

安徽赛区在第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛中取得优异成绩

本报讯 8月8日,由中国科协主办,中国科技馆、中国科协青少年科技中心联合承办的第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛全国总决赛在广西科技馆圆满落幕。安徽赛区10支参赛队伍在总决赛中取得优异成绩,喜获1个特等奖,3个一等奖,4个二等奖,2个三等奖,1个最佳展示奖。

本届大赛重点围绕“智慧·安全·环保”三大主题,关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及,考查青少年发现问题、解决问题及动手实践能力,设创意作品和科普实验两类项目。其中,创意作品项目面向大学组和中学组分别设置“人机协作”和“未来校园”命题,科普实验项目面向中学组设置“未

来太空车”命题。

本届大赛全国设有32个赛区,共有来自4900余所大中专院校和中学的约5.3万支团队、12万名学生参与大赛。经过赛区选拔,共推选266支队伍、1200余人晋级全国总决赛。

经过激烈角逐,安徽赛区4支参赛队伍在“未来太空车”命题比赛中成绩斐然。来自合肥八中教育集团蜀山分校的王文钊、付龙云团队在决赛中沉着应对,勇创佳绩,获得“未来太空车”命题特等奖;来自含山一中、合肥市第八中学、宿州十一中环城路校区的3支队伍获得一等奖。“未来校园”命题比赛中,合肥一六八中学作品《戏曲进校园智能互动表演系统》、安庆市第十四中学作

品《我的校园我作主——智能图书馆系统》、巢湖市第二中学作品《基于物联网作业发布台灯》获得二等奖,歙县中学作品《新型智能校园——以教室、寝室为例》获得三等奖,同时,合肥一六八中学作品《戏曲进校园智能互动表演系统》还喜获最佳展示奖。“人机协作”命题比赛中,皖江工学院作品《基于NB-IoT的模块化防护林种植车》获得二等奖,皖西学院作品《基于机器视觉的智能可调节病床》获得三等奖。

本届大赛安徽赛区比赛由安徽省科协主办,安徽省科技馆承办。安徽省科技馆已成功承办5届安徽赛区比赛,本届赛事在总结以往赛事组织经验的基础上,进一步将赛事组

织工作与现代科技馆体系建设工作相融合,充分调动地市科协、科技馆、教育部门、高校、中学等单位参与赛事组织工作的积极性,逐步完善安徽赛区赛事体系,致力于打造品牌赛事。本届赛事,全省共有375所高校和中学8300多名选手参加比赛,提交参赛作品共计3965件,参赛队伍覆盖全省所有省辖市,其中县级以上学校占比约为50%,参赛学校、参赛人数均为历届最高,参赛规模处于全国32个赛区前列。安徽省科技馆将不断优化赛事组织模式,以赛事为牵引,汇聚多方科普资源,为提高全民科学素质,培养青年科技创新人才贡献力量。

(杨艳蓉 全媒体记者 黄文静)

科普助力“双减”

8月2日,长丰县科协在科技馆组织孩子们体验管道乐器,为孩子们带来了一场别开生面的科学之旅。此次活动,不仅丰富了学生们的假期生活,更在寓教于乐中激发了他们对科学知识的探索欲望,为学生的全面发展提供了有益助力,是“双减”政策落地的生动实践。

长丰县科协供稿



滁州、台州两地科协——

开展线上科普阵地联合行动

本报讯 为进一步推动长三角地区科普教育资源共建共享,促进区域科技文化融合发展,近日,滁州市科协、台州市科协共同开展“探秘海洋·筑梦深蓝”线上科普阵地联合行动,滁州市实验小学120余名学生参加。

活动期间,同学们跟随讲解老师的脚步,线上畅游海洋世界。探秘亚马逊丛林,徜徉在浓密的植物王国里,观察食人鱼、鳄

鱼、蟒蛇等热带雨林生物;穿过动漫墙,认识海龟、水母、热带鱼等趣味鱼类;走进海底隧道,和大白鲨、魔鬼鱼、海龟、鳐鱼全方位接触,近距离观看惊险刺激的“人鲨共舞”“万鱼争食”以及浪漫唯美的“美人鱼表演”;参观极地馆,了解企鹅、北极狐、海豹等10余种南北极地世界珍稀海洋生物;观赏海洋剧场,观看两位海洋明星海狮表演杠上倒立、

花式接圈、水中芭蕾、单臂倒立、跳跃顶球、托马斯全旋等一系列拿手绝活。

随后开展了线上海洋知识竞赛活动,同学们积极开动脑筋,发挥聪明才智,踊跃举手答题。在交流互动的过程中,进一步巩固了海洋相关科普知识,激发青少年对海洋世界的兴趣,增强青少年的海洋生态环境保护意识。

(全媒体记者 葛婷)

触碰科技浪潮 共游量子世界

合肥市科普专项行动举行

本报讯 8月8日,由合肥市科学技术协会主办,合肥蒲公英策划有限责任公司承办,本源量子协办的“触碰科技浪潮,共游量子世界”科普专项行动举行。此次活动不仅为公众揭开了量子计算的神秘面纱,更激发了青少年对前沿科技的兴趣与热爱。

来自合肥市师范附属小学二(15)班小豆豆红领巾假日小队的20余名青少年在老师陪同下,共同走进这场量子科技的盛宴。

国内首批工程化可交付的量子计算机

“本源悟源”与“本源悟本”成为全场瞩目的焦点。通过老师的细致讲解与VCR动态演示,青少年们近距离感受了这些前沿科技产品的魅力。

展厅内的量子芯片、稀释制冷剂中的核心低温电子器件等核心硬件展品也吸引了众多目光。

量子计算机操作系统“本源司南”更是让青少年们大开眼界,老师介绍了量子计算机在各个行业的应用及其价值,复杂的量子计算知识在老师讲解下变得生动有趣。

活动的高潮部分莫过于量子计算教学互动设备演示。本源量子全物理体系学习机与VR体验系统的亮相,青

少年们近距离体验到量子计算的魅力。

量子计算科普讲座介绍了量子计算的知识点,专家搭配各种案例讲解,让青少年们在趣味中增长知识。

在模型拼装环节中,青少年们通过亲手拼装,获得了72比特“本源悟空”量子计算机模型,更加直观地了解了量子计算机的基本结构和原理。

青少年们和家长们收获颇丰,在这次活动中见识到了先进的前沿科技,为中国的科技发展感到非常自豪。本次红领巾假日小队队长周懿辰同学感叹道:“对于这么酷的高科技,其他国家有的,我们也要有;其他国家厉害的,我们要更牛。”

(全媒体记者 韩如意)

【区县传真】

宿松县科协——

召开2024年全国科普日活动筹备会

本报讯 为积极落实《中国科协科普部关于2024年全国科普日活动的预通知》及省市2024年全国科普日活动相关工作部署,8月6日,宿松县科协召开2024年“全国科普日”活动筹备会。

在制定2024年宿松县全国科普日活动工作计划和主场活动筹备方案中,大家围绕“提升全民科学素质,协力建设科技强国”活动主题,就组织化、网络化、社会化、项目化等方式推进科普日工作,聚焦以“千馆展览探未来”“万场报告话前沿”“千万IP创科普”为布局如何开展高阶科普而展开讨论,并就如何突出优势,打造本土特色的区域或行业领域全国科普日系列主场活动展开激烈讨论。

县科协主要负责人表示,要提高政治站位,在思想上行动上做到真正重视,发挥好全民科学素质领导小组成员单位协同优势,充分利用各类渠道广泛宣传,动员群众和社会力量广泛参与,丰富活动内容,注重活动实效,营造全国科普日活动的浓厚氛围。

(刘春梅)

霍山县——

开展专职心理健康教师团体沙盘专题培训

本报讯 为进一步加强霍山县青少年儿童的身心健康发展,改善专兼职心理健康教师团体辅导技能薄弱的状况,8月12日,霍山县科协、县科技馆联合县教育局组织专兼职心理健康教师团体沙盘专题培训在县城关中心学校开班。县科协主席叶磊、县教育局副局长程清荷等出席活动。

本次专题培训班邀请应用心理学博士、中国沙盘游戏学会常务理事和心理分析博士、团体沙盘游戏分析师黄斯绵作专题授课,围绕“沙盘游戏操作基础”“团体辅导操作基础”“儿童发展基础知识”“大团体沙盘游戏带领”“小团体沙盘游戏带领”等主题依次展开。培训为期5天,全县100余名专兼职心理教师参加培训。

本次培训旨通过心理健康科普满足社会科普需求,以沙盘游戏实操提升专兼职心理教师辅导技能,从而更好帮助青少年儿童化解心理健康问题,助力教育“双减”。下一步,霍山县科协将更多关注社会关切和群众需求,组织开展更多具有社会价值、具有实际意义的科普活动。

(黄小凯)