



科普大篷车开进乡村学校

1年服务78万人次 大咖授课点燃孩子们的科学梦

把小小的科技馆“搬”到乡村学校,让更多乡村孩子感受科技的魅力和力量——昨日,2024“流动科学课”河南站在巩义市大峪沟镇中心小学举行启动仪式。

活动旨在把高水平的科学教师请到乡村小学课堂上,把科普大篷车的展教资源送到乡村师生身边,让大家零距离感悟科学、触摸科技,点燃乡村科学梦、激发少年好奇心。



2024“流动科学课”河南站启动

第二批省文化科技融合示范基地开始申报

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 李娜 陶然)年收入不低于2亿元的省级以上文化类园区、近三年成果转化3项以上的省内企事业单位……皆可申请“出征”!昨日,记者从河南省科学技术厅获悉,第二批河南省文化和科技融合示范基地认定工作正式开始。本次申报基地分为两类,集聚类基地和单体类基地。申报重点领域为文化艺术、新闻出版、广播影视、文化旅游、创意设计、文物保护利用、公共文化服务等。



扫码看
申报条件

科技大咖面对面授课

“科学教育和科学普及互相渗透、互相依存,共同推进人类科学事业的发展。”中国科技馆相关负责人表示,中国科技馆聚焦构建高质量科普公共服务核心阵地,全力推进以实体科技馆为依托,统筹流动科技馆、科普大篷车等协同发展的现代科技馆体系建设。“科普大篷车”把优质的科普资源免费带到广大县域及乡村地区,弥补乡村地区科学教育资源的短缺,让“乡村的孩子也同样能够享受到大城市孩子享受的科学教育资源和服务”。

启动仪式结束后,中国科学院大学教授、中国科学院国家空间科学中心研究员孙志斌与抖音科普达人安森垚一同授课。孙志斌教授放眼“上九天揽月”,从“重”“大”“难”“新”四个方面生动介绍了中国空间站的历史、现状与未来;安森垚引导孩子们把视野回到山川陆地,从地理、天文、物理学等多学科知识着手观察世界,鼓励学生们充分打开思维。

全省70辆科普大篷车1年服务78万人次

活动现场,省科技馆科普大篷车满载20多件科普展品,把小型科技馆搬到学校;郑州植物园进行植物科学画、植物标本展示,开展了植物标本书签制作、多肉植物种植等互动活动;巩义市创客协会展示了青少年自制的长征五号运载火箭、嫦娥五号月球探测器、祝融号火星车等航天器模型;现场共开展了10多场科学实验活动,为孩子们带来了一场场“科普盛宴”。巩义市大峪沟镇中心小学900多名学生参加了活动,现场不时响起欢呼声和惊叹声。

河南省科协相关负责人表示,近年来,河南省科协会同省教育厅,认真贯彻教育部、中国科协关于利用科普资源助推“双减”工作的统一部署,组织动员全省科技馆体系与中小学校深化合作,以馆校合作提升科学教育质量水平。省科技馆新馆开馆1年接待公众超

过200万,流动科技馆巡展去年服务公众160多万人次,全省70辆科普大篷车1年服务公众78万人次,已建成的93所农村中学科技馆为科学教育提供常态化支持。今年,省科协还将首次组织举办省级层面的青少年科技运动会,持续为中小学科学教育加油赋能。

未来,2024“流动科学课”河南站活动将按照计划走进焦作、新乡、南阳和信阳的多所乡村小学,北京天文馆首席科普专家、“上知天文”专家团成员寇文,河南大学物理学教授戴树玺,河南省首席科普专家王建忠,抖音科普创作者周思益,河南省本土成长受到央媒关注的“魔法师”乡村教师张建涛等专家将参与授课,为孩子们带来涵盖气象学、天文学、博物学、物理学、地理学、植物学等多个学科的主题分享。

正观新闻·郑州晚报记者
李娜 陶然 文/图

融合歌舞、实验、剧目和科普报告

一场科技讲坛演绎“气象”万千

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 李娜 陶然)昨日,在“世界气象日”之际,一场“珍爱资源”主题科普活动在象湖湖畔举行,讲述“气象何以万千”的原理。

象湖讲坛首次将歌舞、实验、剧目与科普报告相融合,让孩子们通过“听讲座+看表演+做实验+解难题”等一系列“组合拳”,学习了气象相关的众多科学知识。活动现场,辅导员老师以反映“春夏秋冬”四季古诗做开场,迅速引发孩子们的共鸣,讲座现场500余名师生不禁齐声朗诵出一首首优美的古诗词,将讲座气氛迅速推向高潮。在实验环节中,河南省首席科普专家王建忠老师引导学生用水杯、冰块以及水完成了一次水循环,获得了同学们的阵阵掌声。在互动环节,他又通过身边发生的实例引出本次世界气象日的主题——气候行动最前线。

诗词吟唱《春分》,带领大家深切感受到了春日的气氛;科普剧《大战霹雳怪》,让大家了解到积雨云的特点以及应对方法,唤醒孩子们保护环境、守护地球家园的意识;歌舞表演《二十四节气》,将清新古典的舞姿与优美动听的童声合唱相结合,让现场师生深受感染。

“通过这次省科技馆的讲座,我们学习到了很多课本以外的知识,对气象方面更感兴趣了。”参与活动的学生表示,不虚此行。

无人机赋能中原大粮仓

农业无人飞机河南应用技术中心揭牌

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 赵冬)昨日,记者从河南省农业农村厅获悉,河南省农业农村厅与河南农业大学、深圳市大疆创新科技有限公司(简称大疆农业)三方联合举办的合作框架协议系列成功举办,并为农业无人飞机河南应用技术中心揭牌。

河南农业大学相关负责人表示,农业无人飞机河南应用技

术中心的落地,是学校与省农业农村厅、大疆农业共同推动新质生产力引领河南农业现代化转型升级、推进农业强省建设的具体实践。

大疆农业相关负责人表示,河南省作为小麦、玉米等粮食作物、花生等经济作物的主要产地,近年来,越来越多的农业无人飞机加入到守护中国第一大粮仓的飞防作业中。

河南省农业农村厅相关负责人表示,河南是农业大省,农业强省建设是农业的头号命题,农业无人飞机是新型智能装备,已成为保障粮食安全的重要力量。农业无人飞机河南应用技术中心的设立,在解决适配飞防的农药剂型研发、施药技术、飞手素质提升等核心关键问题,推动涉农企业高质量服务河南农业生产方面具有重大意义。