

省园艺学会2023年学术年会暨园艺论坛召开

本报讯 安徽省园艺学会2023年学术年会暨园艺论坛于4月8-9日在合肥召开。省科协一级巡视员魏军锋,中国园艺学会办公室主任闫妍,省农业科学院党组书记、院长张正竹出席会议并致辞。

魏军锋代表省科协对2023年学术年会暨园艺论坛的召开表示祝贺,对学会几年来取得的成绩予以肯定。他表示,省园艺学会在推进安徽园艺产业结构调整,服务乡村振兴过程中,为全省园艺产业高质量发展提供了有力的科技与人才支撑。他指出,不久前省科协成功举办了第十一次代表大会,希望省园艺学会要认真学习贯彻落实这次大会精神,持续保持和增强政治性、先进性、群众性,切实把学会建设

成为推动我省科技事业发展、建设科技强省的重要力量。

魏军锋强调,一要扛起政治责任,把广大园艺科技工作者凝聚和团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,听党话,跟党走;二要继续肩负职责使命,争做创新驱动的排头兵,提高全民科学素质的主力军,服务党和政府科学决策的智囊团;三要强化自身建设,完善学会机制体制,更好服务会员。

论坛期间,中共安徽省委党校陈定洋教授、浙江省园艺学会理事长陈昆松教授、中国园艺学会闫妍研究员分别就新质生产力与农业高质量发展、果实生理品质、生物地膜在蔬菜生产中的应用等议题

开展深入交流,分享园艺科技的最新成果和经验,探讨园艺产业的发展趋势和战略,为推动我省园艺产业高质量发展注入新的动能。来自省内高校、科研院所等单位13名园艺科技工作者分别从涉及园艺作物种质创制、基础研究、新品种选育、产业发展及野生植物资源调查等领域做了学术报告。

论坛召开期间,学会党委书记张其安组织参会人员传达学习安徽省科协第十一次代表大会精神和中国工程院“羲农”高峰论坛暨中国园艺学会学术年会会议精神,并对2023年度安徽省园艺科技奖获得者进行了表彰并颁发证书。

(安珂)

茶叶浮沉之秘

茶文化,作为中华文化的代表之一,其深厚的文化底蕴和科学内涵总是让人着迷。当我们在冲泡一壶好茶时,是否曾注意到茶叶在水中那独特的浮沉现象?为何刚冲泡茶时,茶叶会悬浮在水面上,随后又沉入水底呢?这其中蕴含着哪些科学原理呢?日前,省青少年科技活动中心的科技辅导老师带领青少年就来揭开这个神秘的面纱,一同探索茶中的科学奥秘。

首先,我们要了解的是,茶叶的浮沉与其自身的物理特性有着密切的关系。干茶叶的密度比水轻,因此当茶叶刚投入水中时,它会因浮力作用而悬浮在水面上。但随着时间的推移,茶叶开始吸水,其密度逐渐增加,当密度超过水的密度时,茶叶便会沉入水底。

此外,茶叶的浮沉还受到其内部空气和气泡的影响。干茶叶内部通常含有空气和气泡,这些气泡在茶叶吸水舒展的过程中会排出,并带动茶叶往上走。而当茶叶完全吸水膨胀后,这些气泡完全排出,茶叶便因重力作用而下沉。

活动中,科技辅导老师通过一个个简单的小实验,模拟泡茶时,茶叶的变化,让青少年更直观地了解浮沉现象,并感受到其中的科学原理。

未来,省青少年科技活动中心将继续举办更多类似的活动,为青少年们提供更多学习和实践的机会,让他们在轻松愉快的氛围中探索科学的奥秘。

(全媒体实习记者 陈曦)

点燃“科学梦”

4月13日,六安市裕安区狮子岗乡查渡店学校三年级学生彭承玉在介绍自己制作的科创作品。当日,由六安市裕安区科协、裕安区教体局、共青团裕安区委主办,六安市裕安区航空航海模型协会承办的裕安区2024年首届青少年科学运动会该县清溪路小学火热开赛,670多名中小学生在涵盖航模、航天、无人机、机器人、编程等多个科技领域的9个竞赛项目中角逐。田凯平摄



【青少年科普】

赴池州市贵池区高坦中心小学调研

省青少年科技活动中心

本报讯 4月10日,安徽省青少年科技活动中心前往池州市贵池区高坦中心小学调研青少年科技教育工作。池州市科协党组书记、主席龙腾,市科协专职副主席余德海,贵池区科协副主席王意中等陪同调研并参加活动。

调研团队参观了创客教室,对高坦中心小学在科技教育方面取得的成果表示赞赏。在这里,学生们可以参与科技体验,开展科技实践、科学调查体验和科技创新活动。安徽省青少年科技活动中心及池州市科协系统单位捐赠的机器人套件、机床、科学实践器材等,极大地丰富了学生们的科技实践内容,锻炼了他们的动手能力和解决问题的能力。

座谈会上,安徽省青少年科技活动中心聆听了高坦中心小学在科技教育方面所取得的显著成果。在过去的一年半时间里,双方通过结对共建的方式,不仅实现了资源共享和优势互补,更促进了城乡教育的均衡发展,让每一个孩子都有机会享受到优质的教育资源。在安徽省青少年科技活动中心、高坦中心小学和池州市区科协的共同努力下,未来高坦中心小学将成为科技教育乡村学校的典范,为乡村的孩子们点亮了未来的希望之灯,为他们提供了更广阔的发展空间和机会。

座谈会后,安徽省青少年科技活动中心运行团队科技辅导员为高坦中心小学师生带来了两场内容丰富、形式多样的优质科技教育观摩课,分别是“创新思维及方法系统活动——控制变量法”和“玩转四大发明之火药”,旨在通过实践操作和科学实验,培养学生们的科学探究能力和创新思维。

整个探究过程中,学生们展现出了极高的参与热情和求知欲。他们不仅积极动手参与实验,还不断提出问题,与科技辅导老师进行深入地交流和讨论。现场气氛活跃,充满了探索和发现的欢乐。高坦中心小学科创组的教师们也全程观摩了这两堂课,他们对这种寓教于乐的教学方式表示赞赏,并表示将在未来的教学中尝试引入类似的实验活动,以提高学生们的学习兴趣和科学素养。

科技教育是培养青少年创新精神和实践能力的重要途径,也是推动教育现代化和乡村振兴的重要力量,安徽省青少年科技活动中心将继续加强与高坦中心小学等学校的合作,提供更多优质的科技教育资源和支撑,共同推动青少年科技教育工作的深入发展。同时,安徽省青少年科技活动中心也期待更多的学校和机构加入到这个行列中来,共同为培养青少年的科技创新精神和实践能力贡献自己的力量。

(全媒体实习记者 陈曦)

第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区“未来太空车”主题赛事走进农村中学科技馆

本报讯 为激励更多农村青少年参与科普创作,提升科学素养,4月1日,安徽省科技馆在灵璧县第五中学农村中学科技馆举办第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区“未来太空车”主题比赛,大赛吸引了众多学生积极参与。

活动中,省科技馆的老师向师生们进行赛事命题和参赛规则的宣讲和解读,并

发放赛事基础材料包。参赛学生自行设计并搭建装置在指定区域完成预设的任务。比赛不仅能锻炼学生的创新思维和动手实践能力,还能充分考验他们的发现问题、探索问题、解决问题的能力。随着“太空车”一个接一个地翻越障碍,学生们为自己的成功欢呼不已。活动让更多学生接触到科技教育活动,激发了他们对

科技的兴趣和热爱。

同时,省科技馆还对该校农村中学科技馆运行情况进行实地走访调研,了解农村中学科技馆运行情况。省科技馆将以举办此次赛事活动为契机,加大对农村科技馆的支持,让更多优秀科学教育资源惠及农村中学科技馆,助力农村青少年科技创新能力培养。

(省科)

阜阳市临泉县肉牛肉羊产业顾问组专家赴临泉开展培训指导活动

本报讯 为推进全国产业顾问组支持脱贫县产业发展工作,加快推动“秸秆变肉”暨肉牛振兴计划,助力临泉肉牛肉羊产业高质量发展,根据安徽省“秸秆变肉”暨肉牛振兴计划和《安徽省科协关于扎实推进第一批产业顾问组支持脱贫县产业发展工作的通知》要求,4月10日,中国农业科学院肉羊遗传育种创新团队首席、国家肉羊产业技术体系岗位科学家、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员、阜阳市临泉县肉牛肉羊产业顾问组组长储明星带领顾问组专家赴临泉开展培训指导活动。安徽省科技创新服务中心有关人员,临泉县委常委、副县长汪涛,副县长蔡淑娜及县直相关单位负责人参加活动。

4月10日上午,产业顾问组一行先后

前往中原牧场牛羊交易大市场、中原牧场第六肉牛养殖小区、亿贯冷链城、宝临食品有限公司等地,就繁育养殖、生产管理、疫病防控和产业发展方向等内容进行现场指导,帮助养殖户提升养殖技术和生产效益。

4月10日下午,产业顾问组举办了“秸秆变肉”暨肉牛振兴技术培训会,全县各乡镇(街道)畜牧兽医站、动物防疫办公室负责人,肉牛肉羊养殖企业(大户)相关人员约150人参加。会上,产业顾问组五位专家分别作了《肉羊选育方法与新品种培育工作报告撰写》《牛羊肉梯次加工技术创新与应用》《牛重要传染病流行现状及防控技术》《牛羊产业发展方向和主推技术》《肉牛健康高效养殖技术》专题报告。培训内容

干货满满,有很强针对性和指导性。参训学员纷纷表示,此次培训规格高、师资强、效果好,受益匪浅,为今后肉牛肉羊标准化养殖发展拓宽了视野,明晰了方向。

此次活动为临泉县肉牛肉羊产业发展提供了强有力的技术保障,将有力地促进临泉县肉牛肉羊产业高质量发展。下一步,临泉县科协将继续发挥桥梁和纽带作用,邀请顾问组专家走进产业基地,实地交流情况、研究问题、动手指导教学;同时邀请顾问组专家开展产业发展专题培训,着力培养本土技术骨干人才,积极动员看他们加入到基层组织中去,充实基层组织队伍建设,为产业发展提供常态化、近距离服务,助推临泉县肉牛肉羊产业发展再上新台阶。

(临泉县科协供稿)