

# 第二十九期中国科技会堂论坛聚焦纳米科技

**本报讯** 10月28日,第二十九期中国科技会堂论坛在北京举行。本期论坛以“纳米科技:微世界新引擎”为主题,邀请中国科学院院士、国家纳米科学中心主任赵宇亮,中国科学院外籍院士、中国科学院北京纳米能源与系统研究所所长王中林作主题报告;复旦大学化学系教授李伟,京东方集团副总裁、首席技术官徐晓光参加主旨交流。中央和国家机关有关

单位、中央企业的130余位领导干部参加论坛。赵宇亮围绕纳米科技与产业创新,系统阐述了纳米科技的发展脉络及其在新产业新赛道的底层技术应用,从国际对比视角深入分析了我国纳米科技的现状及潜力,并通过世界科技和产业变革的规律总结,就纳米科技下一步发展和竞争重点领域进行了展望。王中林重点讲解了纳米发电机的科学发现与颠覆性技

术,分析了能源发展现状及未来取代化石能源的可能性,阐述了纳米发电机的创新基础、应用领域及国际影响,并就进一步加大原始创新支持力度提出意见建议。与会专家就提升我国纳米科技成果转化与产业化能力进行探讨,提出政策建议,并与现场听众就汲取中华优秀传统文化智慧弘扬科学文化、纳米科技助推现代中医学学科建设、发挥纳米科技在交通领域节

能降耗的作用、进一步发挥好新型研发机构在前沿科技领域的引领性作用等问题进行了互动交流。

中国科技会堂论坛持续关注全球科技发展大势和产业前沿热点,坚持“四个面向”,突出前沿性、引领性、开放性,着力搭建顶尖科学家与领导干部的交流平台,取得良好效果,受到广泛欢迎。(中科)



11月6日,在合肥市庐阳区林店街道双岗幼教集团悦城分园,小朋友在基干民兵的指导下了解灭火器工作原理。在全国消防日来临之际,该街道武装部联合辖区幼儿园开展消防安全进校园科普教育活动,此次活动旨在提升小朋友的消防安全意识和应急避险能力。 赵明摄

## 省岩石力学与工程学会2023年学术会议召开

**本报讯** 日前,省岩石力学与工程学会2023年学术会议在合肥召开。

会议邀请中国科学技术大学研究员徐松林、淮河能源控股集团有限责任公司正高级工程师王传兵、雷成祥,中煤矿山建设

集团有限责任公司马亮等专家学者和工程技术人员等分别作题为《岩石压剪耦合应力波传播》《千米深井钻爆法凿井新技术与装备》等23场报告。会场同步转播“CHINA ROCK”2023第二十次中国岩石力学

与工程学会学术会议北京主会场开幕式、主旨报告和闭幕式。

会议期间还召开了省岩石力学与工程学会二届二次理事会议,研究学会相关工作。(省岩石力学与工程学会供稿)

政治引领逐步加强,科普活动遍地开花,科普宣传浓墨重彩,科技服务卓有成效,翻开“科普和县”的画卷,科技气息浓重,亮点频频、熠熠生辉。

近年来,和县科学技术协会在县委、县政府和马鞍山市科协的领导、支持下,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻中央和省、市、县委决策部署,紧紧围绕科协组织工作定位,以推进全民科学素质工作为抓手,以创新科普服务方式和提升科普能力为重点,以促进全县经济、社会全面协调可持续发展为目标,聚焦靶心、争创一流,勇于担当、攻坚克难,团结引领全县广大科技工作者创新争先,奋力开创全县科协工作新局面,为和县经济社会高质量发展提供了有力的科技保障和智力支撑。

### 党建引领 凝心铸魂明方向

和县科协始终坚持党的领导,班子成员和全体党员坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂,持续学习宣传贯彻党的二十大精神,在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

科协党组不断增强自身政治建设,认真贯彻落实党中央、省、市、县委重大决策部署,分别召开专题会议研究部署党的建设、意识形态、党风廉政建设、信访等重点工作;认真落实好“三会一课”制度。同时,科协党组加强对所属医学会、中医学会、护士学会等的党建工作

## 汇聚科技力量 增添发展动能

### ——和县科学技术协会工作纪实

指导,激励引导广大科技工作者听党话跟党走,拥护“两个确立”,做到“两个维护”;连续多年评选宣传表彰“双十佳”科技人物,在全县营造尊重知识、尊重人才、尊重创新的浓厚氛围,进一步突出了科协作为“科技工作者之家”的良好社会形象,全县广大科技工作者对科技创新工作的积极性进一步加强。

### 完善机制 合力同心抓落实

和县科协坚持向县委请示、报告制度,主动向县委、县政府主要负责人汇报科协和科技馆建设工作。县委书记马永多次前往科技馆视察建设和运营情况。县分管负责人多次听取科协工作汇报,参加科协活动,协调解决相关问题。县四大班子负责人及全民科学素质小组成员单位积极参加全民科学素质工作会议。

充分发挥县全民科学素质工作领导小组办公室职能职责,和县科协牵头拟定并提请以县政府办名义印发了《和县全民科学素质行动规划纲要实施方案(2021-2025)》,将全民科学素质工作考核纳入全县目标考核;发挥大联合、大协作的职能,强化与全民科学素质工作领导小组成员单位协调联系,持续与农业农村局、卫健委、市场局、科技局、应急局、团县委、妇联等相关成员单位联合开展“送科技下乡”“全国科普日”等各项大型活动。

### 全域科普 多措并举提素质

“今天的科普,就是明天的科学”。和县科协多措并举,深入贯彻中办、国办《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》精神,创建更具辨识度的科普示范县。

县领导小组各成员单位按照全民科学素质工作任务的部署和要求,立足各单位职能工作,突出重点,发挥“全国科普日”等重要节日的聚合与引领作用,在全县广泛开展了“世界知识产权日”“科技活动周”“全国科技工作者日”“防灾减灾宣传周”等重大活动,重点抓好领导干部和公务员、农民、青少年、产业工人、老年人等五类重点人群科学素质提升。仅2023年全国科普日活动期间,该县就组织协调各镇、成员单位开展活动451场,是历年活动数量最多、参与人数最多、覆盖范围最广、内容最丰富的一次。

和县科协充分利用县科技馆、县蔬菜博物馆、校园科技馆、新时代文明实践中心(所、站)、党群活动中心、社区、街道、学校等,面向青少年、社区居民、农民、老年人等重点人群,开展科普报告、科学体验、科普大篷车展教、科普参观等科普活动,2021年以来共开展300余场次;组织专场科普文艺演出;强力推广“科普中国”App优质科普资源应用。县科协与县融媒体中心合作,在县电视台开设“科普大篷车”电视科普栏目;在县公众

号“今日和县”“掌上和州”上开设科普宣传专栏。同时,县科协还注重网红引领效应,将《科普大篷车》电视科普栏目主持人发展为和县“科普网红”。

### 围绕中心 服务发展勇担当

和县科协紧紧围绕县委、县政府中心工作,充分发挥科技工作者人才智力优势,凝聚创新活力,在推动全县经济社会发展中建功立业。按照县委、县政府关于优化营商环境工作的要求,县科协扎实开展“四送一服”及“进企业、访人才、讲政策、解难题”专项行动以及“转作风、提效能、优环境”专项活动,2022年以来先后深入盘景水泥、晶飞科技、禾臣新材料、林海园林、马商食品等20余家高新技术企业,开展调研走访,了解企业人才需求和意见建议,积极协调解决问题,受到企业好评。

同时,县科协还打造“科普之春”送科技下乡活动品牌,开展农村实用技术人才培养,评定农民技术人员职称,实施农业新技术新品种试验示范推广项目奖励,充分发挥海智工作站作用推动县蔬菜种子产业发展,多次组织科技特派员在田间地头开展技术指导,科技助力精准扶贫,全力服务乡村振兴。

在第七个“全国科技活动周”期间,县科协与县委宣传部等五家单位联合表彰了8名和县最美科技工作者,与县委组织部、科技局等单位联合在县经济开发区召开了全县科技工作者座谈会,同时,多次组织广大科技工作者为和县经济社会发展建言献策,为和县科技进步、经济建设、社会和谐发展提供智力支持和人才保障。(和轩)

## 合肥市科协开展科普为民惠民行动

**本报讯** 每年11月6日为安徽湿地日,今年的主题是“珍爱湿地,促进人与自然和谐共生”。在第八个安徽湿地日到来之际,由合肥市科学技术协会主办的科普为民惠民行动走进安徽肥东管湾国家湿地公园,邀请安徽中医药大学药系主任、博士生导师俞年军教授为湿地工作人员和村民开展了一场有关中草药种植的《产研结合 科普助农》科普讲座。

俞教授介绍,肥东地处江淮分水岭,属于半干旱地区,因中草药种植具有特殊地域、特定种植和特定文化等特征,需要结合当地的气候、土壤、药材的观赏性、实用性和经济价值进行综合考量。其讲解了中草药栽培、配套技术、日常管理、除草用药、采收、制药(原料)等方面应该注意的事项,对科学种植中草药进行了较为全面的分析和阐述。俞教授同时介绍了安徽省相关地区在中药材种植方面的特点、取得成果和经验教训,针对湿地公园推荐了种植的中药材类型,以及形成产业化需要达到的条件和要求。会后,俞教授和湿地专业人员走进培育基地进行了实地考察,针对相关问题在现场进行沟通解答。双方还就加强协会间横向交流、校企合作、产研结合达成了初步意见。

本次科普助农活动,帮助农民更加专业全面了解当地中草药种植对环境气候的要求,对科学种植中草药起到了积极的促进作用。此次活动由合肥市农技协联合会、合肥市中医保健研究会、肥东管湾国家湿地公园联合承办。

截至目前,合肥市科协已持续开展面向基层的30余场科普为民惠民活动,对推动基层地区形成讲科学、爱科学、学科学的良好氛围,提升基层群众的科学素质水平起到了重要作用。(合肥市科协供稿)