

## 宿州市第九届青少年机器人竞赛开幕

本报宿州讯 4月25日,宿州市第九届青少年机器人竞赛在宿州市第九小学正式拉开帷幕。本次大赛以普及科学知识、弘扬科学精神为宗旨,旨在激发青少年科技创新热情,培养动手实践能力与团队协作素养。

大赛由宿州市科学技术协会、共青团宿州市委员会、宿州市妇女联合会、市直关心下一代工作委员会联合主办,宿州市科技馆承办,宿州市第九小学、宿州市青少年宫、宿州市人工智能学会协办。宿州

市市直关工委、市科协、团市委、市妇联等单位相关负责同志及嘉宾出席开幕式,与裁判员、指导教师、参赛学生及志愿者代表共同见证赛事启动。

本届赛事共吸引来自全市各县区的369支队伍、479名青少年选手参赛。比赛设置专业赛与普及赛两大类,涵盖RIC机器人创新挑战赛、ENJOY AI人工智能挑战赛、VEX工程挑战赛等八大专业项目,以及极速救援、星际巡航、Python编程等普及赛事,聚焦人工智能、工程搭

建、智能编程等前沿领域,兼顾科普性与实践性,为青少年搭建展示创新思维与科技实力的广阔平台。

开幕式在庄严的国歌声中开始。参赛学生代表、裁判专家代表及承办学校负责人分别发言,表达对青少年科技成长的美好期许,传递公平竞赛、潜心钻研、笃学善思的竞赛精神。随后,宿州市科协领导致辞并宣布大赛正式启动。

机器人竞赛作为集动手搭建、逻辑编程、工程实践与团队协作于一体的科普品

牌活动,深受广大青少年喜爱。近年来,宿州市持续深耕青少年科普教育,在省级机器人赛事中屡获佳绩。本次竞赛以赛促学、以赛促练,引导青少年在探索科技奥秘中提升科学素养。

开幕式后,参赛选手有序投入比赛,出席嘉宾巡视赛场。接下来,各支队伍将在赛场上同台竞技,以智慧与创意点亮科技梦想,助力宿州市青少年科技教育高质量发展。

(宋少杰 全媒体记者 朱明刚)

## 濉溪县开展2026年“四下乡”活动



本报淮北讯(全媒体记者 师亚萍)4月22日,濉溪县政协组织县科

协、农技推广中心、卫健委、司法局等部门,在临涣文昌宫举办2026年送科技、文化、卫生、法律“四下乡”活动,为当地群众送上内容丰富、实用性强的惠民服务大礼包。

活动现场,农技人员面对面解答种植养殖技术难题,司法志愿者普及防电信诈骗知识并提供法律咨询,医护人员为群众免费测量血压血糖、筛查耳鼻疾病,并发

放健康科普资料。活动共发放农业科技资料2200余册、法律法规宣传单650份、实用图书500余册,累计服务群众200余人次。

此次活动共有20余名科技志愿者参与,不仅将实用知识送到百姓家门口,更表达了党和政府对乡村振兴的关怀与支持。下一步,濉溪县科协将持续推进惠民服务常态化,不断提升服务质量,为乡村全面振兴注入科技与人文力量。

## 大学教授进小学课堂 水利知识点燃科学梦想

本报阜阳讯 “同学们,你们知道日常饮用的自来水来自哪里吗?没错,它来自长江……”4月22日,在阜阳市阜合产业园清河路第一小学教育集团逍遥津校区的大讲堂内,安徽省水利水电职业技术学院的金绍兵教授正为学生们讲解水利工程、水利建设与水利文化知识。台上讲解细致,台下聆听专注,讲到精彩之处,现场响起阵阵热烈掌声。

这节别开生面的课堂,是安徽省

科学技术协会实施《全民科学素质行动规划纲要》系列活动之一。作为“安徽省科技志愿者服务专家团”成员,金绍兵教授应邀走进清河路小学,以《知水爱水节水兴水》为主题,为同学们上了一堂生动的水利知识科普课,激发了师生对水利科学的浓厚兴趣。

当天,阜阳市颍州区科协主席韦彦峰、民进阜阳市委会青年工作委员会部分会员和学校200余名师生一起聆听了本次宣讲。阜阳市清河路小学教育

集团党总支书记许娟表示,邀请水利专家进校园,是学校践行“以水育人、以文化人”理念、深化科普教育、培养学生科学素养与实践能力的的重要举措。

“本次巡讲既是对我校科普工作的肯定与激励,也为学校科技教育提质升级带来了宝贵契机。”许娟说,“学校将以此次活动为纽带,持续搭建科普平台,深化科技教育实践,让科学之光照亮每个学生的成长之路,让创新之花满园绽放。”(韩振 全媒体记者 李伟)

## 架起科学与大众的桥梁

新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》(以下简称科普法)第二条,进一步细化了科普的工作范畴与实施准则,恰似一座坚实的桥梁,一端连着高深的科学世界,一端通向广大公众,促使科学知识、科学理念精准顺畅地抵达全社会的每个角落。

“本法适用于国家和社会普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神的活动”,这句表述明确划定了科普工作的边界与内涵。

普及科学技术知识是基础,从日常生活中的物理现象到改变世界的前沿科技突破,无论是阐释5G网络背后的原理,还是让公众认识人工智能在医疗、教育、工业等领域的应用,都是在为大众的知识宝库添砖加瓦。

倡导科学方法,则是赋予人们探索世界的“金钥匙”,意在教会公众如何观察、实验、分析数据,让大家面对问题时不再盲目从盲信,而是能运用科学的思维和方法去分析问题,甚

至提出解决方案。

传播科学思想,犹如点亮一盏盏智慧明灯,破除封建迷信、伪科学的迷雾,让人们明白世界是可认知的、发展变化的,引导大众用理性思维看待万物,远离诸如“水变油”“药王谷神医”等荒唐骗局。

弘扬科学精神,更是激发民族创新活力的源泉。鼓励质疑、勇于探索、追求真理,这种精神激励科学家勇攀高峰,也促使普通人在平凡岗位上追求卓越,为社会发展注入奋进力量。

以上“四科”相互关联、相互促进,共同构成科普工作的完整体系。科学技术知识的普及是基础,科学方法的倡导是关键,科学思想的传播是核心,科学精神的弘扬是灵魂。这四个方面有机结合,才能真正实现科普工作的全面和深入开展。

“开展科学技术普及(以下简称科普),应当采取公众易于接触、理解、接受、参与的方式”,这为科普实践指明了方向。科普活动应贴近生活、贴近实际、贴近群众,科普工作应创新科普传播方式。

易于接触,意味着科普要打破空

间与时间的限制。线上,利用社交媒体、科普App等平台,让人们随时随地就能开启知识之旅;线下,博物馆、科技馆延长开放时间,社区定期举办科普集市,将知识送到家门口。

易于理解,要求科普语言通俗易懂。科普工作者把晦涩的专业术语转化为大白话,用通俗语言、生动比喻解释复杂原理,如将基因比作生命的“密码”,让公众“秒懂”。

易于接受,注重贴合民众需求。针对老年人讲养生保健、慢性病防治;面向青少年推出趣味科学实验、科幻故事,让不同群体都能找到兴趣点。

易于参与,激发公众的主观能动性。举办科技竞赛、公众开放日,让公众走进实验室、观摩参与科研项目,亲身体验科学的魅力,真正成为科普的参与者而非旁观者,全方位推动科普事业蓬勃发展。

总之,科普法第二条明确了该法的适用范围,从内容到形式为科普勾勒出精准蓝图,强调以规范、高效的科普工作助力全民科学素质稳步提升,让科学之光普照中华大地。

(王挺)

## 阜阳市科技馆开展航天科普进校园活动

本报阜阳讯 4月24日,阜阳市科技馆走进颍州中学,开展“七秩问天路 携手探九霄”中国航天日主题科普活动,为广大师生送上了一场集视觉震撼、互动体验与实践探索于一体的科普盛宴。

活动现场,科技志愿者身着航天服惊喜亮相,瞬间点燃全场热情。操场上空,30架无人机伴着音乐与灯光整齐升空,精准完成编队飞行、队形转换等炫酷动作,科技感十足;智能四足机器人以灵活步态与同学们亲密互动,让大家近距离感受人工智能的独特魅力;航天知识问答环节聚焦载人航天、探月探火、空间站、北斗等主题,同学们踊跃抢答,气氛热烈。

本次活动最受瞩目的是水火箭发射体验项目。在科技志愿者的指导下,同学们亲手参与调试与发射。随着“三、二、一,发射!”的口令,一枚枚“火箭”腾空而起,划出优美弧线直冲蓝天。同学们目不转睛地追踪飞行轨迹,在阵阵欢呼声中切身感受反冲力的神奇,将作用力与反作用力的抽象原理转化为生动体验。

“科学实验我知道”环节同样人气爆棚。同学们有序体验了“马德堡半球”“伯努利机关枪”等经典实验,在动手操作中直观感受大气压强的强大威力与气流的趣味现象,让抽象的科学原理变得通俗易懂。

此次活动将航天文化与科学教育深度融合,既丰富了校园文化生活,又让航天精神入脑入心。阜阳市科技馆相关负责人表示,将持续深耕科学教育,以更多元、更精彩特色活动,引导青少年以航天精神为榜样,心怀山海、笃行不怠,勤学善思、勇于探索,以青春之力拥抱科技时代,向着星辰大海奋勇前行。

(王帅帅 全媒体记者 李伟)



## 【科学辟谣】

## 心脏骤停时用硝酸甘油能救命?

流言:心脏骤停时可以用硝酸甘油急救。  
真相:这种说法并不正确。

心脏骤停意味着循环已停止,此时使用硝酸甘油无法起作用,正确做法是立即拨打急救电话,同时开始胸外按压,保持气道通畅。在具备条件的情况下,使用自动体外除颤仪进行除颤尤为有效。

这个说法利用了人们对猝死突发性的恐惧和对急救药物的盲目依赖心理。预防心源性猝死没有捷径,关键在于定期体检、控制高血压等危险因素、保持健康生活方式。此外,严重的胸痛或胸闷往往提示急性心脏问题(如心肌缺血或心梗),若不及时处理,可能进一步发展为心脏骤停,因此发生此种情况应及时就医。

(据科普中国网站)