

郑州市中小学科学教育按下“加速键”

15部门联合出台方案，健全市域科学教育体系，提升中小学生科学素质

本报讯(记者 王红 张勤)如何在教育“双减”过程中做好科学教育加法?郑州市教育、宣传、科技、网信办等15个部门联合出台《关于全面加强新时代中小学科学教育工作的实施方案》，计划通过3年努力，健全市域科学教育体系，提高科学教育质量，提升中小学生学习科学素质，厚植基础研究人才和拔尖创新人才的培养土壤，培育具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年群体。

实施“校内科学教育提质计划”

《方案》提出，我市将实施“校内科学教育提质计划”，聚焦课程与教材、教学、师资、考评、资源等方面重点难点问题，统筹规划，整体推进。探索破解保障难题，通过财政投入、企业赞助等拓宽资金来源；探索破解师资难题，通过落实岗位编制、激励机制、教研培训等建强教师队伍，形成科学教育发展的有效支撑。

我市将聚焦核心素养导向的教学、教学评一体化、跨学科学习、课程资源开发等重点难点，探索郑州市科学教育有效模式，形成一批特色学校、名师队伍和优质课程等。探索科学教育多元评价方式，建立郑州市中小学生学习科学素养评价模型、指标体系和评价工具，加强科学教育质量监测，形成校内科学育人的系统方案。

探索建立多元科学教育课程

《方案》明确，全市要健全课程育人体系，落实河南省中小学课程实施方案，开齐开足开好科学类课程。鼓励学校充分挖掘郑州市本土资源，开发适合中小学生的科学教育课程和项目，探索建立课内、课后、校外等多元科学教育课程

体系，将学校课程、课后服务和课外实践活动进行一体化设计。

我市将重点抓好实验教学，深化学校教学改革。落实科学及相关学科教学装备配置标准，加强实验室建设。保障实验教学时间，强化学生动手操作实验。积极探索科学教育教学方法，实施启发式、探究式、任务驱动式教学，注重学生深度思维与探究实践能力培养。

加强师资队伍建设

我市将加强师资队伍。加强中小学科学类课程教师和科学教研员配备，落实小学科学教师岗位编制，逐步推动实现每所小学至少有1名具有理工类硕士学位的科学教师。选拔和培养一批高水平、复合型的高中阶段科学类课程专业教师。我市将加大科学教育教师培训力度，实施“中小学教师科学素质提升工程”。定期组织科学教育教师学科教学、科学探究实验能力的交流展示和教学创新大赛，培育一批科学教育学科带头人和骨干教师。

科学教育纳入课后服务必备项目

今后，科学教育将纳入课后服务项目。将科学教育作为课后服务最基本、必备的项目，充实课后服务内容，拓展科学学习场域，不断提升课后服务吸引力。可根据实际需要，适当引进合规的科普类非学科培训课程，丰富学校课后服务项目。将科普类课后服务活动开展情况纳入义务教育学校办学质量评价主要内容。

每所学校至少设1名科技辅导员

全市将拓展科学实践活动。指导各学校选

聘科学副校长，原则上每所学校至少设立1名科技辅导员，结对1所具有科普功能的机构(馆所、基地、园区、企业等)。建立学生科技社团和兴趣小组，开展科技夏(冬)令营、科学考察、科学实验、科学调查体验等多种形式的科技活动，引导支持有兴趣的学生长期、深入、系统地开展科学探究与实验。积极拓宽科学实践渠道，鼓励学校定期举办科学运动会，每年至少安排1次大型校外科学实践活动。

科学教育纳入义务教育质量评价

我市将完善科学教育评价，将科学教育纳入义务教育质量评价。实施“校内科学教育提质计划”，根据各学段侧重点，系统设计科学教育内容，统筹安排科学教育任务，推动中小学科学教育向各级各类教育有机延伸发展。加强中小学科学教育课程内容的衔接。注重高中阶段、本科阶段科学类相关课程的联系与融合，在科学教育中强化中学生职业发展规划教育，引导学生明确自己的兴趣和特长和职业目标。

打造科学教育“第二课堂”

我市将开展“馆校结合”提质行动，建立健全科学教育场馆与学校合作长效机制，制定“馆校合作”计划，加强“馆校联动”，打造中小学生学习科学教育“第二课堂”。推动公益科普资源走进中小学校和社区，开展科学教育活动及课程。提倡中小学校和社区学生走进科学教育场馆地开展“科学研学课程”活动。整合高校、科研院所、科技馆、科技企业类、“三农”类场所、自然资源类场所及特色产业等优质教育资源，建设区域

性科学教育基地，在课后、节假日、寒暑假免费向中小学生学习开放，引导学生进课题、进项目、进团队、进实验室。

推动高校、科研院所“牵手”中小学

我市将推动中小学校和高校、科研院所之间搭建平台，建立联系对接机制，共同研究破解科学教育中的相关问题。鼓励和支持高校、科研院所主动对接中小学校和社区，适当开放实验室等科技资源，让学生走进实验室，用好实践资源。推动高校和科研院所协同组织科学夏(冬)令营，丰富中小学生学习科学教育，引领科学教育发展。推动高校与中小学联合教研，实现教学内容、教学方法等更好衔接。倡导联合共建创新实验室、科普站，探索高校、中学双导师制，进行因材施教。支持高校科学类专业教师和大中学生走进中小学校和社区，参与科学教育和科技实践活动。

助力拔尖人才培养

支持建设科技高中，在部分普通高中探索试点学科特长生项目，建立项目培养基地，推动大中小一体化创新人才培养。用好“中学生英才计划”“强基计划”“基础学科拔尖学生培养计划”“高校科学营”等项目，细化培育措施，提高人才培养效率。落实河南省“小小科学家”“小小工程师”创新人才培养计划。

严格落实面向中小学生的竞赛活动管理办法，指导中小学生学习性选择参加“白名单”赛事中的各级各类科技竞赛活动，让参赛学生充分发挥想象力和创造力，从中发现有潜力的学生，引导其积极投身科学研究。

中国算力大会 9月在郑举行

本报讯(记者 徐刚)记者昨日从中国算力大会执委会了解到，2024中国算力大会将于9月27日至29日在郑州举行。

聚焦新质生产力发展新方向和新要求，本届大会以“聚智向新 算力未来”为主题，将邀请全球移动通信系统协会(GSMA)、国际电气电子工程师学会(IEEE)等国际组织代表，基础电信企业、算力企业、芯片企业等行业代表，以及院士专家、研究机构等各方代表，加强算力产业交流合作，共话算力产业发展未来。

据悉，本届大会由河南省人民政府统筹指导，由工业和信息化部新闻宣传中心、中国信息通信研究院联合主办，郑州市政府、河南省工业和信息化厅、河南省通信管理局承办。大会将按照“1+2+X+Y”整体架构，举办1场开幕式、2场主论坛、多场分论坛以及特色活动，搭建“政产学研用”对接平台，展示创新成果、总结发展经验。其中，主论坛聚焦国内外算力发展总体情况，解读算力产业最新政策，研讨技术发展趋势，对外传递权威声音，分享算力在垂直行业应用实践，深入研讨融合应用发展思路。分论坛主要展示算力领域思想智慧、前沿技术、产业动向和人文生态。

胖东来启动调改 永辉第三家门店

将于9月20日亮相

本报讯(记者 成燕 孙婷婷)调改步伐不断迈进，胖东来与永辉超市的牵手仍在继续。8月8日，记者从永辉超市了解到，在胖东来的帮扶下，郑州永辉超市裕华广场店已正式闭店进入全面调改阶段，计划于9月20日恢复正常营业。

据了解，6月19日以来，永辉超市在郑州已完成两家门店调改。此次第三家门店调改围绕商品结构、品质、价格及卖场布局、动线环境、服务和员工待遇等方面展开，将继续保持“内外兼修”。届时，营业时间将调改为9:30至21:30。

整体来看，在商品方面，将保障民生需求，补充商品功能，保留一线品牌，优选特色、质量可靠的商品，对品质没有保障的商品坚决淘汰，同时规划补充时尚商品品类，引领顾客对品质、美好生活的需求；在价格方面，优化采购渠道，过调商品价格，保证实实在在的性价比，合理的利润；在环境方面，调改卖场布局，不再强制动线，提供安全、方便、舒适的购物环境；在员工方面，提高员工薪资、减少工时、增加休假等福利待遇，让员工能够轻松快乐、专注地投入到工作中，真诚地服务好每一位顾客。

2024“中国寻根之旅” 夏令营——河南集结营闭营

本报讯(记者 刘盼盼 文图)伴随着海外华裔青少年歌唱《友谊地久天长》，8月8日，2024“中国寻根之旅”夏令营——河南集结营闭营仪式暨汇报演出在河南中医药大学举行，155名海外华裔青少年的河南之旅落下帷幕。

此次夏令营海外华裔青少年围绕“文化”“华服”“汉字”“功夫”的设计主题展开沉浸式体验，寻三国英雄风采，探登封嵩阳书院，游览汲古

瞻园美丽风光，走进嵩山少林寺体验少林功夫，身着汉服探索中医瑰宝的奥秘，从不同角度体验和深化对中华文化的认同感。

河南省侨联负责人表示，本次夏令营不仅是一次文化的交流，更是一次心灵的触碰，希望大家将一路上的“所听”“所看”“所感”内化于心、外化于行，让更多人领悟中华文化所蕴含的价值观与智慧，将“活力满满、热气腾腾”的河南烟火气，“免

签停留144小时”的开放态度分享给世界，成为促进世界各地文化交流的使者，做中外沟通、理解、友谊、合作的桥梁。

闭营仪式上，河南省侨联与省文物局正式启动“豫你有约——我和文物的故事”海内外华侨华人青少年短视频大赛，邀请海内外华侨华人青少年通过镜头展现中华文物之美，讲述个人与文物之间的故事，加强中外文明交流互鉴。



体验少林功夫

便民服务零距离 贴心服务暖人心

本报讯(记者 王译博 通讯员 刘艳玲)8月7日上午，经开区九龙办事处太平庄社区联合社区事务办开展“便民服务零距离 贴心服务暖人心”残疾人征集年审活动。

活动中，社区工作人员、志愿者积极行动，通过微信群、电话通知、入户走访等多种方式，提前告知残疾人审核所需材料及审核的时间地点。同时，工作人员严把审核关，对残疾人的身份信息、残疾类别和等级严格审核，坚决杜绝人证不符现象，并针对长期卧床不起无法到达现场的残疾人，提供上门审核服务，在掌握基础信息的基础上及时了解他们在生活中存在的困难和需求，做到残疾人证件年审工作不漏一人。

“通过此次服务，不仅让社区残疾人切身感受到便捷、贴心的便民服务，也进一步拉近了社区与辖区残疾人的距离，提升了辖区居民的幸福感和获得感。”经开区九龙办事处相关负责人告诉记者。

强化监督执纪工作 解决急难愁盼问题

本报讯(记者 王译博 王梦琪)“拖欠的工资终于拿到手了，一分不少，真是太感谢你们了!”近日，在郑州经开区纪检监察工委干部的现场见证下，6名农民工喜提25万元工资款，看着手机上的到账提醒，农民工脸上洋溢着幸福的笑容。

问津群众需求，把脉急难愁盼。不久前，经开区纪检监察工委在九龙办事处开展一线监督时，了解到路某等6人被项目方拖欠工资共计25万元的问题。劳资纠纷事关群众切身利益，容不得丝毫懈怠。经开区纪检监察工委立即组织召开协调会，联合经开区建设局、经开区劳动监察大队会同九龙办事处共同处理案件，通过约谈提醒、下发督办函等多种方式，强力推进各方履职尽责，加强沟通协调，最终项目方同意支付所欠工资，彻底解决农民工的“急难愁盼”问题。

坚持一督到底，强化靶向监督。为了进一步解决农民工的烦“薪”事，经开区纪检监察工委围绕欠薪案件办理、工资支付监管、欠薪制度落实情况开展专项监督检查，通过下沉一线对辖区内拖欠农民工工资情况持续排查梳理，建立问题台账，明确整改时限，细化工作举措，办理进度实施“每日一报”动态管理，以精准监督确保农民工工资按时足额发放。对群众反映强烈、欠薪风险隐患较大的行业项目，经开区纪检监察工委及时督促劳动保障部门、人力资源社会保障部门及相关部门召开清理拖欠农民工工资问题专项活动协调会，下发督办函，推动劳动保障部门建立农民工维权中心，打通欠薪维权“最后一公里”。

坚持系统治理，确保长治久安。为进一步建立健全监督链条，该区纪检监察工委立足“监督的再监督”职责定位，推动区建设局印发《经开区劳动用工实名制和建筑市场行为综合整治工作方案》，建立农民工工资支付监督机制，强化监管资金保障，明确建设局在解除项目预售资金账户监管前，须经辖区办事处、劳动监察、政法信访等相关部门对该项目欠薪隐患协同排查，杜绝发生新的欠薪问题。同时强化宣传力度，做好劳动保障相关法律法规的宣传解释和疏导，切实保障农民工合法权益。

“欠薪问题事关群众切身利益，我们将持续强化监督执纪问责，督促相关部门深化信息共享，进一步加强综合治理，努力确保农民工及时足额拿到工资，回应社会关切，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。”经开区纪检监察工委相关负责人告诉记者。

“三聚焦”“三强化” 筑牢交通运输安全防线

本报讯(记者 王译博 王梦琪)自全市进入汛期以来，多种自然灾害与安全生产风险交织叠加，作为区域交通运输安全生产的“第一责任人”，郑州经开区建设局近期以“三聚焦三强化”为抓手，全面深化交通运输重点领域安全治理，夯实交通运输行业安全生产基础，全力以赴打好主动仗，提升安全治理能力，筑牢安全网，守住行业安全底线。

聚焦谋划部署，强化责任落实。针对当前防汛工作重点，该局扛稳守土有责政治担当，适时召开道路运输安全生产工作部署会、推进会、企业座谈会，分析研判道路运输安全形势，压实各方工作责任，形成齐抓共管的道路运输安全工作格局。同时，对职责范围内可能存在的各种风险隐患做到

“心中有数、见微知著、对症下药”；摸清全区运输企业主要负责人底数，实施清单管理、加强跟踪、动态管理，确保安全之弦紧而又紧、责任落实真而又真、工作举措实而又实、隐患排查细而又细、安全管理严而又严。

聚焦源头管控，强化隐患排查。聚焦道路运输安全工作的源头性、瓶颈性问题，盯牢“普货”车辆，加强道路源头管控；结合防汛工作重点，紧盯驻地办事处(社区)重点路段、关键路口，对临河路桥、急弯陡坡、交通路口等开展全方位隐患排查，完善道路安全设施，建立安全排查台账和隐患台账，将道路运输安全隐患降到最低，打通道路运输安全管理“最后一公里”。

聚焦宣传教育，强化安全意识。坚持把宣传教育作为加强道路运输安

全的重要抓手，打好“线上+线下”宣传组合拳。强化运输企业主要负责人安全教育培训，提升与所从事的生产经营活动相应的安全知识水平；采取“走出去、请进来”的方式抓好宣传教育，利用组织观看警示教育片、讲解道路交通安全知识、发放宣传资料、建立运输企业微信群、制作交通安全知识展板等形式，面向司机、企业及从业人员广泛宣传交通安全知识，扩大安全教育覆盖面。

下一步，经开区建设局将进一步盯住盯紧道路运输安全生产各环节、全链条，通过隐患排查，发现风险点，找准薄弱环节，剑指靶心、精准施策，把道路运输安全的网络织得更密、更牢一些，切实做到抓牢“责任单”不甩手、牵住“牛鼻子”不松手。

助企纾困心贴心 共探环保新路径

本报讯(记者 王译博)为进一步落实优化营商环境、“万人助万企”的工作要求，切实解决企业诉求，帮助指导企业纾困解难，8月7日，郑州市生态环境局经开区分局组织富联精密电子(郑州)有限公司相关工作人员到郑州东兴环保能源有限公司开展噪声污染防治现场调研工作。

据了解，今年上半年以来，富联精密电子公司启动了噪声污染防治技改工作，对现有噪声污染源污染防治设施进行提升，受厂界及设备、平台空间的复杂性限制，技改工作方案遇到多重技术难题，为确保技改工作尽早落地实施，郑州市生态环境局经开区分局多次到企业现场指导工作，提供技术方案及政策支持。

东兴环保能源公司在郑州东部的垃圾焚烧发电项目，其冷却塔、发电机组噪声污染防治方案、技术较为完备，采用的噪声防治设施、材料较为成熟，降噪效果明显。郑州市生态环境局经开区分局了解到该情况后，及时对接并组织富联精密电子公司相关工作人员到东兴环保能源公司学习噪声污染防治工程设计、建设及运行情况，帮助富联精密电子公司更好地解决噪声技术难题。

“通过此次企业对接帮扶工作，推动了企业技改难题解决和技改工作落地。下一步，经开区分局将企业对接帮扶工作作为驱动营商环境优化、“万人助万企”的强力引擎，不断探索高质量服务方式，为企业搭建技术对接平台，切实提高服务效能。同时，将形成工作闭环，协调联动、有序推进，切实解决企业、群众关心的环境问题，提升环境保护工作认可度。”郑州市生态环境局经开区分局相关负责人告诉记者。

“五子”炫青春 智斗耀社区

本报讯(记者 王译博 通讯员 张盼)为丰富辖区青少年的暑期生活，培养他们的思维能力和竞技精神，8月7日，经开区黄河办事处民政服务站联合龙湖社区举办“五子炫青春 智斗耀社区”青少年五子棋比赛活动。

活动中，社工们精心准备了趣味横生的赛前热身活动——火柴数字游戏，青少年们个个冥思苦想，踊跃举手回答，现场氛围顿时活跃了起来。同时，青少年们通过抽签的方式选定了各自的对手，一场场智慧与策略的较量在棋盘上悄然展开。黑白相间的棋子在棋盘上跳跃，小棋手们或眉头紧锁，陷入深思；或胸有成竹，落子如飞。他们的每一次对弈，都是智慧与勇气的碰撞，更是友谊与成长的见证。经过多轮紧张激烈的角逐，最终决出了本次比赛的最佳优胜者。参赛选手纷纷表示，此次活动不仅学到了很多五子棋的技巧与策略，还结识了许多新朋友，收获了宝贵的友谊与经验。

“通过本次竞赛，为辖区青少年提供了一个切磋棋艺的平台，丰富了暑期课余文娱生活，增强了他们的竞争意识和自我挑战的勇气。下一步，黄河办事处将继续立足青少年文化需求，创新内容与形式，举办更多丰富多彩的活动，营造良好社区氛围，为青少年的健康成长提供更广阔的平台和更友好友好的环境。”经开区黄河办事处相关负责人告诉记者。

急救教育进社区 安全意识共提高

本报讯(记者 王译博 通讯员 张盼)为增强辖区青少年的安全防范意识，提升青少年面对突发事件时的自救互救能力，近日，经开区黄河办事处民政服务站联合龙湖社区特邀郑州市第七人民医院医护人员开展青少年急救专项培训实操活动。

培训现场，医护人员通过生动的案例，为青少年们详细讲解急救知识，从心肺复苏的关键步骤、止血包扎的正确方法，再到海姆立克急救法的操作要领，青少年们认真聆听，不时举手提问，与医护人员积极互动。同时，医护人员对被宠物狗咬伤情形进行了重点普及，介绍了被咬伤后的正确处理步骤和注意事项，提醒青少年们如被咬伤要及时清洗伤口并尽快就医。

实操环节，在医护人员的耐心指导下，青少年们体验了心肺复苏的按压节奏、人工呼吸的正确方式等急救操作。

“通过此次青少年急救专项培训实操活动，青少年不仅掌握了基本的急救知识和技能，更增强了青少年的安全意识和责任感。下一步，黄河办事处民政服务站、康桥社区将继续开展更多类似的技术类活动，不断提高青少年的自我保护意识和能力，为青少年的成长之路增添一份保障。”黄河办事处相关负责人告诉记者。

特色夏令营 磨炼孩子毅力

本报讯(记者 王译博 通讯员 杨柳)为丰富辖区儿童暑期生活，磨炼孩子毅力，树立孩子团结意识，近日，经开区京航办事处东澜岸社区联合绿城物业策划了一场别开生面的儿童军事夏令营活动。

活动中，教官们详细讲解了训练内容和规则，并对每个动作一丝不苟地做示范、指导、纠正。小朋友们身穿统一服装，全情投入，认真地完成俯卧、打靶、组合拳等训练动作。同时，教官们组织狼烟杀、击鼓传花、面部彩绘等活动丰富孩子们的训练内容。孩子们在此次军事夏令营中收获满满，出色地完成了军训任务。

“通过这次的军事夏令营活动，孩子们树立了团结就是力量的合作意识，树立了自己动手丰衣足食的劳动意识，也让孩子变得独立、强大、自信、充满活力。下一步，办事处将坚持需求导向，整合资源，真正让童心向党，童心爱国，让社区成为青少年的守护者，为辖区青少年的健康成长插上翅膀。”经开区京航办事处相关负责人告诉记者。