

打破“结界” 硬核科普带您身临“器”境

——中国科学院合肥物质科学研究院2024年“公众科学日”活动成功举办

迎着初夏的徐风,穿过波光粼粼、景色宜人的董铺水库,记者来到位于合肥市西郊的“科学岛”上,这里是中科院合肥物质研究院所在地。行走在绿树成荫的道路旁,不同于以往的宁静与祥和,今天的岛上多了份热闹与喧嚣。5月18日—19日是“中国科学院第二十届公众科学日”,为进一步助力提升公民科学素养,展示我国优异科研成果,合肥物质研究院各科研单位及相关部门积极响应政策号召,举办了中国科学院合肥物质科学研究院2024年“公众科学日”活动。活动期间,人们不仅能零距离接触“人造太阳”等领先世界的“大国重器”,还可以走进研究院各种先进的实验室内同科学家们面对面交流,打破固有的认知“结界”,让大众印象中神秘莫测的科学世界“触手可及”。

明星’,托卡马克承载着老一辈科学家们的热血和汗水,几十年来,超过万人次的科研工作者在这里辛勤地工作,只为一个‘太阳梦’,这样执着无私的科学家精神值得我们后辈学习和敬佩……”站在装置前,人们被眼前硕大的托卡马克装置震惊感叹之余,也都认真聆听讲解员的介绍。此外,为了更好地吸收这些知识,在研究所外还专门设立了“科学明星认证站”,只要答对相关科学知识就能获得明信片作为奖励。

除了托卡马克之外,科学岛上的稳态强磁场实验装置同样吸引了大批游客。“磁场越强,越有助于探明物质的内部结构,我们的装置自2017年投入使用以来,已经为国内外许多科教机构提供实验条件,为科研人员在物理、化学、材料等领域开展前沿研究贡献重要力量。”来到强磁场科学中心,讲解员正在稳态强磁场实验装置模型前耐心地向参观者进行科普。“虽然这些科学知识对于孩子来说还有些深奥,难以理解,但是通过这种实地探索的方式,能够让他进行主动学习,更有利于加深孩子对于这些科学知识的了解。”参观者蔡冬冬向记者说道。像蔡先生这样的家长还有很多,现场除了讲解以外,在中心大厅内还设有磁力线演示实验台,各类磁力装置受到了许多幼儿的欢迎,他们纷纷上前试玩体验,感受科学的无穷魅力。



在强磁场科学中心,孩子们正在体验磁力线相关科学实验装置。

“大国重器”咫尺眼前

“从没想到在新闻里才能看到的‘人造太阳’——托卡马克竟然真的在现实中看到了,真令人震撼!”5月18日上午9点,在中国科学院等离子体物理研究所内,全世界首台全超导非圆截面托卡马克核聚变实验装置前围满了参观者。“作为‘科学岛’上当之无愧的‘大

科学实验 引人入胜

你是否幻想过科学家们的日常工作是怎样的?他们的实验室又长啥样?当天,科学岛内的微结构分析实验室、表面增强拉曼光谱实验室以及核能安全所仿真实验室都对外开放



在育种加速器展厅,讲解员正在向游客科普农作物育种知识。

大门,游客们不仅能实地参观相关仪器设备及检测过程,还可以亲自参与特色科普活动了解其中的科学原理。

“老师,我想试一下!”只要搓搓手就能发电的仪器、模拟火山爆发、彩虹风暴……在固体所一楼大厅各类实验台前,现场排起了长队,简单有趣的科学小实验依次上演,赢得了孩子们的青睐,在讲解员的引导下,他们依次观赏和体验相关科学实验,神奇的科学现象也让他们发出惊叹和掌声。与此同时,在交叉科研楼的育种加速展厅内,前沿先进的科学技术,同样受到不同年龄段观众的喜爱。从植物的克隆技术到育种技术再到粮食培育技术,实验台讲解员正在切割植物的茎和叶放在面前的培养皿里向来往游客科普植物的生长和繁殖过程。“我一直对科学很感兴趣,平常喜欢看各种科学实验小视频学习科学知识,今天来到科学家们工作和生活的地方实地参观我感到很荣幸,是

一次珍贵的经历。”来自安庆路第三小学的刘胤成向记者说道。数个神奇有趣的科学实验轮番上演,为游客们呈现了一场精彩十足科普盛宴,让大朋友和小朋友们过了一把“科学瘾”。

科研实验室、科普展厅、学术报告……从科学展览到趣味互动,公众科学日不仅有热闹的氛围,更重要的是能激发群众尤其是学生群体对于科技和科学的实践和向往。“今天来参观的游客约有上万人次,很高兴能看到越来越多的人主动走进科学世界,学习科学知识。”来自中国科学院等离子体物理研究所的相关负责人表示,“传播科学知识是科研人员重要的责任和使命之一,我们希望通过此次活动可以鼓励和引导市民群众以更专业的方式拥抱科技、走进科技、掌握科技。通过搭建公众参与科学的广阔互动平台,让本届公众科学日更具‘人气’,也更接地气。”

(全媒体记者 黄文静)

第八届中国系统科学大会在芜湖举行

5月18日,第八届中国系统科学大会在芜湖开幕,来自全国高校的1200余名专家学者交流研讨、集智攻关,共话系统科学最新发展动态。

本届中国系统科学大会由上海系统科学研究院、中国系统科学大会指导委员会主办,安徽工程大学承办。

中国科学院院士、中国系统科

学大会主席郭雷指出,随着全球化、信息化、大数据、智能化发展和“四新”建设的不断深入,系统科学的发展为传统学科发展带来了新的视角和手段,创造学科交叉融合的新模式,服务高质量人才培养。

复杂的系统科学已成为科学技术发展的前沿。此次大会立足国家战略和社会发展需要,推动系

统科学研究更加广泛深入开展,用科技创新为新质生产力“蓄势赋能”,为安徽产业高质量发展提供强劲推动力、支撑力。

中国系统科学大会是国内系统科学领域最具影响力及权威性的学术交流平台,对系统科学研究新方向新领域具有重要作用。

(安徽日报记者 阮孟玥)

青年科技创新阵地揭牌

安徽共青团大学生科技创新志愿服务队已于此前成立

5月17日上午,团省委、省教育厅、省人力资源和社会保障厅、省科协、省社科院、省学联、华安证券股份有限公司、安徽创新馆联合主办的“永不落幕的挑战杯”青年科技创新阵地揭牌仪式在安徽创新馆举行。活动现场,50余支“挑战杯”项目主要负责人,在肥高校师生代表等共计260余人参加。展馆坐落于安徽创新馆2号

馆,展览内容丰富,包括“挑战杯”的介绍、省赛回顾、优秀作品及孵化企业等。来自全省19所高校34件“挑战杯”高等次奖项实物作品参与此次展示。

活动现场,颁发第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛证书,发布第十一届“挑战杯·华安证券”安徽省大学生创业计划竞赛主题口号、会徽、吉祥物,并为“永不落幕的挑战杯”青年科技创新阵地揭牌。

此前,团省委、省学联面向在肥直属高校招募选拔32名志愿讲解员,成立安徽共青团大学生科技创新志愿服务队,负责“永不落幕的挑战杯”青年科技创新阵地、安徽共青团大学生科技创新系列活动的志愿服务工作。

(安徽日报记者 班慧)

日前,省文化和旅游厅印发《皖北文旅融合发展圈规划(2023—2027年)》,提出淮南武王墩墓考古遗址公园拟建4A级特色旅游景区。

2023年7月,省委、省政府规格召开全省旅游高质量发展大会,出台《关于深化文旅融合彰显徽风皖韵加快建设高品质旅游强省的意见》,提出构建“一区三圈四带”总体发展格局,其中皖北文旅融合发展圈为重要一圈。

武王墩墓位于淮南市田家庵区三和镇,是迄今经过科学发掘的规模最大、等级最高、结构最复杂的楚国高等级墓葬。专家认为,墓主基本锁定战国时期的楚考烈王。2022年,武王墩墓入选安徽省首批省级考古遗址公园。

皖北文旅融合发展圈以“风情淮河·传奇皖北”为总体形象,构建“一环三带十区”布局,淮南“寿县古城—武王墩—八公山”楚汉文化旅游区为十大文化旅游集聚区之一。我省将高标准建设武王墩墓考古遗址公园,构建多元文化展示体系,并推动考古遗址公园向旅游景区转型,增强自身“造血功能”。

根据《规划》,淮南市定位“楚风汉韵,山水淮南”文旅品牌,建设淮南市博物馆、淮南市文化艺术中心、安徽楚文化博物馆、春申里文旅休闲街区等文化会客厅,打造寿县“楚韵寿春城”等重点节庆。同时,依托楚汉文化,积极开发相关研学旅游课程。

目前,淮南市积极推进武王墩墓考古遗址公园规划建设,已经制定《武王墩保护管理规划(2023年—2035年)》《武王墩考古遗址公园规划(2023年—2035年)》,以可持续的站位推动武王墩保护管理和利用发展。同时,组建淮南市文物考古研究所,并正在谋划组建武王墩遗址公园运营管理有限公司。

(安徽日报记者 张理想)



我省规划皖北文旅融合发展圈

淮南武王墩墓考古遗址公园拟建4A级景区