

科创兴皖 科普育人

第十七届安徽省百所高校百万大学生 科普创意创新大赛决赛举行

9月19日,第十七届安徽省百所高校百万大学生科普创意创新大赛(简称“双百大赛”)决赛暨颁奖仪式在合肥工业大学隆重举行。本次活动由安徽省科学技术协会、安徽省教育厅、共青团安徽省委员会联合主办,安徽省科普产品工程研究中心有限责任公司承办,是2026年安徽省科普月重点主题活动之一。安徽省科协党组成员副主席纪光水、安徽省教育厅二级巡视员周晓芹、共青团安徽省委学校部部长邹永生、协办单位合肥工业大学副校长洪日昌、大赛决赛评审专家、高校科普宣讲专家代表,清华大学合肥公共安全研究院、科大国盾量子、磐石智能科技等科普企事业单位观摩代表,以及全省各高校师生代表共计200余人出席活动。

本届大赛以“科创兴皖,科普育人”为主题,深入贯彻习近平总书记关于“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼”的重要论述,全面落实新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》《全民科学素质行动规划纲要》以及2026年中国科协、教育部《关于进一步加强高等学校科普工作的意见》等部署要求,发挥高校作为教育、科技、人才三位一体交汇点的重要作用,充分释放安徽高校人才集聚、科研资源富集的独特优势,引导广大青年把专业所学转化为科普实践,推动科技资源科普化落地,为安徽科技创新和高质量发展注入强劲的青春科普动能。

以赛为台,青年科创科普成果集中展演

本届赛事自5月份正式启动,历时四个月,共征集到来自省内87所高校的2846件作品,构建起“校园宣讲培育——高校校内预赛遴选——省级专家复赛评审——线下决赛答辩”的全链条赛事体系,面向全省在皖各类高校广泛动员,得到广大青年学子积极响应。经过多轮严格筛选,20件兼具科学性、创新性与传播价值的优秀作品脱颖而出晋级决赛。决赛阶段同步依托“科普安徽”平台开展公众网络投票,投票结果按权重纳入综合成绩,实现专家专业评价与社会大众评价有机结合。

入围决赛作品覆盖科普展教、数字科普、科普展演、科普研学、科技创新五大赛道,选题紧扣国家战略、安徽科创资源、中华优秀传统文化与民生现实需求,充分彰显新时代青年的家国视野与创新思辨。既有聚焦合肥大科学装置,解码“人造太阳”硬核科技的《把一颗恒星装进合肥 中国人造太阳通关之旅》;也有立足大国重器,解读国防工程技术原理的《电磁助力,鹰击长空——福建舰电磁弹射技术》;既有深挖徽文化背后科学密码,传承中华传统技艺的《宣纸的秘密》《烟火凝墨师的秘密——徽墨里燃烧与固化的科学魔法》;也有面向全民公共健康,普及医学知识的《脑卒中科普飞行棋》;同时涌现出一批面

向青少年科学教育、服务绿色发展与民生康复的实物创新成果:《绿动未来:新能源卡丁车科学探索平台》《随肌应变——电磁效应赋能腕关节康复机器人创新应用》《牧渔先锋——一体化投喂水质巡检作业船》等。参赛作品实现前沿科学知识、工程技术创新与文化创意表达深度融合,生动展现安徽青年大学生“学科学、懂科学、传播科学”的综合素养。

决赛现场,20支晋级团队依次完成作品展示、现场答辩。大赛决赛评审委员会严格遵循科学性、普及性、原创性、专业性、公正性五大维度开展现场打分,经专家组集体会议,最终产生特等奖候选及一、二、三等奖,以及团体优胜奖、优秀组织奖等各类奖项。

产教对接,搭建人才与产业双向互通桥梁

本次总决赛打破单纯赛事竞技的边界,创新设置产教融合供需对接环节,专门邀请科普企事业单位代表到场观摩,并组织宣介交流活动,打通高校科普创新成果与产业应用场景之间的壁垒。科研院所、科创科普企业代表近距离观摩青年科普原创成果,直观了解大学生科普创作的创意方向与技术能力;青年学子直面科普一线从业者,围绕科普作品产业化落地路径、科普市场发展动向、科普内容开发需求、科普岗位能力素质要求等现实议题展开交流探讨。

这种“赛事搭台、校企对话、供需双向

赋能”模式,实现科普人才培养、科普内容创作、科普事业发展有机联动,是大赛践行以赛促学、以赛促研、以赛促产的鲜活实践。

久久为功,筑牢高校科普育人实践阵地

2010年正式创办的安徽省百所高校百万大学生科普创意创新大赛,是全国首个面向全省高校、专门聚焦科普创作的省级常态化专项品牌赛事。在省委、省政府高位推动下,大赛被完整写入《安徽省全民科学素质行动规划纲要实施方案》《安徽省新时代科学技术普及工作方案》,将每年常态化举办大赛明确列为全省科普重点工作任务,建立起自上而下的统筹推进机制,为赛事长期运行筑牢制度根基。

大赛构建“省级部门主办、专业平台承办、百校协同参与”的实施路径,历经十七年迭代打磨,既是安徽省全民科学素质提升的重要载体,也是推进高校“五育并举”人才培养的重要抓手。作为2026年安徽省科普月重点活动,本届赛事的成功举办,是安徽省推进全民科学素质提升行动、落实全国高校科普全覆盖部署的有力实践,进一步激励广大青年弘扬科学精神、传承科学家精神,引导更多青年投身科普创新事业,为奋力谱写中国式现代化安徽篇章汇聚磅礴的青春智慧与科普力量。(全媒体记者 韩如意)

行走边疆 播撒科学的种子

——省科协2026年科技援疆活动走进皮山县



本报讯 为落实第十次全国对口支援新疆工作会议精神和省委援疆工作部署,充分发挥我省科普资源优势,9月13日至18日,省科协组织科普专家赴对口支援的新疆和田地区皮山县开展科技援疆活动。活动邀请中国科学院合肥物质科学研究院研究员田明亮、孔斌,省气象局研究员田红,中国科学技术大学副教授黄丽华等4位专家,以科普报告的形式向皮山县青少年普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神,助力皮山县青少年科学素

质提升。本次活动共开展20场科普报告,覆盖皮山县14所中小学校。专家们依托各自领域深厚的科研积淀,为边疆青少年量身打造了内容多元的科普课程,科普内容涵盖强磁场与高场磁体技术、无人驾驶前沿科技、气候变化与灾害风险防范、南极极地风貌、非洲动物大迁徙、鸟类辨识等多个领域,兼顾科技前沿性与生活实用性。报告中,专家们将晦涩的专业理论转化为通俗易懂的科普语言,结合自身科研经历与一手实景资料,带领同学们沉浸式感受科学世界的奇妙。

报告现场气氛热烈,同学们凝神专注、踊跃互动,纷纷举手回答问题、提出疑问与猜想,在轻松的氛围中拓宽知识边界、感受科学魅力。报告结束后,教室外秒变追星现场,同学们拿着本子请专家签名留念,并与专家

继续讨论报告中的问题。

皮山县第一中学教师郭赛表示,科普专家带来的无人驾驶科技知识和南极科考故事,既生动有趣又开阔视野,实实在在点燃了孩子们探索科学的热情。“希望同学们珍惜这次难得的机会,心怀科学梦想,成长为爱思考、敢探索的新时代少年。”

皮山县第二小学学生张辰璇说:“今天听懂了无人驾驶背后的科学原理,感觉特别神奇。我以后会好好学习,一直保持对科学的热爱,长大想研究智能机器人。”

皮山县第四小学学生木萨江·阿卜杜米吉提谈到,气候变化和防灾减灾的科普课让自己收获颇丰。“我会从节约水电、爱护环境这些小事做起,还要把防灾知识分享给家人,和大家一起增强安全防护意识。”

近年来,省科协通过邀请皮山县青年来皖研学、组织专家赴皮山县开展科普宣讲、捐赠科普图书和器材等形式,持续做好科技援疆工作,铸牢中华民族共同体意识。下一步,省科协将继续发挥自身组织优势和科普资源优势,进一步深化科技援疆工作,为皮山县经济社会发展注入科普新动能。(安珂)

校社联动科普月 临湖少年体验航空“做中学”

本报讯 航空科普润少年,实践探究长真知。为响应合肥市2026年科普月号召,落实合肥市科协科技专家服务基层志愿服务工作要求,近日,合肥经开区临湖社区服务中心携手合肥一六八玫瑰园南校教育集团临湖学校、合肥经开区科协、合肥市航空航天车辆模型运动协会,开展“星空浩瀚无比,探索永无止境”航空科普实践活动,让科技梦想扎根校园、融入社区。

活动伊始,合肥市航空航天车辆模型运动协会科普讲师、金牌教练姚祺以航母知识为切入点,带领同学们认识大国重器,了解海洋与航空科技成果,厚植家国情怀。互动问答中,同学们踊跃思考、大胆表达。最令同学们兴奋的是无人机现场飞行演示。无人机腾空起舞,灵活变换姿态,直观展现航空科技魅力,现场掌声连连。在动手实践环节,姚祺示范并指导同学们折叠纸飞机,讲解简单空气动力学原理。同学们认真折叠、细心调整,制作专属纸飞机,感受动手实践的乐趣。随后,纸飞机飞行比赛在学校操场火热开展。同学们依次放飞作品,比拼飞行距离与滞空时间,在实践比拼中动手探究、学以致用,诠释“做中学”的科学教育内涵。活动尾声,临湖学校党支部副书记杨小龙为获奖同学颁奖。整场活动让大家在实践体验中感受科学乐趣。

本次科普活动是临湖中心深化校社协同育人的生动实践。中心依托合肥市科协科普资源,联动学校,连接校园与社区科普阵地,将航空科普、国防教育、动手实践有机融合,打破书本知识壁垒,引导青少年在观察探索、动手实操、趣味竞赛中亲近科学、学习科学、热爱科学,积极推动科普资源下沉基层、服务社区、惠及少年。(时鹏 全媒体记者 刘正)