

2024年青少年高校科学营中国科大分营开营

本次活动的主题为“科技梦、青春梦、中国梦”

本报讯 青春逐梦江淮,科技启航未来。7月21日,以“科技梦、青春梦、中国梦”为主题的2024年青少年高校科学营中国科大分营开营仪式在中国科大东校区报告厅举行,安徽省科协党组成员、副主席纪光水,安徽省教育工委委员、安徽省教育厅副厅长刘业勋,中国科大教务处、安徽省青少年科技活动中心相关负责人以及来自安徽、福建、广西、江苏、山东、上海的营员、带队教师、志愿者约200人出席开营仪式。

在开营致辞仪式上,中国科大教务处负责人向全体营员和带队教师表示热烈欢迎。科学营为有志青年搭建了解科学、探索未知、追求真理的平台,希望营员们利用好科大

的科教资源,感悟科学精神、树立报国志向。“作为基础教育工作者,非常期待能学习到先进的教育理念,感受到前沿的学术之风,将来把更多更好的学生带到这里。”福建省莆田第一中学带队教师胥均发言中表示。营员代表桐城中学谢锦程向全体营员提出了遵守纪律、服从安排、努力学习、团结协作和深入体验的倡议。中国科大志愿者代表张展铭在发言中表示,全体28名志愿者将用实际行动践行志愿者精神,为营员们提供全方位的保障和服务,陪伴营员们共同收获一段难忘的科学之旅。

随后,安徽省教育厅副厅长刘业勋为中国科大分营授营旗,安徽省教育厅基础教育处、中国科大教务处、安徽省青少年科技活动中心

相关负责人分别为五个创新班授旗。

纪光水致辞并宣布开营,他希望每一位营员都能珍惜这次难得的机会,以饱满的热情、严谨的态度投入到科学营的各项活动中去。同时,也请各位带队老师和志愿者们继续发扬无私奉献的精神,为营员们提供全方位的指导与帮助。

开营式后,中国工程院院士、中国科学技术大学环境科学与工程系执行主任俞汉青教授做了题为《美丽中国背景下的水环境保护》的学术讲座。俞汉青院士主要从全球气候变化及其严重影响出发,阐述了新时代下环境保护的重要性。

开营首日,营员们分组参观东区校史

馆、博物馆、少年班学院展厅,对中国科大“红专并进、理实交融”的校训有了切实了解。通过参观,营员们深入了解了中国科大在服务国家科教兴国战略中取得的辉煌成就,深刻感受到老一辈科学家为中国科大事业奉献终身的赤子之心,体会到了新一代科技教育工作者为国育才的爱国情怀。

据了解,全国青少年高校科学营活动是由中科协和教育部共同主办,是传播科学知识、科学思想、科学方法和提高青少年科学素质的重要平台。活动旨在充分调动校内育人资源、丰富育人形式、深化育人成效,积极发挥高校服务社会职能,吸引更多青少年了解科学、认识科学、热爱科学。(全媒体记者 刘正)

人工智能让群众乐享阅读

7月19日,淮北市图书馆AI智能厅,孩子们在管理人员的带领下进行AI互动和VR阅读。当日,淮北市图书馆组织举办青少年儿童AI科技体验活动。通过与AI机器人现场互动和VR沉浸式阅读,帮助孩子们在动脑动手实践中感悟科技奥妙,提高了孩子们的阅读兴趣,也为孩子们提供了一个全新的学习和体验平台,让科普知识更加生动、让阅读更加有趣地走进大众生活。

李鑫 张婷 摄



本报讯 为推动科学技术普及,鼓励更多的青少年在物质探究、信息技术、人工智能等高新技术领域进行学习、探索、研究和实践,激发他们对科学的兴趣,提高科学素质。7月15日至18日,由安徽、四川、江苏、甘肃等八省市青少年科技教育协会共同联合主办,安徽省青少年科技活动中心协办的“第五届青少年科学智慧运动会”在安徽省青少年科技活动中心举办。此次运动会不仅是一场竞技的盛宴,更是对青少年科学素养和创新能力的全面检阅。共有来自四川、江苏、甘肃、安徽、山西、河北、重庆、湖南的六百多支队伍、近千名选手参加本次活动。

运动会共设《机器人创意设计》《机器人轨迹普及赛》《SuperAI 机器人创新挑战》《ENJOY AI》《亲子创意搭建比赛》等5个竞赛项目。在比赛中,小选手们充分发挥聪明才智和动手能力,灵活运用学到的科技知识,开展了一场精彩绝伦的竞技角逐,充分展示了青少年独立思考、追求新知、大胆实践、勇于探索、敢于创新的精神和能力。

本次活动旨在帮助青少年以竞赛的形式促进科技素养成长,促进孩子学习主观能动性。同时孩子们也将通过亲身体验前沿科技、深入理解科学知识,树立科学思维,提高综合素质。

据悉,“第五届青少年科学智慧运动会”前身为五省市青少年机器人联谊赛,是由四川、江苏、河南、贵州、重庆青少年科技教育协会于2020年联合发起,后湖南、安徽、甘肃、河北等省青少年科技教育协会(青辅协、科技教育工作者协会)纷纷加入,已成功举办了四届,成功为多省市青少年机器人爱好者搭建了集智能竞技、学术交流、科普研学、科学嘉年华等融为一体的青少年科技教育交流平台。

(全媒体记者 韩如意)

玩转科学 大显身手

第五届青少年科学智慧运动会圆满落幕

清华合肥院安全成长夏令营火热开营

一天的科普之旅能给孩子带来什么?是与亲切的小伙伴、专业的科普天团,陪伴在各大实验室,共同探索成长;是用那些酷炫经历与精彩照片,点亮孩子们的暑期时光。盛夏七月,阳光正好,在这个充满活力和希望的季节里,清华合肥院迎来了各位营员们,他们带着对知识的渴望,对未知的憧憬,踏进了这个充满欢声笑语的营地。

在夏令营中,来自中国科学技术大学、中央美院等国内知名高校的青年科研工作者,用孩子们能听得懂的语言,带领

他们零距离接触安全与科技相关的前沿科技成果,领略安全科技的神奇魅力。

在开营仪式上,孩子们郑重地宣誓,他们誓言坚定,决心为即将到来的一日之旅做好充分准备。这一刻,他们不仅是对自己许下承诺,更是向所有人宣告自己的决心!

走进一座城市,感知它的前世今生生命线是什么?它会应用在哪?会有什么风险吗?小营员们与老师一起通过科学实验、组内协作,探究学习四类常见桥梁类型的受力特点以及电梯的工作原理,沉

浸式学习电梯事故应急处置技能,理论与实践结合,把脉城市生命线!近距离观摩“火龙卷”“火焰掌”科学实验秀,与科学家一起化身水质检测员、学习海姆立克急救法……各种安全知识全部“一网打尽”!

随着清华合肥院安全成长夏令营第一期缓缓落下帷幕,这些课程的收获,将埋下一颗启蒙的种子,激励他们学习科学知识,感悟科学精神,伴随他们走向更广阔的学术天地,成为他们人生旅途中宝贵的财富。(全媒体记者 韩如意)

致敬科学家 做时代追梦人

——安徽省科技馆开展“科技馆里的思政课”系列活动

本报讯 青少年因科普触摸科学、了解科学、热爱科学,为充分发挥暑假科普教育工作的作用,弘扬科学家精神,7月12日,安徽省科技馆联动芜湖科技馆共同开展以“致敬科学家做新时代追梦人”为主题的思政课活动。

“小朋友们,大家早上好,欢迎来到安徽省科技馆,接下来就跟着老师的步伐,一起探秘神奇的科学世界吧。”当天上午,来自合肥市以及芜湖市的近百名小学生走进安徽省科技馆,在展厅辅导员的带领下深入馆内的各个展厅进行参观学习,正式开启他们的暑期科技馆思政第一课。“在我们头顶上方就是‘墨子号’量子科学试验卫星模型,它可是我国研制的世界首颗空间科学实验卫星,在量子通讯领域有着重要的作用。”现场,孩子们一边仔细聆听着

知识讲解,一边亲身体验各类科普展品。“老师,‘墨子号’现在还在太空上吗?”“它又是如何与我们的科学家建立联系的?”……面对书本之外的知识,许多小朋友们都显得既兴奋,又期待,每到一处新的地方,见到新的科学模型,他们都积极地向周边的讲解员们大胆提问,并认真记录学习到的新的科学知识,展现出新时代少年们聪明好学、昂扬向上的精神风貌。从探访远古文明,到遨游“星际宇宙”,从认识人体科学,到解码生命奥秘……孩子们尽情畅游在科学世界,在玩中学,在学中玩,沉浸式感受先进科技的无穷魅力。

从高端装备到精密仪器,从重大工程到基础材料,新中国成立以来,广大科技工作者在祖国大地上树立起一座座科技创新的丰碑,也

铸就了独特的精神气质——科学家精神。除了参观主题展厅以外,下午,孩子们统一集中在馆内一楼的科学梦工厂一起共同观看了科学影片《群星闪耀的夜空》,并聆听了来自合肥工业大学的科普志愿者们为他们带来的以《探迹红色基因 赓续精神血脉》为主题“两弹一星”精神宣讲,通过视听结合等多种方式全方位、多角度了解钱学森、邓稼先等我国伟大科学家先辈们光荣的心路历程,感悟历久弥新的科学家精神。

此外,为了丰富活动内容,调动孩子们参与的积极性,安徽省科技馆还精心为大家准备了精彩纷呈的“科学大餐”,在科学实验秀“极寒之旅”中共同制作“液氮玫瑰”,品尝“液氮薯条”;在科学课“来自地球的遥望”中,惊叹

FAST天眼的巨大口径和灵敏的观测能力,学习我国航天事业的发展历程。

“这是我第一次来安徽省科技馆,感觉很好奇,一天的行程让我接触到了许多课本以外新奇的科学知识,还体验了VR、地震小屋等各种有趣的科普展品,给我的暑期生活留下了珍贵的回忆。”来自芜湖市北塘小学六年级的学生汪佳玥兴奋地向记者说道。据了解,暑期期间,安徽省科技馆还将陆续推出系列科技馆里的思政课活动,致力于为广大青少年群体搭建暑假科学实践平台,将科技知识、大国重器、科学家精神、优秀传统文化传承等融入科教活动中,培根铸魂,讲好新时代的“大思政课”,激励广大青少年争做新时代追梦人。

(全媒体记者 黄文静)