

海南省科协来皖考察调研

本报讯 10月13日-14日,海南省科协主席史贻云率海南省科协调研组一行,来我省考察调研科普场馆运营、科技资源整合、成果转化及科创科普融合发展等工作。省科协党组书记、副主席孔涛,党组成员、副主席纪光水分别参加调研。

调研组一行先后考察了清华大学合肥公共安全研究院公共安全文化科技馆、科大讯飞股份有限公司、安达创展股

份有限公司、中科院合肥物质科学研究院、安徽省科技馆等,实地了解我省在公共安全科技与文化融合、人工智能技术创新、科普展品研发与产业化、前沿基础科学研究和重大科技基础设施建设、科技馆运行管理与科普服务等方面的实践成果。

调研期间,双方就科技资源科普化、科普产业发展、科普场馆运营等方面进

行了深入交流。史贻云指出,安徽在推动科技创新与科学普及深度融合、培育科普产业新业态等方面取得良好成效,特别是在公共安全科技应用、人工智能产业化、科普展品市场化运营等领域探索出了值得借鉴的经验,海南省科协要认真学习吸收,结合海南自贸港建设实际加以转化运用。

孔涛对海南省科协调研组一行来皖

表示欢迎。他指出,海南在聚焦“陆海空”三大未来产业、服务自贸港建设方面具有独特优势和成功做法,值得安徽学习,希望两省科协进一步加强沟通协作,相互借鉴、优势互补,共同发挥好科协组织桥梁纽带作用,更好地服务科技工作者、服务创新驱动发展、服务全民科学素质提升,为推动科技事业高质量发展贡献科协力量。

(安珂)

省科协领导赴东超科技调研并组织对接交流座谈



本报讯 10月16日下午,省科协党组成员、副主席艾鸿一行再次赴东超科技有限公司开展访企调研,并现场组织

对接交流座谈。省科协科普部、省科技创新服务中心以及合肥探奥自动化有限公司、合肥安达创展股份有限公司、

合肥磐石智能科技有限公司三家科普企业负责人参加。东超科技公司联合创始人刘鸿等介绍了公司产品研发、推广应用和公司发展情况。

座谈会上,艾鸿表示,科协将积极履行“四服务”职责,充分发挥桥梁纽带作用,推进科技创新与产业创新深度融合,认真做好牵线搭桥服务,推动科技成果科普化转化落地,积极支持我省科普龙头企业和东超科技公司共同探索激光成像先进技术在科普产品设计、制造、展陈领域的应用,助力先进技术赋能科普展陈产业发展,实现科创企业与科普产业双向赋能、合作共赢。

合肥探奥自动化有限公司、合肥安达创展股份有限公司、合肥磐石智能科技有限公司与东超科技有限公司,围绕科技馆、博物馆科普展品的高清显示、激光成像技术应用,就产品小型化、成本控制、项目落地场景等开展深入交流,充分交换意见,达成深化合作共识。

(安珂)

淮北市科技馆——

开展公益家庭教育指导活动

本报淮北讯 10月18日上午,淮北市科技馆联合濉溪县第二实验学校开展“童成长”家庭教育活动,主题是“亲子科学家故事会”,共10组家庭参与活动。

活动在“科学侦探大挑战”中拉开序幕,家长和孩子在科普志愿者的带领下根据线索提示猜出科学家姓名,线索卡隐藏在馆内展厅相关展品处。随后,进入“科学家故事工坊”环节,科普志愿者带领亲子共读袁隆平、屠呦呦、华罗庚等科学家的事迹,围绕科学家遇到的困难、身上可贵的品质、面对困难挑战的态度三个议题开展交流讨论。在动手创作环节,孩子们发挥想象力和家长一起设计、绘制象征科学家品质的徽章,家长们写下暖心寄语,把期许与鼓励送给孩子,搭建起亲子情感沟通的桥梁。

此次活动将科学家精神与家庭教育深度融合,通过线索闯关、亲子共读、动手创作、登台分享等丰富形式,让孩子在陪伴中感悟科学家的宝贵精神品质,让科学精神浸润家庭,助力青少年健康成长。

(怀新)

财政性资金投入科研,设置科普任务如何撬动社会效益?

《中华人民共和国科学技术普及法》第五十一条特别强调利用财政性资金设立科学技术计划项目,财政性资金投入科研旨在推动社会进步,科普任务的融入可确保科研成果在多维度产生价值,从单纯的学术突破拓展到对社会认知提升、公众生活改善等多方面的积极影响,真正做到让科研成果更好地惠及大众,全方位提升国家的科技软实力与综合竞争力。

科普资源优化配置的需要。财政性资金设立的科学技术计划项目往往集中了大量的优质科研资源和资金支持,拥有先进的设备、顶尖的科研人才以及前沿的研究成果。将科普工作任务合理纳入其中,能够使这些资源在完成科研任务的同时,更好地服务于科普事业,实现科普资源的优化配置,避免资源的闲置和浪费。

提升公众科学素养的要求。公众科学素养的提升对于国家的科技发展和社会进步至关重要,通过在科技计划项目中设置科普任务,让公众有机会接触到最前沿、最权威的科学知识和研究成果,有助于拓宽公众的科学视野,激发公众对科学的兴趣和探索精神,进而

从整体上提高全民科学素养。

科研与科普协同发展的趋势。当下,科普活动与科研工作相互促进、协同发展的关系日益凸显。科研成果需要通过科普向公众传播,以获得社会的理解和支持,而科普也需要借助科研的力量,不断更新内容和方法,提高质量和效果。在科技计划项目中设置科普任务,有利于打破科普与科研之间的壁垒,促进两者的深度融合和协同发展。

社会对科技成果转化的需求。科技成果只有转化为实际的生产力和社会效益,才能真正实现其价值。将科普工作与科技计划项目相结合,可以使科研成果以更加通俗易懂的方式向社会推广和应用,促进科技成果的转化和产业化,满足社会对科技成果的需求,推动经济社会的发展。

第五十一条意义非凡,在未来的科普活动进程中,其指导价值将愈发凸显。就科普工作而言,该条款可能从以下三个关键维度产生重要影响。

一是可以拓展科普资源与渠道,为科普工作提供了更多的人力、物力和财力支持,拓宽了科普资源的来源渠道,使科普工作能够借助科技计划项目的平台,获取到更丰富、更前沿的科学知识和技术成果,为开展高质量的科普活动提供了有力保障。

二是提升科普质量与效果,科技计

划项目中的科研人员具备专业的知识和技能,他们参与科普工作能够确保科普内容的准确性和权威性。同时,利用项目中的先进设备和技术手段,可以创新科普形式和方法,提高科普工作的吸引力和感染力,提升科普的质量和效果。

三是促进科普专业化发展,该条款会推动科普工作的专业化和规范化发展,使科普不再仅仅是简单的知识传播,而是与科研紧密结合,形成一套从科研到科普的完整工作流程和机制,能培养一批既懂科研又懂科普的专业人才,这会提升科普工作的整体水平。

此外,第五十一条对科研工作及科研人员意义重大。一方面,该条款将有力增强科研工作的社会影响力,大幅提升社会对科研工作的认可度,有效促进科研成果向实际应用的转化进程。同时,为科研人员提供了提升科普能力的契机,激励科研人员在专注科研的同时,积极投身科普工作,将科研成果以通俗易懂的方式传递给大众。另一方面,该条款对社会与公众同样影响深远。它精准对接了公众对科学知识的迫切需求,激发公众参与科技创新的热情,营造全社会热爱科学、崇尚创新的良好氛围。并且,通过科普工作的推进,保障了公众对科研工作的知情权与监督权,让科研工作在阳光下运行,更好地服务于社会发展与公众福祉。

(侯建民)

安庆市大观区石化第二小学——

开展人工智能科普主题讲座

本报安庆讯 10月19日下午,安庆市大观区石化第二小学特邀合肥综合性国家科学中心人工智能研究院研究员沈双宏,开展《从田野到星辰:走近人工智能》科普讲座,带领同学们走出课本、走近科技,沉浸式感受人工智能的独特魅力。

讲座以“眼见一定为实吗”趣味挑战开场,通过AI生成影像、《我的奶奶》文本对比,让学生直观感受AI技术的神奇,也初步认识到AI的能力边界。从学生日常所见的生活场景切入,深入浅出地讲解了人工智能的学习原理,将AI的数据收集、规律识别、智能优化的学习过程,转化为通俗易懂的“成长三级台阶”,让同学们轻松理解机器“思考”的奥秘。

现场还展现了AI从乡村田野植保、城市便民生活到航天深空探索的多元应用,勾勒出“从田野到星辰”的壮阔科技图景。互动环节中,师生共同探讨AI的局限,让同学们深刻体会到:人类独有的情感、同理心与创造力,是科技永远无法替代的光辉。讲座设置趣味思辨环节,引导同学们辩证看待人工智能。大家积极思考、踊跃发言,氛围热烈。

此次科普活动有效拓宽了学生科技视野,点燃了科学探索热情。安庆市石化第二小学将持续深耕科技教育,常态化开展科普活动,培育学生创新思维与科学素养,助力少年成长为新时代科创后备军。

(方玲)



【科普法之窗】