

“奋进‘十五五’ 科普进乡村”活动成功举办

本报讯 5月29日,省民宗委、省科协、省公安厅交警总队在六安市叶集区洪集镇,共同举办“奋进‘十五五’ 科普进乡村”活动。省民宗委党组成员、副主任谢春,省公安厅交警总队总队长郑旭东出席活动,省科协党组成员、副主席纪光水出席活动并致辞,六安市、叶集区相关单位负责同志参加活动启动仪式。

纪光水在致辞中指出,举办“奋进‘十五五’ 科普进乡村”活动是贯彻落实国家关于加强民族地区科学技术普及、推进中

华民族共同体建设决策部署的重要举措,更是将科学的种子播撒在乡村沃土,让科技的光芒照亮民族地区创新发展和乡村振兴之路的具体行动。他希望本次活动,不仅能够带来实用的知识和有趣的体验,更能点燃乡村群众尤其是青少年热爱科学、探索未知的热情,助力全社会推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,让科学精神在乡村扎根,为提升乡风文明、促进民族团结、推进乡村全面振兴注入强劲的科技动能。

本次系列科普活动内容丰富、形式多样。在洪集镇中心小学,省科技馆科普大篷车精心布置了“非遗中的科学”“公共安全”“人工智能”三大主题展区,人形机器人灵活舞动,四足机器人展示行走、翻滚、避障等一系列高难度动作,为当地师生和群众送去了一场沉浸式科学体验;省心理卫生协会专家以“珍爱生命 阳光成长”为主题,为200余名师生作专题科普报告;来自公安交警部门的志愿者通过交通安全知识宣讲及警用科技装备展示、有奖问答和文创游戏互动等形

式,普及交通安全知识;来自生态环保部门的志愿者通过土壤及水质监测现场演示与环保知识有奖问答等形式,普及生态环保理念与实用知识,吸引了广大学生的热情参与。在洪集镇会馆回民村,针对当地主导产业发展中存在的问题,省农科院水产所专家开展稻虾综合种养技术专题培训,包括省科协定点帮扶村——唐坂村在内的洪集镇稻虾种养大户、镇机关干部近百人参加。

活动期间,省民宗委还向洪集中心小学学生代表赠送了科普礼包。(安珂)

阜阳市科协举办科普宣讲团培训交流会

本报阜阳讯 5月29日下午,阜阳市科普宣讲团培训交流会在市科技馆成功举办。市委宣传部副部长高思杰,市科协党组书记、主席苑光辉,首批科普宣讲团成员等参加会议。

会议解读了《阜阳市科普宣讲团管理办法》,安排科普宣讲工作,明确宣讲团职责定位与运行规范;高思杰围绕强化思想引领、做好意

识形态工作、守牢安全底线作专题辅导。

会议指出,组建科普宣讲团是贯彻落实习近平总书记关于科普工作重要论述,构建全域大科普格局的关键抓手。全体宣讲团成员要提高政治站位,严守政治、科学、职业三条底线,确保科普内容严谨权威、宣讲行为规范有序;市科协将健全管理、共

建、协同三项机制,推行“公众点单、审核派单、专家接单”模式,精准对接基层需求,擦亮“你点我讲·科润颍淮”阜阳科普品牌。下一步,宣讲团将常态化下沉校园、乡村、社区、企业等开展科普惠民服务,持续提升全民科学素质,为阜阳高质量发展作出科普贡献。

(宋阳光 全媒体记者 李伟)

淮南市科技馆——

举办“奋进‘十五五’ 科技谱新篇”主题活动

本报淮南讯 (全媒体记者 姚席席)5月27日,淮南市科技馆举办“奋进‘十五五’ 科技谱新篇”主题活动。市科协党组书记、主席、二级巡视员王安锐,市科协党组成员、副主席刘卫东,市科协二级调研员徐煜,市科技局党组成员、副局长周超,淮南新能源研究中心支部书记杨乐,淮南市科技馆馆长华文,淮南师范学院经管学院系主任路天浩等出席活动。

主题科普讲座在科技馆一楼报告厅举行,活动邀请到中国科学院等离子体物理研究所研究生导师、国际焊接工程师马建国博士和中国科学院等离子体物理研究所科普主管、科普中国专家、中国科技新闻学会科普文化产业专业委员会委员、全国科技周活动先进个人蔡其敏博士。马建国博士带来《特种焊接技术在超导托卡马克核聚变装置中的应用》专题分享,用通俗语言拆解超导托卡马克核聚变装置核心构造,详解特种焊接技术在装置研发中的关键作用。蔡其敏博士分享的《聚变能源助力安徽科技创新发展》,围绕聚变能源发展现状、技术优势及未来前景展开,紧密结合安徽省科技创新布局,深入剖析聚变能源对区域产业升级、科技自立自强的重要推动作用。随后淮南师范学院及淮南市洞山中学的100多名学生代表有序走进科技馆展厅,开启沉浸式参观研学。大家驻足各类互动展品前,动手操作、认真思考、热烈讨论,在玩乐中学习科学知识,在体验中感受科技魅力。

未来,淮南科技馆将持续聚焦科技创新与科学普及,搭建更多优质科普平台,让科学精神深入人心,激励更多科技工作者勇担使命、勇攀高峰。

第五届池州市青少年机器人竞赛交出亮眼答卷



本报池州讯 日前,“聚力石油杯”第五届池州市青少年机器人竞赛在东至县敬慈小学圆满落幕。本届赛事实现参赛规模、办赛质量、科创氛围全方位提升,成功探索出“政府搭台、企业赋能、基层受益、学生成长”的科创教育新路径。

高标准、精细化筹备保障赛事圆满举办。赛事筹备组提前两个月启动场地考察论证,赛前一周全面铺开实战筹备工作,设立专项工作组,实

行挂图作战、销号管理,严控各个赛事环节。

科创普及与人才选拔双向赋能。赛事共吸引全市36所中小学校的244支队伍、331名选手参赛,参赛体量大幅提升。赛事秉持“普及与提高并重、选拔与推广结合”原则,设置竞技、普及两大类别赛项。竞技类赛项聚焦编程开发、机械设计、临场应变等核心能力,精准对接省、国家级赛事人才选拔需求;普及类赛项弱化竞技性、突出趣味性,降低参赛门槛,覆盖各年龄段、各基础水平学生,大幅拓宽了科创教育普及覆盖面。

政企协同办赛。本届赛事由安徽聚力石油钻采设备科技有限公司独家公益支持赛事经费,本土企业的全力赋能,有效解决了大型科创赛事经费不足的痛点。池州持续深化“政

府主导、企业出资、校园落地”的协同办赛机制,市科协已连续三年引入本土科技企业深度参与赛事筹办,实现公益育人与企业发展的双向共赢,为全市科创教育可持续发展打造了可复制、可推广的新模式。

本次赛事通过官方媒体、上级平台、本地新媒体矩阵联动宣传,全方位展示赛事风采。同时,师生、家长自发分享赛场瞬间、备战花絮,相关短视频在社交平台广泛传播,形成全民关注的传播热潮,让科创理念深入人心。

下一步,池州市将持续深化科创教育改革,不断完善科创教育体系,擦亮本地青少年科创教育品牌,培育更多具备科学素养与创新潜力的青年人才,为池州科技创新高质量发展注入持久青春动能。

(全媒体记者 刘正 通讯员 丁默涛)

强化科研机构科普责任 推动科技资源科普化

《中华人民共和国科学技术普及法》(以下简称科普法)在“第三章 社会责任”第二十二条对科学研究和技术开发机构(以下简称科研机构)的科普责任进行细化完善。

以“科学研究和技术开发机构、高等学校应当支持和组织科学技术人员、教师开展科普活动”起笔,强调科研机构既应该鼓励与支持科学技术人员参与科普工作,也应该积极组织科学技术人员开展科普活动。科学技术人员作为科研机构的主要群体,他们既是推动国家科技创新的主力军,也是科普的“第一发球手”,他们在开展科普活动方面具有“春江水暖鸭先知”与“近水楼台先得月”的先天优势。科研机构作为直接管理该

群体的组织机构,他们对科普工作的重视程度与支持力度尤为重要,将直接影响着科学技术人员开展科普活动的积极性、主动性与自觉性。

新增内容“有条件的可以设置专职科普岗位和专门科普场所”是对科研机构的鼓励性与预期性要求。压实科研机构科普责任是必要的,但全国各地各级各类科研机构差异性很大,因此,强化科普责任不宜搞“一刀切”,而应坚持实事求是、因地制宜的原则。对于有能力、有条件的科研机构,有必要鼓励它们设置专职科普岗位和专门科普场所,为科普活动开展提供更好的条件。

新增内容“使科普成为机构运行的重要内容,为开展科普活动提供必要的支持和保障”实际上进一步明确了科研机构科普职能职责的要求。科学普及是实现创新发展的重要基础性工作,科学普及与科技创新好比鸟之双翼、车之双轮,同等重要,不可或缺、不可偏废。

科研机构作为科技创新主体,有责任、有义务将科普视为履行社会责任的重要内容,强化科普职能职责,在制度建设、经费支持与科普队伍等方面为科普活动开展提供条件和保障。

新增内容“促进科技研发、科技成果转化与科普紧密结合”是促进科普与科技创新协同发展的必然选择。科研机构不能将科技研发、科技成果转化与科普三者割裂开来,而要认识到三者辩证统一的关系;通过加强三者的有机结合,确保实现科普与科技创新协同发展。各级各类科研机构,应当通过大力推进科技资源科普化,加大具备条件的科技基础设施和科技创新基地面向公众的开放力度,为开展科普活动提供场所与便利条件。通过组织形式多样的科普活动,引导社会正确认识和使用科技成果,让科技成果惠及广大人民群众。搭建科技成果科普宣介平台,促进科技成果转化。(宁攸凉 史文石)



防灾减灾
知识窗

雨天骑电动车的注意事项

穿雨衣,别撑伞。撑伞骑车时,常会压低伞面遮挡视线,难以观察周围车辆和路况。而且大风一吹,雨伞就成了“减速伞”,增大了骑行阻力,稍有不稳就连人带车一起摔倒。建议雨天骑行穿雨衣,优先选择分体式雨衣,上下车更灵活。

避开积水路面。水深超过车轮三分之一时,就不要再骑过去了。积水不仅容易导致电机进水、车辆失控,水下还可能藏着打开的井盖、塌陷的坑洞或散落的障碍物。

减速慢行开车灯。雨天路面摩擦系数降低,注意跟前车保持安全距离,避免追尾。暴雨天能见度低,开启车灯(近光)提升自身辨识度,让机动车、行人及时发现,降低事故率。

雨势太大先停下。如果雨势已经大到看不清路,积水迅速上涨时,就要找一个安全的高地暂时避雨,比如商场、写字楼的大堂,或者路边有顶棚的店铺门口。等雨势减弱再出发,比冒险涉水要明智得多。(据科普中国网站)