议及公示等环节层层遴选，魏金宝的论文在磁共振图像重建领域提出系列创新方法，面向复杂成像场景攻克多项技术瓶颈。校领导在2026年毕业典礼暨学位授予仪式上为获奖同学颁发荣誉证书。

魏金宝于2020年进入先研院攻读硕士，2023年硕转博，师从陈勋教授，专注计算机视觉与医学影像处理研究。在读期间，他以独立一作身份发表中科院一区Top期刊及CCF-A类会议Oral论文6篇，参与国家自然科学基金重点项目及3项国家专利研发，先后在华米科技、华为等企业研发一线开展科研实践，荣获中国科学院院长优秀奖、国家奖学金、校优秀毕业生等多项荣誉。

作为我院首届招收的研究生，魏金宝的成长是学院深化产教融合，培养高层次创新应用型人才的生动缩影。学院立足区域产业技术创新研究院定位，充分发挥中国科大科研平台与产业资源协同优势，引导师生面向国家重大战略需求和产业发展前沿凝练科学问题，在真实应用场景中提升科研攻关与工程实践能力。近年来，学院持续健全从课程设置、选题开题、中期考核到论文答辩的全链条质量管控机制，强化导师第一责任人职责，引入行业专家深度参与培养各环节，推动学术标准与产业需求有机衔接，着力搭建高水平创新人才培养的坚实保障。

此次获奖，不仅是对学生个人创新能力和科研素养的肯定，更是学院研究生培养质量体系日趋完善、育人成效持续跃升的有力证明。未来，学院将以此次突破为契机，进一步优化完善培养质量管控与激励机制，充分发挥优秀典型的示范引领作用，激励广大研究生勇攀科研高峰、矢志创新报国。

深化产教融合　共育卓越人才

——先进技术研究院2026年专业学位研究生培养工作推进会顺利举办

为深入贯彻落实国家关于专业学位研究生教育高质量发展的要求，进一步规范培养流程，提升培养质量，我院于2026年7月3日下午在高新校区召开专业学位研究生培养工作推进会。中国科大信息学院副教授王雷，中国科大学风与科研诚信建设办公室副主任李芳平，先研院副院长李兴权，相关学院老师及研究生线上线下共200余人参加会议，会议由研究生部程晓影老师主持。

本次会议面向先研院2025级专业学位硕士研究生，旨在系统梳理专业学位研究生培养的关键环节，明确标准，主要围绕以下几方面展开：

一、聚焦论文开题与撰写，夯实学术基本功

信息学院副教授王雷首先作了题为《专业学位研究生论文开题与撰写》的专题报告。王雷结合专业学位研究生培养特点，从论文选题、文献综述、研究方法、论文结构等方面进行了系统指导。他强调，专业学位论文应紧密联系工程实践，注重解决实际问题的能力培养，同时要符合学术规范与写作标准，为即将进入论文开题阶段的2025级同学们提供了清晰的路径指引和实用的方法指导。

二、坚守科研诚信，筑牢学术生命线

学风与科研诚信建设办公室副主任李芳平作《科研诚信：科学事业的基石与生命线》专题报告。李芳平重点阐述了学术规范相关文件与规章制度，分析了科研失信行为的类型，通过剖析典型学术不端案例，深入阐述了学术道德失范行为的严重危害性。会议要求全体研究生在科研过程中秉持求真务实的态度，坚决抵制数据造假、抄袭剽窃等学





术不端行为，将科研诚信内化于心、外化于行，以诚实守信的学术品格为科学事业贡献力量。

三、人才培养流程介绍，明晰发展路径

先研院党委委员、副院长李兴权作《中科大先研院专业学位人才培养流程介绍》专题报告。李兴权从招生、培养、学位、就业和双创教育等多个维度，系统介绍了先研院专业学位研究生的全流程培养体系，着重强调了各环节的时间节点、质量要求以及常见问题的应对策略，旨在推动培养管理的精细化与规范化，确保每一位研究生都能清晰了解各阶段的任务与目标，顺利完成学业。

四、专业实践环节解读，强化产教融合

最后，先研院教学秘书程晓影围绕硕士研究生专业实践环节进行了详细解读，从专业实践基地建设、实践导师遴选、实践过程管理与考核要求等内容作了全面说明。要求研究生与校内导师、实践导师保持紧密联系，及时汇报实践进展，确保研究生专业实践环节安全、有序、高效进行，提升职业胜任力，实现理论与实践的双向转化。

相约科大　先研逐光

—— 中国科学技术大学卓越工程师学院（先进技术研究院）举行2026级新生开学典礼暨入学教育





金秋九月，薪火赓续。2026年9月3日上午9时，中国科学技术大学卓越工程师学院（先进技术研究院）2026级新生开学典礼暨入学教育在未来中心报告厅举行。院领导、学院教职工及2026级全体新生齐聚一堂。开学典礼由副院长李兴权主持。

国歌启幕：一场属于新同学的典礼仪式

伴随着雄壮嘹亮的国歌，开学典礼拉开序幕。全体起立，行注目礼，歌声在报告厅内回荡——这是中国科大先研院与2026级新生之间的第一次正式“见面礼”。

先研院党委书记、执行院长陈勋代表全院师生，向新同学的到来致以诚挚热烈的欢迎。他指出，先进技术研究院既是学校布局新工科、发展交叉学科的创新试验场，也是推进科技成果转化、培育高层次工程技术人才的重要载体与核心平台。立足时代发展大势，他从锚定时代坐标找准奋斗方向、深耕产教融合锤炼过硬本领、坚持久久为功夯实成长根基三个维度，对全体新生寄予深切厚望，为大家接下来的研究生求学之路指明前行方向。

2026级博士生陈思晟作为新生代表发言。

开学典礼在激昂的校歌《永恒的东风》旋律中圆满落幕。

校史为课：68年“以学生为中心”的中国科大精神传承

典礼之后，学院紧扣“校风传承月”主题，开启新生入学教育第一课。本次特别邀请到中国科大1979级校友、原校长特别助理朱灿平作专题报告。

朱老师深耕校园育人工作多年，退休前曾担任校团委书记、党委宣传部部长、党委学生工作部部长等职，亲身见证学校数十年的发展蜕变。他以《爱是教育的灵魂——中国科大68年来关爱学子形成优良传统》为题，借助一个个鲜活真切的校史故事，带领新生回顾学校发展征程，感悟学校深厚的办学积淀与绵延不息的精神文脉。

中国科大自1958年建校起，始终恪守“以学生为中心”的教育初心，营造温润向善的育人氛围。一代代科大学子从校园走向社会各行各业，既收获科研事业的累累硕果，也接续传承优良校风，传递科大人的责任与温度，构筑起学校独有的精神底色。

朱老师还寄语全体新生：要守住崇德向善的本心，砥砺高尚品格；要严守学术红线，恪守科研诚信，将学术道德内化于心、外化于行，为研究生阶段的科研之路扣好“第一粒扣子”。

资源赋能：面向新生的多维服务与全方位护航解读

校图书馆张素芳接续开展图书馆资源与服务专题培训。围绕馆区概况、馆藏分布、借阅管理制度、自助设备操作、文献检索技巧、电子资源获取渠道等核心内容展开细致讲解，帮助新生快速掌握图书馆资源使用方法，为自主科研学习赋能。

院学工负责人赵萍围绕学生日常管理服务工作开展，系统介绍了学院学生工作概况。结合真实典型案例，聚焦校规校纪、校园安全、电信诈骗等重点内容作出警示提醒。同时，她勉励新生立足新阶段，尽早明确发展目标、做好学业生涯规划。她表示，院学工团队将持续践行“以学生为中心”的服务理念，在学业帮扶、心理健康、社会实践、就业服务等多维度努力为大家提供保障，助力营造安心舒适的学习生活环境。

宣讲结束后，学院组织全体新生完成心理普查工作。

本学期学院还将围绕新生适应成长，陆续开展创新创业主题宣讲、培养方案与培养流程实施细则解读、安全主题班会等系列入学教育活动，帮助同学们尽快熟悉校园规章制度，促进同学之间交流交融。

祝愿先研院2026级全体新生扎根科大育人沃土，厚植家国情怀，筑牢知识根基，精进实践能力，努力成长为堪当民族复兴重任的高素质工程人才，积极投身强国建设、民族复兴的宏伟事业，以勇毅姿态书写属于青年一代的青春华章。

04 企业发展 IAT·USTC

燃星开发者技术交流会–中国科大先研院昇腾专场圆满落幕



为顺应自主算力与信息科技创新产业发展浪潮，打通技术、产业、人才培育衔接通道，中国科学技术大学先进技术研究院联合华为举办燃星开发者技术交流会昇腾专场，面向院内科创团队、科研骨干、在校学生开展昇腾 AI 实战培训。

本次活动承载三大核心目标：一是开展系统化技术赋能，帮助研发人员快速掌握昇腾软硬件、模型训推实操能力，降低自主创新/昇腾平台上手门槛；二是推动园区科创项目向昇腾生态迁移适配，提升产品市场竞争力；三是搭建先研院、华为、创业团队三方资源对接桥梁，同步导入算力、技术与产业资源。

交流会从昇腾基础软硬件平台、PyTorch 模型迁移、大模型训练，到 vLLM、SGLang 推理部署与高阶 Triton 算子开发，全链路实战课程层层递进，讲师结合真实项目案例拆解技术难点。

本次活动补齐了园区 AI 人才国产算力开发能力短板，助力在孵企业完成技术底座转型；另一方面也深化了先研院与昇腾生态协同联动，依托先研院“四链融合” 创新优势，为合肥综合性国家科学中心 AI 产业创新注入动能。不少参会研发人员表示，本次培训内容贴合项目实际开发场景，解决了长期困扰团队的适配与性能优化难题，一站式学习完整昇腾开发链路。



下一步，双方将以本次交流会为契机，持续常态化开展系列技术赋能活动，持续输出算力资源、技术培训与产业对接服务。依托先研院创新孵化平台与华为昇腾完整算力体系，持续培育复合型 AI 技术人才，推动更多自主可控 AI 创新成果落地，共建繁荣智能算力生态，助力区域与人工智能产业高质量发展。

中国科大先研院孵化器获评优秀


关于2025年度合肥高新区孵化器绩效考核结果的公示

发布日期：2026-08-20 17:29　来源：高新区科技局　字号：大 中 小

各有关单位：

根据《关于印发合肥高新区创新创业载体认定及绩效评价管理办法（2024年修订）的通知》（合高办〔2024〕52号）文件要求，高新区科技局组织2025年度孵化器绩效考核，经科技局初审、专家复核，现将考核结果予以公示。公示期5个工作日（8月21日至8月26日）。

孵化器绩效考核结果

序号	孵化器名称	考核结果
1	（略去第1个国科大先进技术创业服务中心）	优秀
2	中安创谷	优秀
3	合肥国家大学科技园创业孵化中心	优秀
4	科学会员技术创新工程技术有限公司	优秀
5	留创孵化中心	优秀

近日，合肥高新区科技局公布了“关于2025年度合肥高新区孵化器绩效考核结果”，先研院孵化器再度获评优秀！

近年来，先研院孵化器坚守产学研深度融合定位，发挥新型研发机构优势，聚焦人工智能、微电子、新材料、生物医药等战略性新兴产业，构建起项目源头创新、专业服务赋能、公共平台支撑、投孵联动发展、产教融合育才五位一体的全链条科创孵化生态，以科研赋能、精准服务、基金助力、人才培育，激活硬科技企业发展动能，推动优质项目产业化。

截至目前，先研院孵化器已累计孵化企业375 家，培育出国家高新技术企业123家、瞪羚 / 雏鹰等高成长企业123家、国家专精特新 “小巨人”企业5家，科创孵化成果丰硕，产业培育成效显著。

下一步，先研院孵化器将持续夯实孵化载体建设根基、优化双创服务，聚力硬核科技项目孵化、高端人才引育、科技成果高效转化，打造特色的科创孵化标杆载体，助力区域科技创新突破与产业转型升级。



喜报！先研院孵化企业国科碳芯荣获第十一届“创客中国”安徽赛区一等奖



2026年9月7日，安徽省工业和信息化部公示第十一届创客中国安徽省中小企业创新创业大赛获奖名单，国科碳芯凭借“生物质制备绿色高性能碳极材料关键技术及产业化”项目，从全省参赛的上百家公司中脱颖而出，荣获一等奖！

本届大赛由安徽省工业和信息化厅联合省财政厅、省人力资源社会保障厅等部门组织共同主办，是全国“创客中国”大赛的重要地方赛事，是我省中小企业和创客交流展示、项目孵化、产融对接、协同创新的重要平台。大赛旨在深度激发中小企业创新活力与专业化潜能，以科创融合为抓手，精准培育新质生产力，引导广大中小企业向“专精特新”进阶，为推进国家新型工业化建设贡献“安徽力量”。

国科碳芯凭借扎实的技术实力，顺利通过项目初筛与初赛选拔，成功晋级决赛路演答辩环节。公司副总经理兼CTO胥李志围绕钠离子电池竹基硬碳负极材料进行深入汇报，项目源自中国科学技术大学先进技术研究院重点成果转化项目，依托中国科大精准智能化学全国重点实验室迭代碳材料技术；以竹子等可再生生物质为前驱体，开发绿色制备工艺，精准调控原料组分与微观结构，构建适配储钠的无序碳层与闭孔结构。自研硬碳负极可逆比容量≥350 mAh/g，搭配聚阴离子正极循环6000次容量保持率91.56%，搭配层状氧化物正极稳定循环4000次以上；支持1P持续充放、2P峰值调频，宽温域工作，可适配钠电软包、圆柱、方形三大主流电芯体系，兼具高首次库伦效率、优异倍率与循环稳定性，综合性能对标国际标杆。

公司拥有完整自主知识产权，完成中试验证并推进产业化落地，布局万吨级硬碳材料产线，产品适用于大规模储能、长续航电动车、特种电池等场景，可替代进口材料，实现农林废弃物高值化，助推新型储能产业国产化与绿色低碳发展，是新一代高性能、低成本钠离子电池核心负极材料。

比赛现场，专家评委对产品技术实力给予充分肯定，并从产业化落地层面优化建议，为公司后续产品迭代指明新方向。

作为深耕钠离子电池负极材料的科技型企业，国科碳芯将以此次比赛为新起点，持续加强企业研发实力，提升创新能力，携手产业链上下游伙伴，共同推动钠离子电池商业化进程与产业化落地，为国家绿色能源发展贡献“碳芯”力量。

附件

第十一届“创客中国”安徽省中小企业创新创业大赛获奖名单

序号	项目名称	公司（团队）名称	组别	地区
一等奖（5个）				
1	甲基化技术检测用于常见肿瘤辅助诊断的产业化应用	安徽达健医学科技有限公司	企业组	合肥市
2	大尺寸半导体级单晶硅材料生产项目	安徽联讯科技有限公司	企业组	合肥市
3	超导磁体高端装备国产化与多维道商业化应用	合肥磁合超导科技股份有限公司	智能制造领域企业组	合肥市
4	生物质制备绿色高性能碳极材料关键技术及产业化	合肥国科碳芯科技有限公司	创业组	合肥市
5	基于天然矿物的α-环糊精分离与应用	合肥康康食素科技有限公司	创业组	合肥市



我院工会开展 “亲近自然” 职工亲子户外活动

为丰富职工业余文化生活，增进亲子情感交流，营造暖心和谐的团队氛围，2026年6月27日下午，院工会组织开展“亲近自然” 职工亲子户外活动，众多职工携子女踊跃参与。

本次活动选址长丰县吴山江淮园艺科技示范园。走进果蔬园区，大棚内各类瓜果蔬菜长势喜人，职工和孩子们沉浸式亲近田园风光，采摘新鲜果蔬，在轻松愉悦的氛围中陪伴孩子探索自然、收获快乐。

此次亲子活动，为职工家庭搭建了温馨的互动平台，拉近了亲子距离，提升了职工的幸福感和归属感。院工会将持续紧盯职工精神文化需求，策划更多接地气、有温度的文体特色活动，不断夯实团队向心力、凝聚力。



巧手造物　相伴暑光
——先研院工会开展亲子皮具手工体验活动



为丰富职工暑期文化生活，增进亲子交流，缓解工作压力，中国科学技术大学先进技术研究院工会于2026年7月31日下午，在B414教室举办亲子皮具手工体验活动，约70人参与。

活动伊始，老师讲解皮革材质特性、日常养护相关知识，并现场答疑解惑。实操环节，老师示范皮具缝合、打磨等基础制作工艺，家长与孩子分工协作、共同制作皮具手作，现场氛围温馨融洽。

此次活动融合工艺科普与亲子实践，既让职工及子女掌握皮具养护、手工制作实用技能，也为职工搭建高质量亲子陪伴平台。