

# 构建“科学+”协同育人模式

## ——漯河四高科学教育工作侧记（上）

在教育“双减”背景下，漯河四高做好科学教育“加法”，按下科学教育“加速键”。2023年9月，该校成立了科学教育领导小组，制订《漯河市第四高级中学关于加强新时代科学教育工作的实施方案》，计划通过3年时间，健全学校科学教育体系，提高学校科学教育质量，提升师生科学素质，培育具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年。

### 实施校内科学教育提质计划

漯河四高积极实施“校内科学教育提质计划”，聚焦数学、物理、化学、生物、地理、信息技术等课程，针对教材、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，通过申请

落实岗位编制、完善激励机制、落实落细教研培训方案等建强教师队伍，形成科学教育发展的有效支撑。

该校聚焦“教学评”一体化、跨学科学习、课程资源开发等，探索适合高质量发展的科学教育模式，打造科学教育特色学校、名师队伍和特色课程等。探索科学教育多元评价方式，建立师生科学素养评价模型、指标体系等，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体系

漯河四高持续健全课程育人体系，落实《河南省义务教育课程实施办法（试行）》，开足、开好科学类课程。充分挖掘漯河本土资源，开发适合高中生发展的综合实践活动、社团活动等，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。

针对数学、物理、化学、生物、地理和信息技术学科，重点抓好实验教学，完善实验校本课程，深化教学改革。落实科学及相关学科教学设备配置要求，加强实验室建设。保障实验教学时间，强化学生动手实践能力。积极探索科学教育新方法，实施启发式、探究式、任务驱动式教学，注重学生深度思维与实践能力的培养。

### 持续开展“校馆合作”提质行动

漯河四高制订“校馆合作”计划，建立健全学校与科学教育场馆合作长效机制，加强“校馆联动”，打造丰富多彩的高中生科学教育“第二课堂”。推动公益科普资源进校园，开展科学教育活动，丰富科学教育课程。提倡并组织学生走进科

学教育场馆参加科学主题研学活动。组织师生走进高校、科研院所、科技馆、科技企业、“三农”类场所、自然资源类场所等，如市科技馆、市示范性综合实践基地、中原食品实验室等，引导师生研究科学课题和项目。

### 加强师资队伍建设

漯河四高持续加强师资队伍队伍建设，配足数学、物理、化学、生物、地理、信息技术等科学类课程教师和科学辅导员，大力落实科学专职教师岗位编制，并积极招录具有理工类硕士学位的科学教师，着力培养一批高水平、复合型的高中科学类课程专业教师。该校实施科学教师素质提升工程，加大科学教师培训力度，定期组织科学教师参加科学探究实验能力交流展示活动和教学创新大赛等，培育了一批科学学科带头人和骨干教师。

芮光

## 教育监督热线

13303958277 13503959800

微信公众平台



- ◆政策信息
- ◆教育视窗
- ◆投诉建议
- ◆违规举报

## 河南大学漯河生命教育博士工作坊举行首次研修活动

本报讯（记者 李文斌）近日，河南大学漯河生命教育博士工作坊举行首次研修活动。活动宣布了工作坊组织架构：河南大学博士生导师王定功教授与漯河市教育局党组书记、局长王海东担任工作坊导师，河南大学方娟博士任工作坊负责人，漯河市教育教学研究室主任王红奎任班主任。

的历史渊源、概念界定、实践路径、未来展望四个方面展开论述。他强调，生命教育应贯穿“五育”全过程。他勉励工作坊成员既要深化理论研究，又要注重教育实践，推动生命教育理念在漯河落地生根。

王红奎表示，将全力做好服务保障工作，搭建好高校与地方教研机构的沟通平台，通过完善工作机制、畅通信息渠道、强化过程管理等举措，确保工作坊各项教研计划高效实施，助力漯河基础教育质量提升。

## 筑牢法治根基 护航健康成长

### 郾城区实验幼儿园开展法治宣传活动

近日，郾城区实验幼儿园以“筑牢法治根基 护航健康成长”为主题，通过分层宣教、多元联动的形式，面向幼儿及教职工开展一系列法治宣传活动，切实增强全园幼儿、教职工的法治意识和风险防范能力。

通过电子屏循环播放法治宣传标语。教师带领幼儿学习法律知识，鼓励幼儿向家长传递法治观念，营造浓厚的法治教育氛围。幼儿代表结合生活实例在国旗下宣讲，分享“法律如何保护

我们”等知识，号召同伴遵守规则、尊重他人。

特邀律师以案释法，结合食品安全法规及警示案例进行食品安全专项培训，要求食堂工作人员严守操作规范，保障教职工和幼儿“舌尖上的安全”。对全体教职工开展法律风险防范指导，针对民间借贷担保、电信诈骗等热点问题，深入剖析诈骗套路，提醒大家严格执行财务制度，做到“不轻信、不转账、多核实”。

胡冬

## 多彩校园生活



4月29日，漯河五高体育艺术节开幕。图为该校学生在开幕式上表演。

本报记者 杨光 摄



4月29日上午，漯河高中举办首届炫彩校园学生辩论赛总决赛。

张小乐 摄



四月二十八日至三十日，召陵区许慎中学举办第二届课本剧大赛，并通过线上平台同步直播。

张梦茹 摄



4月29日，市直幼儿园开展“讲好漯河故事 厚植家国情怀”幼儿讲故事比赛。图为该园大班幼儿化身文化小使者，用童言童语讲述漯河故事。

师豫 摄

## 劳动励心智 实践促成长



4月28日上午，郾城区向阳小学举办以“巧手展风采 劳动润童心”为主题的劳动技能成果展示活动。

杨晓娜 摄

## 第五届郾城区班主任基本功展示活动举行

4月27日，第五届郾城区班主任基本功展示活动在太行山路小学举行。此次活动吸引了众多优秀班主任参与。大家通过讲述育人故事、案例答辩、才艺展示、硬笔字展示四个环节展现新时代班主任的风采。

在讲述育人故事环节，班主任们深情讲述自己与学生间的温暖故事。

有的老师帮助“问题学生”找回自信，通过一次次谈心、一回回辅导让学生重新燃起对学习和生活的热情；有的老师在特殊时期给予学生家人般的关怀，用爱为学生筑起温暖的港湾……他们用爱与责任为学生的成长保驾护航。

在案例答辩环节，班主任们抽到了

一系列关于班级管理、学生教育的问题，包括学生心理问题处理、家校沟通、班级突发事件应对等方面。他们凭借丰富的经验和专业的知识，迅速针对问题提出切实可行的解决方案。大家的回答条理清晰、逻辑严谨，充分展示了自身对教育问题的深入思考和敏锐的洞察力。

在才艺展示环节，班主任们纷纷亮出“十八般武艺”。优美的歌声、灵动的舞姿、精彩的乐器演奏、惟妙惟肖的绘画等引得现场掌声不断。

在硬笔字展示环节，班主任们全神贯注，认真书写，展现了扎实的书写功底。

翟甜

### 漯河市幼儿园食育工程区域发展共同体

## 开展食育课程建设观摩研讨活动

4月28日，漯河市幼儿园食育工程区域发展共同体主办、源汇区一辉幼儿园承办的食育课程建设观摩研讨活动吸引了众多优秀班主任参与。大家通过观摩、经验交流等形式，展现区域食育创新成果。

源汇区一辉幼儿园园长丹以《中医文化背景下食育特色幼儿园的探究》为题，介绍了幼儿园秉持“自然教育”理

念，将中医“药食同源”“顺时而养”的理念融入食育实践，致力打造“看得见、摸得着、尝得到”的中医食育课程体系的做法。

随后，参加活动的人员观摩了源汇区一辉幼儿园食育环境。

作为漯河市幼儿园食育工程区域发展共同体组长单位，市实验幼儿园组织8

所食育试点园开展课程建设交流。各园相关负责人立足实际分享近段时间食育工作，共话食育创新路径。市教育局基础教育局有关负责人表示，食育是健康教育的重要载体。要深挖本土资源，将中医文化精髓转化为儿童可感知、可体验的课程实践。

介向丽

## 简讯

医生为全校师生开展急救知识培训。

●4月28日下午，召陵区召陵镇初级中学举办趣味运动会。

●4月27日，召陵区青年镇周陈小学邀请市中心医院急诊科

胡秀红

付晓伦

本版组稿：李永祥