

播撒科学种子,点亮少年儿童成才梦想

——全国各地多举措推动科学教育高质量发展

新华社记者 王鹏 温竞华

冬日,走进北京景山学校,“空天塔台”教室中,一堂生动的无人机课程正在进行。孩子们在老师带领下,熟练操作设备,开展了一场激烈的“无人机足球”比赛。

景山学校负责航天科技课程的老师智杰介绍,为在学生心中播下科学种子,学校开设丰富的科学教育课程,成立不同类型的科技社团。“孩子们参与热情很高。例如,我们金翼航空科技社团以‘逐梦蓝天、科创未来’为理念,社团会员已经有100多人。”

这是一段时间以来,我国各地推动科学教育高质量发展的生动缩影。日前,教育部在景山学校召开2025年全国中小学科学教育工作推进会暨全国中小学科学教育实验区、实验校建设工作会。

记者了解到,为点亮少年儿童成长

成才、科技报国的梦想,各地教育部门和有关单位持续优化科学课程,创新教学方式,丰富资源供给,切实提升了中小学科学教育的育人实效。

“我们强化实验教学,推行项目化学习并建立跨年级、跨学科案例库,积极探索互动式、启发式、探究式、体验式等多样化教学方式,培养学生创新思维和解决实际问题的能力。”上海市教育委员会副主任叶霖霖说。

在北京市东城区,当地加强“校内小课堂”与“社会大课堂”有机衔接,强化校内科学教育与社会生活、产业发展、前瞻研究等方面的深度融合,建立了一批高端科学教育实践基地。

“科学教育,离不开价值观的塑造和科学家精神的传承。”北京大学党委副书记姜国华说,“我们持续推动顶尖

科学家走近青少年,组织数十位两院院士等通过主题沙龙、实验室开放日等活动,为青少年提供精神引领。”

在广袤的乡村地区,一些学校深入挖掘校内外资源,带领学生走进大自然,提升他们的观察能力和思考能力。

贵州省六盘水市水城区第二小学地处乌蒙山腹地,73%的学生来自乡村。学校里,孩子们可以在“观鸟园”观察各种小鸟的生活习性,了解生物多样性;也可以在“气候观测站”看云识天气,探究气象的奥秘。

“从科学素养监测情况来看,伴随科学教育的不断推进,学校学生的探究能力、实践能力、创新思维都得到显著提升。”贵州六盘水市水城区第二小学校长徐鸿雁说,“我们也将进一步挖掘各类可利用科学教育资源,促进学生全

面发展。”

加强中小学科学教育,也需要多部门联合发力,合力构建高质量的协同育人体系。

例如,湖南省地质博物馆设立科技专项资金,鼓励馆内职工将科研成果转化为教育项目,并开放面向中小学生的微课题,让孩子们亲身实践科学思维。馆内专家还依托云端平台,将前沿科学内容系统融入学校课程。

“科技馆是科学教育的重要阵地。截至目前,科协系统管理的实体科技馆已有1150座,科普大篷车1350辆。”中国科协科普部部长倪志宇表示,下一步,还将积极开展科学技术普及,培育创新文化,努力为中小学科学教育高质量发展贡献力量。

新华社北京12月16日电

乡村中学打造『阳光大课间』



12月16日,轧村中学的学生们在阳光大课间活动中进行篮球比赛。

近年来,浙江省湖州市织里镇轧村中学为推动学生综合素质全面提升,着力打造特色阳光大课间活动。活动以“练习+比赛”为主要形式,涵盖武术、舞狮等传统文化活动项目和各类现代球类运动,适配不同体能、兴趣的学生需求,提高了学生身心健康水平。

新华社记者 徐昱 摄

海南自由贸易港18日正式启动全岛封关

新华社海口12月16日电(记者王存福)海南省政府12月16日对外发布通告称,按照党中央决策部署,自2025年12月18日起,海南自由贸易港正式启动全岛封关。

与此同时,《关于海南自由贸易港货物进出“一线”、“二线”及在岛内流通税收政策的通知》(财关税〔2025〕12号)、《关于海南自由贸易港进口征税商品目录的通知》(财关税〔2025〕13号)、《中华人民共和国海关对海南自由贸易港加工增值免关税货物税收征管暂行办法》(海关总署公告2025年第158号)、《海南自由贸易港禁止、限制进出口货物、物品清单》(商务部公告2025年第43号)、《中华人民共和国海关对海南自由贸易港监管办法》(海关总署公告2025年第159号)等一系列文件,自正式启动全岛封关之日起施行。

普京批准俄印军事合作协议

新华社莫斯科12月15日电(记者耿辉)俄罗斯总统普京15日签署一份法律文件,批准俄罗斯今年2月与印度签署的军事合作协议。这份文件当天已在俄法律信息网站发布。

文件说,俄印军事合作协议获得批准,将促进双方发展和加强军事合作,并就两国军舰进入对方港口、军用飞机使用对方空域和机场设施,简化相关通知程序。

据今日俄罗斯通讯社报道,协议适用于联合演习和训练、人道主义援助、应对自然和人为灾害以及其他双方商定事项。

美航天局继续尝试联络失联的火星探测器

新华社华盛顿12月15日电 本月初,美国“火星大气与挥发物演化任务”探测器与地面团队失联。美国航天局15日说,目前仍在尝试联络该探测器。

根据美航天局发布的消息,12月4日以来未收到任何来自该探测器的遥测数据。该探测器的任务团队通过与美航天局“深空网络”通信系统合作,恢复了一小段12月6日的遥测数据。对此数据的分析表明,当该探测

器绕过火星背面后出现非预期的旋转。对数据的进一步分析显示,该探测器轨道可能发生了变化。任务团队将继续分析跟踪数据,以了解导致信号丢失的原因。

美航天局曾表示,该探测器的遥测数据显示,在其绕火星运行至火星背面之前,所有子系统均运行正常。然而当探测器从火星背面绕出后,“深空网络”系统未能再探测到其信号。

美航天局还说,目前正努力减少

该探测器异常情况对在役的“毅力”号和“好奇”号火星车的影响。包括该探测器在内的4个火星探测器负责这两台火星车的通信信号中继,目前其余3个仍保持正常运行。

“火星大气与挥发物演化任务”探测器于2014年9月进入火星轨道,已在轨工作超过10年。该探测器的目标是探测火星的高层大气、电离层以及与太阳风的相互作用,从而研究火星大气逸散到太空的过程。