

黄河重大国家战略实施6周年

河南交出生态经济双赢答卷

(上接一版)

创新推动产业发展动能转换

坚持把制造业作为主攻方向,加快推动科技创新与产业创新深度融合。国家生物育种产业创新中心建成投用,超短超强激光平台、智能医学研究设施落地建设,郑南商许超硬材料集群、洛阳现代农机装备集群成功创建国家先进制造业集群,5家国家工程研究中心、22家全国重点实验室成功入列,国家级创新平台基地达到38家。2024年,全省高新技术企业和国家科技型中小企业数量累计分别突破1.3万家和2.9万家,是2020年的2.1倍、2.5倍,技术合同成交额1759亿元,比2020年翻两番以上。

沿黄区域合作交流持续深化

以合作共赢为目标,以黄河干流为纽带,以毗邻地区为突破,纵深推进晋陕豫省际合作,三省联合举办黄河流域生态保护和郑洛西高质量发展合作带建设座谈会,浩吉铁路、运三高速公路、黄河公铁两用桥相继建成通车,162项政务服务实现“跨省通办”。深化鲁豫

交流合作,印发实施鲁豫毗邻地区合作发展实施方案、共同召开联席会议,济郑高铁、日兰高铁运营通车,郑州、济源、洛阳等11个市22个铁路站开通直达青岛港、日照港的铁海联运线路,截至目前,我省与陕西、山西、山东3省高速公路省际出入口达到20个。今年3月,省党政代表团赴山东学习考察,推动鲁豫两省在融入服务全国统一大市场建设、推动科技创新和产业创新融合发展、扩大高水平开放上相互赋能,中原大地和胶东半岛携手并进共同唱响新时代“黄河大合唱”。

高水平开放拓宽黄河流域高质量发展新空间

推动内外一体联动开放,以高水平开放拓宽黄河流域高质量发展新空间,积极融入和服务全国统一大市场建设,深度融入共建“一带一路”,持续拓展“四条丝绸之路”。“空中丝绸之路”越飞越广,成功举办两届郑州—卢森堡“空中丝绸之路”国际合作论坛,郑州机场年货邮吞吐量突破80万吨;“陆上丝绸之路”越跑越快,郑州国际陆港核心区建成投用,中欧班列境外网络覆盖欧亚40个国家

140余座城市;“数字丝绸之路”越来越便捷,获批设立7个跨境电商综试区,贸易链接200多个国家和地区;“海上丝绸之路”越来越通达,铁海直运线路累计开通4条,内河港口累计开通国内国际集装箱航线超过40条。

防洪减灾体系建设筑牢黄河安澜屏障

2019年以来,我省持续推进黄河流域防洪减灾体系、水资源优化配置体系建设,为筑牢黄河安澜屏障提供了有力支撑。

统筹工程和非工程措施,提升洪水风险防控能力。黄河下游“十四五”防洪工程(河南段)已基本完工,进一步控制下游299公里的游荡性河段河势。金堤河、伊洛河等重要支流及22条中小河流重点河段“十四五”治理任务已基本完成,白龟山水库、金堤河柳屯闸等病险水库水闸除险加固工程相继实施,55条重点山洪沟完成防洪治理,流域防洪能力得到了显著提升。积极谋划重大水利项目,开展桃花峪洪水控制工程重大专题研究,将新建小河口水库和陆浑水库、河口村水库防洪能力提升项目纳入《黄河流域防洪规划

(2025—2035年)》,推动合河水利枢纽、盘石头水库扩容工程纳入国家“两重”项目清单。坚持以流域为单元,强化预报、预警、预案、预演措施,科学精准调度水利工程,有效抗御了2021年黄河秋汛等多次洪水过程,为流域防洪安全提供了有力保障。

黄河干流水质连续5年达到Ⅱ类

近年来,全省生态环境系统着力打好黄河生态保护治理攻坚战,黄河流域生态保护工作取得积极成效。

黄河干流水质连续5年达到Ⅱ类,流域优良水体比例上升到90%以上,劣Ⅴ类水质断面稳定消除;今年1~8月,流域35个国控断面(实测33个,2个断流)中,Ⅰ~Ⅲ类水质断面30个,占90.9%。伊洛河(洛阳段)获评生态环境部第二批美丽河湖优秀案例,郑州、开封、洛阳、鹤壁纳入国家区域再生水循环利用试点城市。与山西、陕西、山东签订黄河流域横向生态保护补偿协议,黄河干流横向生态保护补偿机制全域贯通,省内主要一级支流横向生态保护补偿机制实现全覆盖。



聚焦首个全国科普月

来,体验别样的科普之旅

河南省科技馆“科学之夜”点亮探索之光

本报讯(记者 魏滢文)9月27日晚,河南省科技馆内灯火如昼、人声如潮,5000余名观众齐聚一堂,共同见证了一场别开生面的“科学之夜”活动,当天共吸引观众1.5万余人。

本次活动作为全国科普月的重要组成部分,由河南省科技馆联合全省现代科技馆体系共同打造,通过9大特色板块,为公众带来一场趣味性、互动性和知识性于一体的秋日科普盛宴。



“科学之夜”活动现场

公共区域点燃科普热情

走进省科技馆一层中庭,科学市集、科学课程作品展和机器人互动体验三大活动交相辉映,共同构建了一个开放、鲜活、可触摸的科普新空间。

此次科学市集联合了河南现代科技馆体系的10余家成员单位,打造出16个内容丰富、主题各异的科学互动摊位,将物理、化学、天文等知识转化为可触可感的趣味实验,真正实现了“一摊一主题,一题一体验”的互动特色。科学课程作品展带着无限的创意惊艳亮相,汇集了200余件科技馆教育的最新成果。从航天模型到非遗手工,现场观众在观摩中讨论:“这些作品不仅创意十足,更能激发孩子们对科学的兴趣,真是受益匪浅。”

宇树机器人一出现,瞬间成为全场焦点。人形机器人与四足机器狗的拟人化交互和高难度特技表演,让观众直

呼过瘾。孩子们兴奋地模仿机器人的动作,在互动中种下科技创新的梦想。

展厅活动解锁探秘之趣

在科技馆露营是什么体验?当剧本杀搬到了充满童趣的童梦乐园,运动会不再是简单地奔跑跳跃……本次科学之夜活动首次推出了科学帐篷故事会、科学剧本杀、科技运动会等6大展厅特色体验活动。

科学帐篷故事会依托动物家园展厅雨林、湿地、山地、草原等真实生态场景,融合故事讲述、互动实验和科学短片等形式,为参与者打造兼具漫游与驻留体验的多元感知空间。

童梦星球大探险则创新融合剧本杀与多学科互动实践,为6~12岁青少年及亲子家庭打造沉浸式科普探险活动。角色扮演、谜题破解、团队协作中,轻松掌握天文知识、自然科学知识、安全常识,解锁“守护星球”挑战。一名孩子

兴奋地反馈:“我当了一回星球探险家,和队友一起解开了3个科学谜题,太刺激了!我现在对火星特别感兴趣!”

科技运动会通过智慧挑战赛和极限创享赛两大板块,将科技与运动相结合,让青少年在可操作、可感知的互动体验中锻炼创新思维、培养实践能力。

科学区块链活动、宇宙天文研学营则打破学科壁垒,创新构建出开放式的科学探索实验场,通过巡场讲解与沉浸式展品操作,引导观众在展项间自由探索,体验从现象到本质的思维飞跃,感受科学逻辑的严谨与美妙。

“科学之夜”活动期间,省科技馆首次推出4大特效影院免费观影活动,将“科普惠民”的政策温度转化为公众可感知的观影体验,让优质科技文化资源真正惠及广大市民。本次观影内容涵盖太空探索、极地生态、海洋生物等多科学主题,构建起立体丰富的科学知识图谱。

AI进校园 科普零距离

本报讯(记者 刘盼盼)9月28日,一场以“未来已来——欢迎来到人工智能课堂”为主题的科普讲座在新密市第二高级中学举办。

活动旨在增强青少年对人工智能领域的认知,提升其科学素养与创新意

识。特邀河南农业大学理学院讲师、郑州市科普专家李文强担任主讲,该校300余名高一新生积极参与。

李文强以人工智能专业的高考录取情况、就业前景作为开场,成功引起学生的兴趣,以实际应用讲解人工智能对生

活的种种改变,引入人工智能核心技术,并进行编程演示,把普通摄像头加入算法改造人工智能设备,将现场气氛推向高潮。下一步,新密市科协将继续立足市民科普需求,开展更多形式多样、内容丰富的科普活动,提升全民科学素质。

科普驿站搬进地铁 守护“舌尖上的安全”

本报讯(记者 刘盼盼)为普及食品安全知识,增强市民科学饮食意识,近日,郑州科技馆联合地铁6号线常庄站,依托站内科普驿站平台,举办第一期科普驿站食品安全周主题活动。此次活动以地铁交通枢纽为载体,将科普融入市民日常出行场景,实现科学知识高效传播。

活动现场,常庄站科普驿站布置系列主题展板,围绕“食品选购误区”“食品添加剂真相”“过期食品危害”等热点

话题,以图文结合、案例分析的形式直观呈现。在地铁站出入口、候车区等人流量密集区域,工作人员主动向过往市民发放食品安全宣传单,耐心细致地为市民讲解食品安全知识,解答市民提出的问题。

工作人员结合日常生活中的实际案例,深入浅出地介绍食品安全要点,让市民易于理解和接受。许多市民纷纷驻足聆听讲解。一位带孩子出行的家长表示:“在等地铁的间隙就能学到

我市召开中秋国庆假期安全防范工作会议

本报讯(记者 李宇航)在收听收看全省安全生产和秋冬季森林防火视频会议之后,我市近日召开市安防委第三次全体(扩大)会议暨中秋国庆假期安全防范工作会议,学习贯彻全省会议精神,对全市近期安全生产工作安排部署。

市委常委、常务副市长陈宏伟出席会议并讲话,副市长石秀田、张艳敏参加会议。

会上,市安防委通报全市安全生产情况及当前安全生产形势,市消防救援支队、市城管局、市城建局、市自然资源规划局、市文旅局分别部署相关工作。

会议指出,今年以来,我市安全生产形势总体平稳,但部分行业领域风险依然突出。中秋国庆假期将至,各级各部门要认清严峻形势,牢固树立安全发展理念,紧绷安全生产这根弦。要落实落细措施,扎实推进治本攻坚三年行动,全面排查整治隐患,夯实安全生产基础。要紧盯消防、交通、文旅、城镇燃气、工贸、危化品、矿山等重点领域,守牢行业安全底线。要强化责任落实,加大督导力度,加强值班值守,切实维护好人民生命财产安全和社会大局稳定。

发挥人才智力优势 助推科创强市建设

本报讯(记者 赵冬)郑州市党外知识分子联谊会近日到金水区山谷网安科技股份有限公司开展“发挥人才智力优势 助推科创强市建设”专题调研,随后召开座谈会,围绕郑州建设“科创强市”目标展开深入探讨。

会议强调,郑州正处于科技创新驱动新阶段,市委全会提出建设“七个强市”目标,科技创新人才是关键因素。市知联会汇聚全市多领域优秀人才,是宝贵的人才库与智囊团。

会议要求全体会员,一是认清人才智力是科创第一资源,当好招才引智“宣传员”和“联络员”,助推智力资源对接产业攻关、补链需求。二是聚焦三大发力点:攻坚智能终端、集成电路等领域“卡脖子”技术,搭建跨领域平台;推动高校、科研院所对接市科技企业,加速成果转化;围绕政策完善、知识产权保护等建言,优化创新生态。三是务实提升贡献度,立足岗位建功,企业家做强企业,专家学者多出成果;知联会发挥平台作用,多组织小型、精准、深入的调研和研讨活动;关注青年人才培养。

我省成功发行政府债券203亿元

本报讯(记者 侯爱敏)记者昨日从省财政厅获悉,我省日前在北京成功发行政府债券203.8745亿元。

其中,新增一般债券43亿元,主要用于道路工程、产业园基础设施等项目;新增专项债券157.8382亿元(存量政府投资项目11.7625亿元、补充政府性基金财力3.1442亿元、城乡发展106.9115亿元、社会事业16.45亿元、棚户区改造19.57亿元);再融资专项债券3.0363亿元,用于置换存量隐性债务。

从本批次发行债券期限利率看,5年期10.59亿元,发行利率1.76%;7年期50.34亿元,发行利率1.94%;10年期1.64亿元,发行利率2.15%;15年期8.035亿元,发行利率2.37%;20年期15.3725亿元,发行利率2.45%;30年期117.897亿元,发行利率2.47%。

新郑市和庄镇：

智慧网络悄然铺展 治理效能直达民生一线

(上接一版)曾几何时,镇、村监控是割裂的信息孤岛,数据在各自独立的系统中沉睡,难以形成合力。如今,一张纵横交错的智慧网络在和庄镇悄然铺展,提档升级的核心在于实现破壁融合。镇村各级监控终端实现了互联互通与资源共享,大幅提升了协同处置效率。全镇119处隧道涵洞、河道水库、交通要道、消防控制室、人口密集区等重点部位已实现视频调度全覆盖。通过融合“蓝天卫士”“雪亮工程”等系统,和庄镇已构建起全域覆盖、实时响应的智能监控体系,处置自然灾害、安全事故的预测预警能力有效提升,为实现“一屏观全域、一网管全镇”提供全方位支撑。

和庄镇创新实行镇域中心与党政办公室深度融合,由城运中心负责人兼任党政办副主任,实现合署办公、统一指挥,充分发挥党政办对内协调调度,对外服务群众优势,进一步提升处置效率。

不久前,和庄镇将12345热线、110非警务警情、信访事项、群众反映、网格排查等全渠道诉求,全部归集至网格化平台,实行“统一受理、统一编码、分类转办、闭环管理”,从机制上杜绝推诿扯皮。“结合两企三新‘两个覆盖’工作,将辖区企业和社会组织纳入进来,建立‘两企三新微网格’,与村级网格共管共治,实现接诉即应、接诉即办,用心用情解决好企业和群众急难愁盼问题,通过实现数据共享和业务协同,进一步提升事件处置效率,不断提升群众幸福感和企业满意度。”和庄镇党委书记李连忠表示。

在千头万绪的基层治理中,永远少不了“人情味”。在和庄镇小连楼村“和美”议事厅墙上,一张网格构架图清晰明了,网格员队伍,网格长、区级下沉网格员、公安网格员、党员志愿者、医务志愿者等网格员分工明确。“从市、镇下沉的干部,到各类志愿者,都是村里人的熟人孔,村里有事他们必到。”小连楼村支部书记乔辉说。和庄镇借助村“两委”换届契机,优化选拔年轻有文化、熟悉数字化平台的村组干部,将党组织力量嵌入网格;统筹全镇支部书记、村“两委”干部、村组队长及党员志愿者等多方力量,构建“支部牵头、党员带头、多方参与”的共治格局。

人在格中走,事在格中办,矛盾不过夜,矛盾不出村。和庄镇以网格为基,以数据为翼,向上及时响应市级城运中心,向下深度联动各村网格节点,打通了治理链条中的“中梗阻”,延伸了“民生”触角。在这里,小网格撬动大治理,微服务汇聚大温暖,书写着新时代乡村治理的新篇章。

郑州科技馆：新模式引领科普新热潮

本报讯(记者 刘盼盼 文/图)为深入贯彻落实中国科协科普部“2025年全国科普月千馆并进筑基科素”联合行动精神,郑州科技馆自今年8月起启动“科学之夜”系列专场活动,以“科学—千零一夜”为主题,通过“超前部署+馆院联动”双轮驱动让科普热度持续“燃”动全城。

科学之夜破局出圈

郑州科技馆选择在暑期率先启动“科学之夜”活动,将科学体验有机延伸至公众的课余与业余生活,实现科普预热“走在前”、活动效果“实打实”。

从8月初的首场活动开始,迅速在市民中形成“周末去哪儿?科技馆有戏”的品牌认知,“科学之夜”在公众心中逐渐树立起高质量科普活动的形象,推动科普从“节日化”走向“日常化”。

郑州科技馆相关负责人介绍,该馆逐步建立起一套可复制、可推广的夜间科普活动模式,为科普工作常态化运行提供制度保障。

沉浸体验引爆好奇

“科学之夜”活动期间,郑州科技馆各主题展厅结合自身特色,推出多项互动体验项目。在“活力地球”展厅,科技馆辅导员通过“龙卷风”模拟展品和“奇妙的水龙卷”互动实验,为观众揭示这一自然现象背后的科学逻辑;“轮子上的世界”展厅则聚焦简单机械原理,通过“轻装上阵”机械轮轴互动装置,让观众亲身体验杠杆、轮轴等简单机械如何实现省力效果。“生命健康”展厅围绕饮食健康主题,开展系列趣味科普活动。

科研资源科普化落地生花

作为本次“科学之夜”活动的最大亮点,郑州科技馆与哈尔滨工业大学郑州研究院的深度合作,开创馆院协同科普的新模式。双方共同策划推出的“铁甲雄心·机器人格斗巅峰对决”特色活动,成为整个系列活动中最具人气的环节。

哈工大机器人研究团队专家不仅带来自主研发的格斗机器人,更亲临现场担任技术顾问与解说员。高校科研团队将“高精尖”技术转化为公众看得懂、喜欢看的科普内容。这种将前沿科研成果与科普教育深度融合的尝试,不仅是馆院协同育人的成功实践,也为科研资源面向公众转化提供“郑州样本”。

除了馆院合作的机器人格斗这一亮点外,郑州科技馆在“科学之夜”活动中还推出多项形式创新的科普项目,吸引不同年龄、不同背景的公众参与。

从“一场活动”到“一种模式”

郑州科技馆2025年“科学之夜”不仅是一场科普活动,更是一次现代科技馆体系建设的生动实践。

据介绍,该馆构建“夜间科普+馆院合作+品牌延续”的新模式,为全民科学素质提升注入持续动力。科技馆通过馆院联动、多方参与,形成科普资源的有效整合,更探索出科普活动常态化、品牌化、融合化的新路径。“我们将巩固‘科学之夜’活动成果,打造成常态化、品牌化的科普平台。同时,加强与学校、社区、企业的合作,构建更加完善的科普服务体系,也将积极应用VR/AR、元宇宙等新技术手段,创新科普展示方式,提升科普服务能力。”郑州科技馆相关负责人表示。



科普老师和学生互动