

河南省教育厅处室函件

教科技函〔2025〕89号

河南省教育厅办公室 关于印发《2025 年教育信息化和网络安全 工作要点》的通知

各省辖市、济源示范区、航空港区教育局，各高等学校，各委管学校，厅直属单位（实验学校）：

现将《2025 年教育信息化和网络安全工作要点》印发你们，请结合实际认真贯彻落实。



2025 年 3 月 6 日

（主动公开）

2025 年教育信息化和网络安全工作要点

深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，落实全国、全省教育大会决策部署，以国家教育数字化战略为引领，积极探索以人工智能等新一代信息技术赋能教育教学变革，以智慧化教育资源推动高质量教育数字资源建设，以数据综合治理支撑教育治理能力现代化，补强数字化支撑能力短板，扩大优质教育公共资源覆盖面，持续提升师生数字素养，实现数字教育赋能教育高质量发展。重点推动以下工作：

1. 实施“人工智能+教育”建设行动。印发《河南省“人工智能+教育”三年行动计划》，开展“人工智能+教育”领航计划，鼓励各地各高校围绕学生学习、教师教学、科研攻关、毕业生就业、教育行政管理等方面的实际需求，部署助学、助教、助管、助研等特色应用模型，培育应用场景。实施本科高校人工智能赋能教育教学专项行动。通过集成整合各类特色应用模型，逐步构建覆盖全学科的知识图谱，实现跨学科模型的知识融合和能力增强，打造自主可控、能思会算、适用教育的人工智能教育特色应用模型体系。用好“1+20”人才引进一揽子政策，鼓励高校引育人工智能领域高层次人才，提升本土化的人工智能领域技术创新能力。

2. 建设推广优质教育数字资源。持续推进国家智慧教育平台

推广应用，完成省基础教育资源公共服务平台与国家中小学智慧教育平台对接，积极向国家平台推送我省优质数字教育资源，推动国省两级平台应用融入日常教学。“引-育-筹-研”等多措并举开发优质数智课程、虚拟仿真课程资源库、虚拟仿真信息化教学与管理平台等数字教学资源。逐步打造具有河南特色的人工智能通识课程体系，在本科院校探索开设《人工智能导论》等通识课程。

3.加强教育专用网络建设。推动各地和各级各类学校构建可靠、易用、高效、安全的教育城域网络和校园网络，开展校园网全光网改造，深化IPv6、5G、新一代无线网络等新技术应用。鼓励高校依托省教育科研网开展算力共享，打造算网一体、算力共用的支撑平台。指导高校持续提升网络管理和服务质量，支持高校进一步调优预算结构，为学校更新升级设施、购买服务等工作提供稳定的预算保障。

4.持续深化教育数据治理。指导各地各高校深入开展信息系统整合、加快消除“信息孤岛”，优化数据权限管理机制，规范数据采集、管理、共享的操作流程，建立全生命周期数据治理体系。鼓励各地各高校创新教育大数据应用，实施多元分析应用，为教育教学教研和科研创新提供精确支持，辅助高效决策。选择部分区域和高校开展教育数据汇聚与共享试点，探索构建河南省教育数据汇聚共享机制。

5.提升数字校园建设水平。持续实施中小学数字校园提升行动，推动校园普通教室、专用教室数字化教学装备配置提升，提

高学校数字化服务能力和支撑能力。推动高校利用信息技术重塑课堂教学模式，持续推进虚拟仿真实训基地建设，融合 AR、VR 等技术推广线上线下混合式教学模式，结合教学内容推进智能教学终端应用，试点建设一批未来学习中心等新型学习空间。鼓励应用无感式数据采集、多模态数据融合处理、智能化诊断分析、即时性精准反馈等新样态，积极破解教育评价难题。

6. 提升网络安全安全保障水平。落实网络安全等级保护要求，推动重要数据的分级分类保护，加强重点系统和关键信息基础设施运行监测；依托省教育信息安全监测中心，建强用好信息资产管理平台，聚焦基于日志数据的网络安全风险预警能力，探索提升对网络安全和数据安全的态势感知、智能诊断、应急响应与处置能力，逐步建立人工智能安全管理体系。持续举办“强网杯”“御网杯”网络安全大赛，实施网络安全应急演练，加大网络安全人才梯队建设力度，培养实战型网络安全人才。

7. 构建教育安全可信体系。加强商用密码应用，完成教育部教育密码专项河南节点建设；依托“1+6”教育密码专项河南节点，部署区域密码服务节点，探索构建全省教育系统“1+M+N”密码应用体系，建设基于“一校一码、一人一号”的数字认证互联互通互认体系，加快教育行业电子证照应用。鼓励高校先行探索建设基于密码的校际身份互认、数字教育资源共享等应用场景，构建本校可信数据共享应用体系，助力学校各部门协同开展学业评价、学生管理、职称评定、就业服务等工作，提升学校管理服务水平。

8.开展教育数字化质效评价。持续开展年度中小学数字校园建设情况评价，指导各地中小学数字校园和智慧校园建设，探索“云端学校”建设路径；开展第二轮高职院校信息化发展水平调研评价。分类举办教育数字化创新应用大赛，推广认定教育数字化转型成果。

9.持续实施软件正版化行动。落实《教育部 国家版权局关于做好教育系统软件正版化工作的通知》（教科信函〔2024〕83号）部署要求，推进操作系统软件、办公软件、杀毒软件等通用软件合法授权，形成常态化正版软件管理机制；开展软件正版化工作落实情况检查与抽查。

10.组织开展数字素养提升系列活动。组织中小学校长、首席信息官（CIO）和信息化骨干人员开展数字校园、智慧校园交流研讨活动，搭建智慧校园建设应用宣传推广平台；举办高职院校教育数字化转型领导力培训班、人工智能赋能教育高质量发展专题研修班。依托河南教师网络学院、各级智慧教育平台、虚拟教研室等公共服务平台开展教师数字素养通识教育，将数字技术与教学设计、协同育人等深度融合，培养适应人工智能等新技术变革的教师队伍。组织开展2025年全民数字素养与技能提升河南月系列活动。

11.构建完善教育数字化指导体系。充分发挥高校、科研机构、省教育信息化协会等专家智库作用，规划出台符合国家教育数字化转型要求和河南省教育发展需要的标准、指南、建议目录，形

成涵盖行业标准规范、建设应用指南、技术发展建议等多维度、多层级教育数字化技术指导体系，优先研制教育网络建设指南和教育专网系列标准，教育数据目录、分级分类指南，教育行业密码应用建设指南等。

12. 推进厅机关“数字政府”建设。落实《河南省加强数字政府建设实施方案（2023—2025年）》《河南省政务信息化项目建设管理暂行办法》工作要求。全力推进厅“互联网+教育”政务服务一体化平台建设，打造省级教育数字治理基座，分类开展已有业务系统的整合、对接，满足新增业务需求。

