

合肥科学岛完成一重要交付

星报讯(记者 王珊珊) 记者从中国科学院合肥物质科学研究院获悉,该院等离子体物理研究所(以下简称合肥物质院等离子体所)承担的国际热核聚变实验堆(ITER)计划校正场线圈采购包圆满完成全部制造任务,最后4个线圈顺利竣工交付。

ITER校正场线圈是ITER装置主机最重要的磁场系统之一,它的研制与安装,直接影响ITER装置等离子体运行参数。ITER校正场线圈共有三组18个线圈,分别均匀分布于ITER装置主机的顶部、中部、底部三个区域。由中国100%自主研发和制造,等离子体所项目团队历时15年攻关并竣工交付。

研究人员介绍,团队完成了大型非圆截面无张力超导磁体绕制生产线的100%自主开发,首创三维曲面高精度绕制成型技术;发明了断续控温手工焊技术,焊接各项指标较ITER标准提升3倍,校正场线圈采购包

成为ITER计划中首个完成氦管焊接认证的采购包。

此外,等离子体所项目团队还联合国内企业研发出ITER级316LN奥氏体不锈钢挤压型材,突破了国产化瓶颈,填补了行业空白。同步构建了涵盖标准、专利及多个专业实验室的研发支撑体系,为我国聚变领域的基础研究和应用提供有力支撑。

合肥物质院等离子体所作为ITER中国工作组重要单位之一,承担了超导体、校正场线圈等众多采购包和工程总装等,占中国承担ITER份额的绝大部分。依靠自主研发,掌握了系列聚变工程关键技术,交付进度和产品质量在ITER七方中位居前列,创造多项第一。凭借在超导托卡马克装置上半个世纪的积累,科学岛团队让一系列“中国设计”和“中国制造”应用于国际大科学工程项目,为ITER计划推进贡献中国力量。

坑洼路变身“舒心路”！ 合肥市庐江路段完成精细化养护



星报讯(记者 王珊珊 通讯员 李召生 肖倩) “以前这条路坑坑洼洼,行车体验非常差,现在修好了,开车平稳安静,出行别提多舒心了!”在合肥市庐阳区庐江路沿线,居民刘先生望着崭新平坦的沥青路面难掩喜悦。

12月29日,记者从庐阳区城管局获悉,为改善城市环境、提升群众满意度,该区对庐江路(金寨路-徽州大道段)实施了全面养护,昔日的“病害路”变身平坦大道,老城区颜值大幅提升。

据庐阳区城管局市政科负责人介绍,庐江路是老城区的交通“咽喉”,串联徽州大道、金寨路两大主干道,衔接长江中路、芜湖路等东西动脉,对维系老城功能、提升居民生活品质至关重要。然而,随着运营年限增长和车流量激增,该路段沥青路面出现大面积下沉、网状开裂及坑洼不平,不仅

影响行车舒适度,更存在交通安全隐患,群众改造呼声强烈。

庐阳区城管局在接到群众反映后,于12月初启动该路段改造工程,组织专业力量现场踏勘,精准摸排病害,结合交通流量特点,制定了“夜间施工、错峰作业、快速推进、闭环管控”的科学方案。经过连日奋战,工程已顺利完工。此次养护累计拆除护栏约700米,完成旧路面铣刨、废渣清运、新沥青摊铺及标线施划等作业面积5000余平方米。

“为最大限度减少对市民出行的干扰,我们采取了夜间全幅封闭连续作业模式。”该负责人表示,下一步,将持续聚焦市民出行需求,针对城区使用频率较高、磨损大的局部路段进行集中维修,持续改善城区道路环境。

全民反恐 共创平安



2025年12月27日是第10个全国反恐怖公众宣传日,主题是“全民反恐 共创平安”。当日,《反恐怖主义法》颁布十周年暨安徽省反恐怖宣传教育活动在合肥工业大学翡翠湖校区举行,现场设置了法律咨询区、互动体验区、特种装备展示区,还邀请了医疗卫生、消防救援、公安特警等部门同步宣传急救、防火、防暴等知识内容,吸引了众多师生驻足交流。

记者 徐越蕾

粉墨童颜绘脸谱

12月20日,高新区兴园中心悦书房修远小驿开展“粉墨童颜”儿童脸谱创意活动。活动设文化微课堂、手绘工坊、作品分享会及主题展览四个环节,融“听、画、演、展”于一体,让孩子沉浸式感受传统文化魅力。曹茜

合肥市建平实验小学教育集团 第二届高质量发展年会圆满闭幕

2025年12月26日,合肥市建平实验小学教育集团第二届高质量发展年会闭幕式暨颁奖典礼在卧云校区举行。经开区社发局相关处室负责人出席活动。

合肥市建平实验小学教育集团特聘顾问、合肥市建平实验小学卧云校区执行校长范辉为活动致闭幕词。集团“一办三中心”负责人分别作年度工作报告,涵盖党建宣传、教学质量、五育并举及后勤保障等方面,系统展现了过去一年集团在教育教学各领域取得的扎实成效。

为探索跨学科学习,集团开展了“赋能学生微项目”征集活动,共形成11项研究成果。现场对优秀项目代表进行了表彰,卧云校区教学管理中心沙晶晶主任进行《运动中的数学》微项目案例分享。活动还隆重举行了集团第二届“金苹果”系列育人奖颁奖典礼,依次颁发“青苹果”育人进步奖、“红苹果”育人引领奖和“金苹果”育人成就奖,表彰在育人工作中表现突出的教师。

最后,集团校长李梅作《守正创新:致广大而尽精微》总结发言,擘画未来发展蓝图,激励全体教职工凝心聚力,共同谱写集团教育新篇章。

李海媛 汪梦莹

中国民生银行合肥分行举办聚变产业科创沙龙活动

可控核聚变是新一轮科技革命与产业变革中最具前瞻性的战略领域。为深入做好“科技金融”大文章,积极响应国家加快发展新质生产力、构建新型能源体系的战略号召,12月10日下午,中国民生银行合肥分行举办聚变产业科创沙龙活动。民生银行合肥分行有关领导、聚变产业领域专家、核心生态合作机构及科创型企业代表等共同出席本次活动。

聚焦前沿:深度解读产业趋势 奠定金融服务基石

民生银行合肥分行行长杨鲲鹏在致辞中表示,服务国家创新驱动发展战略,要求金融机构必须敢于瞄准前沿、布局未来。聚变能源产业关乎国家长远能源安全与科技自立自强,民生银行将秉承“全周期陪伴”理念,不仅关注聚变企业当前融资需求,更致力于成为产业长期发展的战略伙伴,实现从技术研发到商业应用的全周期陪伴。

本次活动特邀安徽省聚变产业联合会专家做主旨演讲,系统阐释了可控核聚变的技术原理、全球研发进展及产业链构成,并为现场金融机构和企业勾勒出清晰的产

业发展图谱。联合会也特别组织会员单位参与此次沙龙,共同探讨银行赋能聚变供应链企业的更优路径。

发布专案:创新“全周期陪伴”综合服务方案

基于对产业的深入洞察,民生银行合肥分行副行长孙文然详细介绍了针对聚变产业的综合金融服务方案。该方案精准适配企业从萌芽到卓越的每一个阶梯。在初创期,通过伙伴式股权方案与便捷化结算工具,陪伴企业迈出第一步,提供星火贷、民生惠等普惠贷款解企业燃眉之急。进入成长期,提供组合式经营支持与多场景服务,通过订单E、易创E贷等额度足、期限长的创新产品予以支持。到成熟期,以全方位融资、综合化上市服务与开放式平台赋能,与企业结成长期战略同盟,共同成长。

汇聚力:发起生态倡议,启动服务联盟

独行快,众行远。为构建更强大的服务生态,活动中,民生银行合肥分行携手省科技担保公司、科大硅谷服务平台、合作投资机构等省内重要合作伙伴,共同发起服务聚变产业生态联合倡议,并组建“聚变产业生态服务联盟”。

该联盟旨在构建一个开放、协作、共赢的常态化平台,通过定期举办政策研讨、项目路演与产融对接,推动金融资源与产业需求精准匹配,标志着对聚变产业的金融服务从单点支持升级为体系化、生态化的“联合舰队”式陪伴。

务实交流:银企互动共谋发展

活动交流环节,与会企业代表围绕技术转化、市场应用及融资中的具体挑战,与民生银行团队及生态伙伴专家进行了热烈务实的讨论,并现场建立多个项目对接意向。

据悉,近年来,中国民生银行合肥分行在科技金融领域持续发力,运用“易创E贷”“星火贷”等多元化产品矩阵,深化“全周期、全产品、全场景、全链条”服务模式,取得较好成效。目前全行科技型企业贷款突破125亿元,服务科技型企业超3600户。

“未来,我们将继续深化金融服务科技创新工作,以产业联盟为抓手,携手各方力量,为培育壮大新质生产力、助力安徽打造具有重要影响力的科技创新策源地贡献更多民生力量”。中国民生银行合肥分行有关负责人表示。