

# 第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区比赛启动

本报讯 2月29日下午,第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区比赛启动会在安徽省科技馆新馆举行。省科协党组成员、副主席王佐才出席并宣布安徽赛区比赛启动。省科技馆馆长方波出席会议并致辞。市、县科协、高校科协及各地科技馆有关负责同志,教育主管部门负责同志,全省高校、普通中学指导老师等约100人参加启动会。

王佐才在讲话中对第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区比赛给予充分肯定。他指出,上届大赛全省共有142所高校和中学约5500名选手参加,提交参赛作品共计2566项,参赛学校、参赛作品均为历届最高。在全国总决赛中,安徽赛区5支代表队取得了1个一等奖、4个优秀奖,省科技馆作为安徽赛区

承办方荣获优秀组织单位一等奖。这些成绩的取得,是各市科协、高校科协、各科技馆及参赛师生共同努力的结果。王佐才要求,各市级科协要高度重视赛事组织工作,积极动员、鼓励、组织辖区内学校报名参赛,在去年10个地市开展市级比赛的基础上继续增加市级赛的数量,不断扩大赛事影响力和覆盖面;各直属高校科协要将赛事活动作为服务教育、科技、人才统筹发展的重要抓手,在组织动员学生参赛的同时,做好赛事指导与支持,为广大青年学子开展科学研究和实践探索提供保障;省科技馆要做好赛事整体统筹,以赛事组织为着力点,持续推动全省科技馆体系联动共享。同时,广泛开展赛事宣传推广,促进全省科普行业联合协作,加强赛区监督管理,确保大赛公

平公正。

方波在致辞中表示,安徽省科技馆自2017年起,已连续成功承办五届分赛区赛事活动,累计参赛学生超1.5万名,参赛作品约7500件。大赛为我省青年学子搭建了参与科普创作和科学实践的平台,一批关注社会问题、充满智慧和想象的作品展现了安徽学子的创新潜力和社会担当。省科技馆将以新馆开放为契机,充分发挥新馆龙头作用,以全国青年科普创新实验暨作品大赛、全国科技馆辅导员大赛、全省科技辅导员职业技能大赛等赛事活动为载体,加强资源连接、活动连接、智慧连接,强化全省科技馆联动共享,持续提升科技馆科普服务能力,为提高全民科学素质,助力我省创新型省份建设、打造科技创新策源地贡献力量。

启动会上,主办方就本届赛事整体安排及赛题赛制进行了介绍,上届安徽赛区优秀组织奖代表、决赛获奖代表进行了经验分享,各参会代表开展了工作交流。

据了解,由中国科协主办的全国青年科普创新实验暨作品大赛历经十年发展,已成为一项面向青年学生的全国性科普赛事,在全国各大中院校及中学产生了广泛而深远的影响。第十届大赛重点围绕“智慧·安全·环保”主题,设创意作品及科普实验两个项目。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,安徽赛区比赛时间为2024年2月-5月,全省大学生和中学生可以关注大赛官网以及安徽省科技馆官网报名参赛。

(王薇 全媒体记者 黄文静)

## 科技馆里开启“开学第一课”



新学期伊始,在安徽省科技馆内,游客络绎不绝,3月2日,许多学生家长带着孩子们走进馆内参观,通过探索体验各项科普设施,近距离感受科技魅力,点燃学科学的兴趣。孩子们在游玩中既收获到了新的科学知识,也为接下来新的学习生活增添了一份乐趣。全媒体记者 黄文静 摄

## 宿松县科协召开新春学习会

本报讯 2月26日,宿松县科协召开新春学习会,全体干部职工参会。

会上,学习习近平总书记关于科技创新、群团工作和科协工作重要论述,传达学习了安徽省科学技术协会第十一次代表大会会议精神和全县拼经济优环境建

设区域强县大会精神等。

会议指出,2024年是中华人民共和国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。开局就奔跑,起步即冲刺,全体干部职工要迅速收心,找回状态,全身心投入工作,确保实现各项工作的“开门红”。

会议要求,2024年科协工作,要坚持用党的创新理论凝心铸魂,继续发挥科协职能优势,锐意进取、主动作为,加快提升公民科学素质,为宿松县经济社会高质量发展贡献科协应有力量。

(宿松县科协供稿)

## 2024年阜阳市青少年科技创新大赛决赛举办

3月3日,2024年“阜创汇”阜阳市青少年科技创新大赛决赛在阜阳市科技馆火热开赛,来自全市的青少年科技爱好者和科技辅导员们齐聚一堂,共同展示他们在科技创新领域的奇思妙想和创新成果。阜阳市科协党组书记、主席兰玉,市科协党组成员、副主席张峰,市纪委监委驻市经信局纪检监察组组长赵雪峰、市人社局技能人才管理服务中心主任朱子金、市科技馆馆长王艳等到赛督导,为选手们加油鼓劲。

经过初赛选拔,来自青少年科技创新成果项目、科技辅导员创新成果项目、科技辅导员技能大赛的

近300名入围选手在决赛中展开激烈角逐。在比赛中,参赛的青少年和辅导员老师们充分展现他们在科技创新方面的卓越才华和无限潜力。他们通过自主研究、设计和制作,呈现出了许多令人惊叹的科技创新成果。这些成果不仅体现了他们的创新思维和实践能力,也体现了他们在科学、技术、工程等领域的深入学习和研究成果。比赛期间,阜阳市科技馆的科技志愿者们积极参与,为大赛提供了热情周到的后勤服务,保障了大赛的安全、有序、顺利举办。

本届大赛由阜阳市科协、市教育局、市人社局、市科技局、市文

旅体局、团市委、市妇联等单位共同主办,市科技馆、市科技教育协会承办。大赛设置了青少年科技创新成果、科技辅导员创新成果、科学调查体验活动、少儿科幻画以及科技辅导员技能大赛等五个比赛项目,吸引了来自全市各中小学校的近千名学生参加,参赛作品涵盖了数学、物理、化学、生物、信息技术等多个学科领域。经过初赛和决赛的评选,最终评出各赛项的一、二、三等奖,获奖选手将获得荣誉证书,按照“阜创汇”有关规定申报荣誉,并有机会参加2024年安徽省青少年科技创新大赛。

(全媒体记者 李伟)

## 【青少年科普】



组装「赛车」,我们是认真的!

为培养青少年想象能力、动手能力和观察能力,2月25日下午,安徽省青少年科技活动中心开展“未来工程师——电驱车竞速赛”活动。

“传动轴是汽车传动系中传递动力的重要部件,它的作用是与变速箱、驱动桥一起将发动机的动力传递给车轮,使汽车产生驱动力。”在拼装属于自己的小车之前,科技辅导员先是给孩子们讲解汽车的传动系统和车轮的摩擦力,并进行了提问,让孩子们对汽车的结构有一定的了解。

在了解完汽车的相关知识后,孩子们便迫不及待地拿取自己需要的材料,充分发挥自己的奇思妙想,拼装出一辆辆专属于自己的驱动小车。临近课程的尾声,孩子们也不忘拿着自己精心制作的成果进行展示。

此次活动不仅满足了青少年的好奇心,还在动手制作中激发他们的想象力和创造力。

(全媒体记者 韩如意)



在神秘的银河系中认识地球

太阳东升西落,一天中,有一半的时间,我们都能感受到阳光的照射,即使在阴雨天气,阳光被云层遮挡,我们无法直接感受到它的照耀,但阳光的力量依然存在。

2月25日,安徽省青少年科技活动中心的教室内,老师在“追星者计划——地球CT机”课堂上带领着同学们探索太阳与地球的神秘。在模拟实验环节,同学们手中拿着模型,面对老师不时提出的问题,积极举手踊跃回答,一时间,课堂氛围十分热烈,掀起一番高潮。

科技辅导老师在一旁协助,当同学们遇到问题时及时帮助,并为他们分析原因,答疑解惑。看着小小的地球仪,以及另一边代替太阳的灯泡,同学们更深刻地理解了白天和黑夜的形成原因。

课堂尾声时,老师带领同学们依次排好队伍,使用安徽省青少年科技活动中心准备的太阳色球望远镜,去观察太阳,在太阳色球望远镜中,大家看到了“不一样”的太阳。

课后,同学们表示通过“追星者计划——地球CT机”课程,他们对太阳与地球的关系有了更为直观的认识,同时也了解了太阳在我们日常生活中所发挥的重要作用。

(全媒体实习记者 陈曦)