

安徽省科普场馆协会企业科技服务团对接会召开

本报讯(全媒体记者 韩如意)如何让科技成果从实验室走进展馆?如何将地方特色产业融入科普展品设计?公益与商业如何平衡?……4月27日至28日,安徽省科普场馆协会企业科技服务团对接会在合肥召开。会议聚焦科普企业发展中的共性痛点,采取听诉求、看现场、提对策等多种形式,搭建起企业与专家面对面交流的平台。

会议由安徽省科普场馆协会主办,中国科学院合肥物质科学研究院原副院长、

中国科学技术大学原副校长、安徽省政府参事室特约研究员江海河,合肥工业大学原副校长、机械工程学院教授刘志峰,国防科技大学教授、电子信息领域专家雷武虎,安徽省科普场馆协会副理事长、合肥通用机械研究院有限公司教授级高工李小明,以及安徽省科普场馆协会常务理事何丹博士等出席会议。会议由李小明主持。

会上,合肥安达创展科技股份有限公司、合肥磐石智能科技股份有限公司、合肥探奥自动化有限公司等6家科普企业

代表,分别围绕各自的技术优势、产品特色、服务能力及行业痛点进行了介绍。

为进一步增强协会的专业支撑能力,会议现场聘请江海河、刘志峰、雷武虎三位专家担任安徽省科普场馆协会高级顾问。会后,专家一行赴安徽省科技馆、安达创展、磐石科技、探奥自动化等单位实地探馆调研。

4月27日,专家结合企业提出的共性痛点,逐一进行现场解答与对策建议,为企业“精准把脉、对症下药”。

此次企业科技服务团对接会,不仅是一次供需双方的务实对话,更是一次科普产业协同创新的有益探索。通过链接高端智力资源与一线科普企业,会议有效回应了科技成果转化、展品研发投入产出评估、公益与商业平衡、馆企联动长效机制等关键命题。面向未来,安徽省科普场馆协会将持续推动“政产学研用”深度融合,以高质量科普服务赋能科技创新与全民科学素质提升,为科普事业的高水平发展贡献安徽力量。

“细胞中的数学”主题科普报告在合肥八中举行



本报讯(全媒体记者 韩如意)近日,由安徽省细胞生物学会、中国细胞生物学学会生殖细胞分会联合主办的“细胞中的数学”主题科普报告在合肥八中成功举行。活动汇聚高校科学家与基础教育工作者,为250余名青少年高中生带来一场生动有趣的科普报

告,带领同学们探寻生命与数学交织的奥秘。

中科大讲席教授、中科院“百人计划”教授史庆华在活动致辞中强调:生命,是这个世界上最精密的“数学作品”,是关于“身份”的数学,是关于“寿命”与“产能”的数学,生命,绝不是随意的堆砌。它是在数十亿年进化中,用数学语言写就的最优美、最可靠的程序。

紧接着,中国科协研究员、中科大副教授李旭,以《万物皆数:从一花一叶到DNA的几何奇境》为题,为大家带来了一场生动有趣的科普报告,带领同学们探寻生命与数学交织的奥秘。

报告中,李旭副教授打破同学们对数学“死记硬背”“枯燥刷题”的固有

认知,以大自然中的生物现象为切入点,生动解读了隐藏在万物背后的几何规律。他介绍,一花一叶的绽放并非随机巧合,而是大自然精密的几何方程——向日葵瓜子的排列契合斐波那契螺旋,蜜蜂搭建的蜂巢是最省材料的完美六边形,人体内的DNA则呈现优雅的双螺旋几何结构,让同学们直观感受生物之美与数学之妙。

此次科普报告,从宏观动植物形态延伸至微观基因图谱,带领同学们开启了一场生物学奇境之旅,不仅普及了数学与生物学的关联知识,更激发了青少年探索自然、热爱科学的兴趣,助力同学们以全新视角认识大自然这位“极致的艺术家”。

首届涡阳县青少年无人机大赛成功举办

本报亳州讯(全媒体记者 李伟)4月26日上午,第一届涡阳县青少年无人机大赛在涡阳县第十六中学隆重开幕。本次大赛由涡阳县科学技术协会、涡阳县教育局、涡阳县科技局和涡阳县文化旅游体育局共同主办,涡阳县科技馆、涡阳县第十六中学、涡阳县人

工智能学会和涡阳县青少年科技教育协会承办,来自全县20多所中小学校的200多名无人机选手参加了本次活动。

大赛共设无人机障碍赛、无人机竞速赛、无人机足球赛和编程无人机接力赛四大项,全面考查参赛选手的操控能力、反应速度、团队协作及编程

思维。赛场上,小选手们沉着应战,展现了涡阳青少年在人工智能与无人机领域良好的科技素养和创新精神。

此次大赛为涡阳县中小学生搭建了展示科技特长的平台,也进一步推动了无人机及人工智能技术在青少年中的普及与应用。

激发科普人员创新创造活力

新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》第八条,为科普组织和科普人员撑起了一片朗朗晴空,注入了无限动力,对推动科普事业蓬勃发展具有深远意义。

“国家保护科普组织和科普人员的合法权益”,这一规定是科普事业得以稳健前行的重要基石。科普组织和科普人员作为科学知识的传播者和普及者,他们在推动科技创新、提高全民科学素质等方面发挥着不可替代的作用。国家通过完善法律法规体系,确保科普组织在登记注册、开展活动、筹集资金等方面享有合法权益,不受非法干扰和侵害。例如,科普主体在组织科普展览、举办科普讲座等活动时,其合法的组织和活动流程受到法律保护,任何单位和个人不得无端阻挠或破坏。对于科普人员而言,他们的知识产权、劳动报酬、职业发展等权益也得到了明确保障。科普作家创作的科普作品,其著作权受到法律严格

保护,他人不得随意抄袭或剽窃;科普工作者在开展科普活动中的合法权益应得到保障,并且在职称评定、培训进修等方面享有与其他专业人员同等的机会,让他们能够全身心地投入到科普事业中,无后顾之忧。

“鼓励科普组织和科普人员自主开展科普活动,依法兴办科普事业”,这为科普事业注入源源不断的活力。科普组织凭借其专业性和灵活性,能够深入挖掘社会科普需求,精准定位科普受众,自主策划和组织形式多样、富有特色的科普活动。近年来,我国大力实施健康中国战略,出台一系列政策举措,推进健康中国建设,开展健康知识普及行动,取得明显成效。一些专业科普协会根据自身会员的学科专长,组织开展主题科普沙龙,邀请行业专家与公众面对面交流,解答公众在特定领域的疑惑,这种自主开展的活动往往能够更好地满足公众对专业科学知识的渴望。

科普人员作为科普活动的核心力量,他们的积极性和创造性被充分激发。科研人员利用自身的研究成果和专业知

识,通过撰写科普文章、开展科普讲座等方式,将深奥的科学知识转化为通俗易懂的科普内容,向公众普及前沿科研动态;教师则将科普融入教学过程,引导学生积极参与科普实践活动,培养学生的科学兴趣、科学思维和创新能

力。同时,依法兴办科普事业为科普组织和科普人员提供了广阔的发展空间,他们可以依法依规成立科普企业、创办科普培训机构等,通过市场运作和社会资源整合,进一步拓展科普事业的发展领域,实现科普事业的多元化发展。国家对科普组织和科普人员的保护与鼓励,将形成良性循环。合法权益得到保障的科普组织和科普人员,更加积极主动地投入到科普工作中,不断创新科普形式、丰富科普内容,提高科普活动的质量和效果。而高质量的科普活动又吸引了更多公众的关注和参与,进一步提升了科普事业的社会影响力,为科普组织和科普人员赢得了更多的社会支持和资源。这不仅有助于壮大科普队伍、提升科普能力,还能推动科普事业在全社会形成广泛而深入的发展态势,为实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略,提高全民科学文化素质奠定坚实基础。(王挺)

百名专家乡村学堂讲科普活动走进淮北乡村校园

本报淮北讯(全媒体记者 师亚萍)近日,淮北市科协联合杜集区科协,共同开展新质生产力科普行暨百名专家乡村学堂讲科普活动,走进淮北市朔里实验初级中学,为乡村青少年带来一场科技盛宴。

此次活动聚焦青少年科普教育需求,特邀淮北九三学社社员、淮北师范大学窦德召教授,带来一场精彩的人工智能主题科普讲座。窦德召教授围绕人工智能的基础概念、生活应用、发展前景等进行了系统讲解。他通过视频、动态图片,结合人形机器人连续两年参加马拉松赛的成绩对比,让学生直观感受人工智能的快速发展与突破,认识到其作为新质生产力重要引擎的发展潜力与应用价值。讲座内容生动鲜活、案例新颖有趣,有效激发了学生对人工智能的探索热情与创新思维。

除了讲座,活动现场还设置了互动体验环节。科普大篷车带来了异形齿轮、梵天塔等多款创新思维展品,让学生们近距离体验、动手操作。人形机器人带来的舞蹈、武术和互动展示,更是将现场气氛推向高潮,充分展现了新质生产力背景下智能科技的发展成果。

此次科普活动将专业讲座、互动体验与科技表演有机融合,不仅让青少年近距离接触科学、感知科技,更在校园内营造了讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。活动为培育青少年科学素养、激发创新潜能提供了有力支持,也为以科普赋能新质生产力发展夯实了基础。

淮北市科协相关负责人表示,未来将继续推动优质科普资源下沉,让更多乡村青少年享受到科技发展的红利,为培养新时代科技创新人才贡献力量。



【科学辟谣】

奶茶含咖啡因等于准毒品?

流言:奶茶饮料含咖啡因是“准毒品”。

真相:这是危言耸听。

咖啡因是天然存在于茶叶、咖啡豆中的生物碱,适量摄入对人体是安全的,健康成人体内半衰期约3~5小时,正常代谢不会蓄积。一杯同类茶饮的咖啡因含量与常规咖啡相当,远低于产生毒性的阈值。根据食品安全标准,健康成年人每天摄入四百毫克以内咖啡因是安全的,相当于3~4杯咖啡或8~10杯茶的含量。

这类谣言将正常茶饮与毒品相提并论,利用公众对“毒品”的恐惧心理和对咖啡因认知的不足制造恐慌来博取流量,是对食品科学的曲解和误读。考虑到个体差异,消费者应选择正规渠道饮品,关注饮后体验看看是否有心跳加速、睡不好等情况,根据自己耐受度合理选择产品,控制摄入量即可。(据科普中国网站)