



在“双减”中做好科学教育的加法

——淮南高新区创新推进科学教育工作综述

本报通讯员 梅 艳 王诗尧 本报记者 李东华

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下 新时代 新作为 新篇章

作为全国首批中小学科学教育实验区，淮南高新区深入贯彻落实科教兴国战略，以“双减”政策为契机，通过政府高位推动、资源深度融合、课程创新开发、活动品牌打造等举措，构建了全域联动的科学教育生态体系，为教育强区建设注入强劲动能。

强化政府保障,构建科学教育发展新机制

淮南高新区将科学教育列为区域教育发展的核心战略，确立了“政府主导、多元协同、全域覆盖”的发展路径，构建起“高校+企业+科技场馆+学校”的横向联动机制。积极整合安徽理工大学、淮南师范学院、淮南新能源研究中心、安徽省青少年活动中心、科大讯飞、中国电信等高校、科研院所、科技场馆、高新技术企业、科技企业和科技类培训机构等资源，形成了科学教育实践共同体。淮南高新区20所中小学校，除学校配备的科学副校长外，还为每所学校至少聘请了一名高校教授、企业专家或博士后担任校外科学副校长。校外科学副校长结合自身研究项目成果，向中小學生普及所在领域的最新科研成果。

深化课程改革,打造科学教育特色体系

淮南高新区以课程改革为突破口，将特色资源

与科学教育有机融合，构建特色鲜明的科学教育体系。打造本土特色课程体系，立足淮南煤炭、豆腐文化、《淮南子》、芍药、楚文化、成语故事等本土特色，研发“淮畔课堂”科学教育课程体系，实现文化传承与科学教育深度融合，构建发挥淮南高新区科学教育示范引领作用，推动全市科学教育水平整体提升。推动基础课程与拓展课程双轨并行，严格落实国家科学课程的基础上，引入优质科技类培训机构，与学校科学教师共同开发了Python编程、无人机操控、3D打印、电子积木、AI大模型、航模实践、科学小实验等近百个拓展类科学课后服务课程或社团，实现了“校校有社团、人人可选修”。坚持赛教融合，与校外机构合作，依托校外科学教育的课程和师资，定期举办科技创新、创意编程、机器人、无人机等科技类白名单竞赛，以竞赛促进课程建设，用竞赛评价教学成果，形成培养、发现、选拔科技人才一体化机制。创新数字化课程，开发“AI守护生命”防溺水教育项目，充分发挥人工智能技术在安全教育中的创新作用，引导中小學生通过数字绘图、编程、动画制作等AI技术创作防溺水宣传作品，实现安全教育与科技教育的深度融合。

创新活动载体,擦亮科学教育品牌

淮南高新区以丰富多元的活动为载体，营造浓厚的科学教育氛围，打造具有区域影响力的科学教育品牌。组织开展2025年全国科技活动周暨科学

教育创新月系列活动，以八大主题活动全面覆盖19所学校近4万名学生，涵盖人工智能教学实践研讨、校园科技节、科学家校园讲座、科学家精神主题演讲、重点实验室开放日、科技企业参观、AI防溺水宣传及科学课程中心揭牌仪式等。其中，科学家校园巡讲邀请高校教授、博士后、企业技术骨干，覆盖约1万名学生；重点实验室探秘活动组织学生走进安徽理工大学、淮南师范学院、淮南新能源研究中心等科研机构，体验沉浸式科研探索；主题演讲以科学家爱国、创新等事迹激发青少年家国情怀与科技志向。校企协同实践育人，与科大讯飞、中国电信、安徽埃夫利舍建筑技术有限公司、安徽芯视佳半导体显示科技有限公司等企业共建科学教育校外实践基地。通过生产线参观、技术人员讲解新产品新技术等方式，让中小學生直观了解AI芯片、显示技术等前沿科技，培育创新思维与实践能

力。“中小学科学教育实验区建设是淮南高新区教育创新的新起点，更是教育理念的深刻变革。通过实验区建设，不仅提升了学生的科学素养，更培养了他们的创新精神和实践能力，为未来科技人才的培养奠定了坚实基础。”淮南高新区社会事业局有关负责人表示，下一步，将继续深化实验区建设、优化课程体系、拓展校企合作、丰富实践活动，全面提升学生科学素养，为培养新时代科技创新人才筑牢根基。

“淮畔课堂”提升科学教育实验区建设品质

本报讯 日前，由淮南高新区社会事业局、市中小学教学研究室主办的淮南高新区“淮畔课堂”科学教育主题系列课程建设方案发布暨项目启动仪式在淮师附小山南校区举行。

开展“淮畔课堂”科学教育主题系列课程建设，旨在通过挖掘淮南独特的地域文化与产业资源，打造一个具有“政策引领、本土赋能、多方协同”的科学教育地方特色课程建设的创新实践样本，进一步提升淮南高新区科学教育实验区建设品质，助力区域内中小學校科学教育深入开展，更好培育有家国情怀和创新能力的时代新人。

“淮畔课堂”科学教育主题系列课程由市中小学教研室、淮师附小高新集团总校、水滴空间科创基地负责建设，汇聚辖区内外各方力量协同完成。课程建设以“地域文化为根、实践体验为基、科学创新为魂”，扎根于淮南本

土文化土壤，汲取丰富文化养分，确定了煤海探秘、豆腐工坊、淮南子探奇、芍药水韵、楚文化探秘、成语实验室六大主题模块，将我市的文化瑰宝转化为科学教育的鲜活教材，积极构建“文化浸润+科学探究+实践创新”综合育人体系，突出学生通过亲身参与、实践操作来获取知识和技能，在学习过程中勇于探索、敢于创新，并提升动手能力

和解决实际问题的能力。为保障“淮畔课堂”科学教育主题系列课程建设的顺利实施，项目建立了课程建设领导小组、指导专家组、研发中心和课程开发设计小组，通过协同联动保障项目落地。下一步，淮南高新区各中小學校将结合实际选择课程模块，制定校本化课程实施方案，确保今年秋季学期实现科学教育主题系列课程落地校园、走进课堂，为淮南高新区教育高质量发展注入强劲动力。

(本报记者 李东华)

未雨绸缪筑牢城市防汛“安全堤”

防风险 除隐患 遏事故

本报讯 汛期临近，为切实保障人民群众生命财产安全和城市正常运行，淮南高新区积极行动、提前部署，从完善防汛工作体系、加强隐患排查整治、强化应急能力建设三个方面入手，扎实做好城市防汛各项准备工作，全力筑牢城市防汛“安全堤”。

完善防汛工作体系。编制《淮南高新区防汛抗旱应急预案》《淮南高新区排水防涝及群众转移安置预案》等规范性文件，明确各部门应急分工，精准落实防汛及城市排水防涝工作。新编制修订泉山、马厂等水库防洪应急预案，全面压实预报、预警、预案、预演“四预”措施，确保防汛工作有章可循。

加强隐患排查整治。开展河道水系工程治理，按照30年一遇内涝防治标

准对现状河道水系进行拓宽整治，工程总投资约1.2亿元，综合整治总长度约9km。实施市政地下排水管网污水整治工程，改造市政雨污错混接62处，有效解决雨季市政污水井溢流问题。全面排查路面防涝隐患，发现轻微积水点9处，对存在堵塞问题点位进行逐一疏通，对需纳入工程改造范围点位及时开工改造。

强化应急能力建设。建立4支常备救援队伍，配备冲锋舟、发电机等各类应急救援装备和物资，组织开展防汛抗旱业务、灾害(气象)信息员培训及联合应急演练等相关活动2次。加强应急物资储备，设立区级防汛抢险救灾物资储备库，储备毛毯、棉大衣等20余个品种、7000余件应急物资，协议储备砂石料、生活类救灾物资等，确保应急物资充足。

(本报记者 李东华
本报通讯员 史长丽)

以“绣花功夫”守护公园美景

本报讯 今年五一假期，淮南高新区如意公园建成开放，成为市民休闲娱乐的热门打卡地，为城市生活增添了一抹惬意与温馨。连日来，淮南高新区城管大队以“绣花功夫”精细管理，努力为民游客打造整洁、有序、安全的游园环境。

为确保公园开放后民游客能享受良好的游玩体验，淮南高新区城管大队提前谋划，召开工作会议，针对园区外围流动摊点、非机动车乱停乱放等问题，优化工作模式，采取“定点值守+动态巡查”模式，通过网格化责任划分，对润水路、和悦街等重点路段实施有效监管，并在如意公园南侧出入口施划非机动车停车线100余米，引导游客有序

停车，既当好市容秩序的“守护者”，又化身游客服务的“贴心人”，以精细化管理为游客游玩保驾护航。同时，加强环卫保洁，集中力量对公园北侧地块的遗留垃圾进行清理，并增加周边主次干道清扫和垃圾清运频次，对路面进行洒水降尘，确保环境干净整洁，让游客在舒适的环境中畅享游玩乐趣。

下一步，淮南高新区城管大队将继续下足“绣花”功夫，以高标准、严要求推进如意公园周边市容管理工作，探索创新管理方式，不断提升服务效能，打造更加宜居的城市环境，更好地满足广大市民休闲娱乐的新需求新期待。

(本报记者 李东华
本报通讯员 蔡心怡)

社区治理学院赋能基层治理

本报讯 近日，淮南高新区弘湖社区治理学院开班仪式在该社区举行。活动旨在为社区工作者、网格员、志愿者及相关人员提供系统的学习平台，培养专业的社区治理人才队伍，这也标志着弘湖社区在探索基层治理创新、提升治理效能方面迈出了重要一步。

“成立社区治理学院，是适应当前社区发展需求、提升社区治理水平的重要举措。”弘湖社区负责人在开班仪式上介绍，社区学院成立后，将积极对接、整合各方资源，引智引力、挖掘内潜，打造具有针对性和实用性的课程体系，切实提升学员解决实际问题的能力，为社区治理注入新的活力。

开班仪式结束后，首场课程正式开启。学院邀请了中级社工师、省民政厅“江淮最美社工”夏荣军以《社区网格化治理中志愿者资源的挖掘与培育》为题，结合实际案例，深入剖

析了社区治理中的热点难点问题，提出了具有建设性的解决方案和工作思路，让首批参训学员收获满满，赢得了大家阵阵掌声。

据悉，下一步，弘湖社区治理学院将采用理论教学与实践操作、课堂学习与实地考察相结合的教学模式，围绕社区党建引领、社区服务创新、志愿者培育、社区民主协商、社区社会组织培育等多个核心模块开展系列课程。培训对象不仅包括社区工作人员、网格员，还面向广大社区志愿者、业委会成员以及热心社区事务的居民，通过开展系统培训，提升学员的社区治理意识和专业能力，推动社区治理从传统管理向现代治理转变，实现社区治理的共建、共治、共享，努力打造具有示范效应的社区治理人才培养基地。

(本报通讯员 刘丽
本报记者 李东华)

擦亮生态底色 建设活力新区 淮南高新区“三优化”赋能智慧生态之城

本报讯 近年来，淮南高新区秉持绿色发展理念，以“三优化”为抓手，在精筑公园体系、巧织口袋公园、创新共治机制等方面精准发力，赋能智慧生态之城建设，持续擦亮城市生态底色，为居民打造宜居宜业的活力新区。

精筑公园体系，优化空间提效能。淮南高新区以“公园城市”理念为引领，累计建成人民公园、山南儿童公园、周集坝公园、如意公园等9座高质量公园，统筹推进全域绿色空间提质增效。2024年建成淮河大道、和风大街绿道17公里，串联8个口袋公园，形成3.9万平方米“绿色毛细血管”；2025年计划新增9处口袋游园、11公里绿道及4处成品公厕，构建“300米见绿、500米入园”生态格局。万茂湖公园通过水岸重塑、设施迭代实现“蝶变”，带动周边商贸区人

流量同比提升40%；如意公园“五一”开放期游客超3万人次，通过“公园+运动”设计理念，将公园场地升级为各类运动场，植入市花月季作为景观特色，盘活公园周边土地，使闲置土地利用提升50%，将淮南高新区中西部片区蜕变为功能复合的城市活力空间。

巧织口袋公园，优化服务暖民心。如果说大型公园是城市“绿肺”，那么口袋公园则是城市的“毛细血管”，为居民提供了便捷的绿色休闲空间。针对城市零碎空间利用率低的难题，淮南高新区以群众需求为导向，通过问卷调查、实地走访等多种方式，广泛征求居民意见建议，精准识别居民对公共空间的迫切需求，让口袋公园建设更贴近居民生活。系统梳理三馆周边、公交车站组站、小区夹角等多处闲置地块，运用“微介入”

手法，变废为宝，打造特色口袋公园群。碧桂园、万茂城通过“樱花大道贯通+健身休闲植入”双措并举，破解绿化纵深不足痛点。同步推进智慧泊车系统建设，完成15条路段803个泊位及4个公园停车场智能化改造，高峰期寻位时长缩短70%，群众满意度达98%。通过“需求清单-项目清单-效果清单”闭环管理，真正实现“小空间承载大民生”。

创新共治机制，优化管养保长效。淮南高新区建立政府主导、企业参与、社会监督的多元化共治机制。政府出台相关政策，加强对公园管理养护的指导和监管；引入专业的园林养护企业，负责公园日常养护工作，建立公园智慧管理系统，提高了管理养护的效率和质

量；同时，鼓励社会组织和居民参与公园的管理和监督，形成了全社会共同参

与公园管理的良好氛围。搭建“线上平台+热线电话”多元意见通道，安排专人负责收集、整理和回复，实行诉求闭环管理，年均处理建议和投诉1000余条。积极招募志愿者参与管理养护工作，组织志愿者培训，明确服务内容和职责，协助开展文明劝导、环保宣传、绿化养护等活动，增强公众对周边绿道及口袋游园的认同感和责任感。建成2处多功能便民驿站，集成休憩、宣教等复合功能，联动垃圾分类宣教中心开展主题宣教活动。建立动态评估机制，计划将设施完好率、群众满意度等指标纳入养护考核。通过开展后备箱集市、自然课堂等文化活动，使绿道系统从生态廊道升级为文化纽带，长效赋能城市品质提升。

(本报记者 李东华
本报通讯员 王林凤 王诗尧)