

山东省教育厅

鲁教数函〔2026〕8号

山东省教育厅 关于印发《2026年山东省数字教育 工作要点》的通知

各市教育（教体）局，各高等学校，厅属各单位：

现将《2026年山东省数字教育工作要点》印发给你们，供工作中参考。

山东省教育厅
2026年3月23日

2026年山东省数字教育工作要点

2026年全省数字教育工作的总体思路是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，深入落实习近平总书记关于数字教育的重要论述，紧扣教育强国、教育强省建设规划纲要和三年行动计划要求，积极对接“十五五”规划战略布局，着力推进基础设施智能升级、数据治理优化更新、国家试点纵深应用、人工智能融合创新等重点任务，系统推进教育数字化转型，为山东教育高质量发展提供坚实支撑。

1. 高质量推进国家智慧教育平台全面深化应用试点。组建一批国家平台应用名师工作室，形成一批国家智慧教育平台应用好课，高质量建设一批资源号。依托“城乡结对平台共研”，组建国家平台跨区域教研共同体。升级建设国家智慧教育平台山东专区，聚集高质量人工智能产品、通识课程、人工智能工具供全省师生使用。分层分类开展国家平台应用试点交流研讨活动，编印《国家智慧教育平台应用案例集》。实现国家、省、市智慧教育平台对接，建强省级教育数字地图。

2. 深入开展人工智能赋能教育行动试点。分学段、分任务开展全省人工智能赋能教育试点，做好试点任务推动、评估指导。建设100所人工智能应用实验校。建设一批未来学校、未来教师、未来课堂、未来学习中心，打造未来学校样板校。分学段打造一

批人工智能教育大模型应用场景，培育一批人工智能应用大模型。开展人工智能教育大模型交流展示活动。构建全学段人工智能通识课程体系，建设一体化人工智能实践教学平台。打造一批区域性人工智能体验中心。设立人工智能教育领域应用研究课题。探索人工智能教育产品测试标准和测试场建设。联合工信厅推动行业语料联盟建设。推动一批人工智能赋能教、学、管、评产品深度应用。组织人工智能赋能教育教学网络直播活动。

3. 构筑集约高效的智能教育基座。加快推进教育云网融合建设应用，有序推动教育应用上云，深化 IPv6 规模部署与创新应用，引导学校支持网络基础设施建设升级。整合现有信息系统，推动全省教育系统共性项目“省级统建”。建设省级教育算力共享系统，接入全省一体化算力服务平台，支持高校联合济南超算中心、基础电信运营商、人工智能相关企业和各市教育主管部门成立山东省教育算力联盟，为人工智能应用提供算力保障。深化数据资源开发利用和开放共享。

4. 加快普及中小学人工智能教育。指导中小学校严格落实人工智能教育课时要求，增加人工智能类课后服务活动项目，研究制发《山东省中小学人工智能教育课程指导纲要》。组建中小学人工智能教育省级专家库，指导中小学校从感知与体验、理解与应用、创新与提升等层级设计教学内容并开发人工智能通识课程教学资源，做好征集推广工作。发挥全省中小学人工智能教育共同体作用，组织开展区域间交流研讨活动。修订完善《山东省中

小学办学条件标准》有关人工智能教育设施配置要求。持续推进中小学人工智能教育体验中心建设。

5. 全面推进人工智能通识教育。落实大中小学有关人工智能通识教育的目标要求，开好开足人工智能通识教育课程，构建全学段人工智能通识课程体系。支持高校开发建设具有本校特色的人工智能通识教育课程。组建人工智能通识教育虚拟教研室，制定人工智能通识教育课程大纲、标准和教材。持续丰富国家平台山东专区人工智能通识教育资源。依托山东终身教育智慧平台，开发建设人工智能素养和技能课程，面向广大师生和社会学习者开放，推进人工智能全社会通识教育。

6. 建设山东省人工智能学院。依托山东大学、齐鲁工业大学等省内高校人工智能相关学科建设基础，成立山东省人工智能学院。面向人工智能科技前沿和“人工智能+”国家战略，联合省内外优势高校、头部企业和科研机构，开展创新人才培养和重大项目协同攻关，加快提升人工智能领域人才培养及科研自主能力，支撑我省人工智能示范应用高地建设。

7. 加强“人工智能+”学科专业建设。建强计算机科学与技术、智能科学与技术等人工智能领域学科，鼓励有条件的高校积极增设一批人工智能领域相关专业。实施学科专业设置优化调整机制改革试点，以急需学科专业清单为牵引，新设一批适应新技术、新产业、新业态的学科专业。布局一批人工智能相关未来技术学院、现代产业学院，推进山东省新一代信息技术高等教育共

同体建设。遴选支持一批人工智能赋能重点领域教学改革“111计划”项目，完善科产教融合协同育人机制，培养一批高素质应用型人才。

8. 深化人工智能领域研究生培养模式改革。进一步突破校企、学科、专业、院系壁垒，聚焦人工智能等领域建强省级卓越工程师学院，深化省级工程硕博士培养改革，做实“项目式”育人，鼓励高校开设“专项班”“订单班”。指导齐鲁工业大学建设好人工智能联合研究生院，打造拔尖创新人才培养特区。

9. 推动职业教育教学数字化变革。全面实施“四项技术赋能教学改革计划”，以人工智能、大数据、虚拟现实、数字孪生等新技术深度融入教学全过程，推进“人工智能+”优质课程与未来实训中心建设，构建数字化、智能化、产教融合的职业教育教学新范式，支撑高技能人才培养与产业升级。

10. 推动人工智能与科学研究深度融合。持续落实《人工智能赋能高校科学研究高质量发展的若干措施》（鲁教科技字〔2026〕1号）文件内容，推动人工智能引领科研范式变革。立足山东产业发展和高校科学研究实际，加强人工智能有关科研平台和团队建设，推进高校联合企业开展人工智能技术攻关，强化人工智能赋能数据处理、模型构建、仿真预测、知识发现等领域科学研究，构建人工智能众创生态。

11. 提升师生智能素养与技能。构建分类分层培训体系，逐步实现教师人工智能素养培训全覆盖。举办人工智能赋能课程教

学创新实践活动、人工智能素养提升、数字素养与技能提升月展示活动。落实《教师生成式人工智能应用指引》，深入实施数字化赋能教师发展行动，加强数字培训资源建设，提升教师数字素养。评估人工智能助推教师专业发展培育单位建设成效，指导各地建强用好人工智能名师工作室。提高师范生数字素养，构建能力导向的教师教育课程新体系，将人工智能纳入师范教育必修课。

12. 建强高素质数智人才队伍。依托国家重点人才计划、泰山学者人才工程等，强化人工智能领域人才引进。在高校实施“人工智能+教育”领军人才培养计划，在中小学培养人工智能教育首席信息官。完成新一届教育数字化专家委员会组建工作，动态更新教育数字化专家库成员。推动成立山东省数字教育学会，引导支持开展学术研究、标准研制与交流合作。组织标杆区域实地考察、举办专题交流研讨、开展专家入校诊断指导等，汇聚培养一支懂教育、通技术、善创新的高素质数智人才队伍。

13. 拓宽“人工智能+”应用场景。实施“网络育人”提升行动，推动人工智能等技术赋能思政教育。研发规范汉字书写智能评测系统，建立书写坐姿检测、分析大模型，推进人工智能在阅读指导中的应用。实施“人工智能+”语言文化传承项目，推进语言文化成果数字化应用，支持语料库建设及开发应用。推动人工智能技术融入高考命题、巡考、评卷、分析、志愿模拟及报考全流程，打造AI高考综合服务助手提供全天候咨询服务。建设

校外培训机构视频监管一体化平台，运用人工智能、图像识别技术智能识别并预警风险隐患，强化校外培训机构隐形变异防控AI识别，自动分析培训机构培训行为，提升校外培训治理效能。

14. 开展教育数字档案全域建设。以省教育厅国家级高水平数字档案室为中枢，建立形成教育数字档案全域布局和信息交互、汇集，探索构建教育档案AI模型，凝聚形成档案“数据池”，实现教育档案管理、发展能力和档案数据汇集能力、治理能力、分析能力、共享能力全面提升，为教育事业决策和发展提供专业、有力支撑。

15. 推动全民终身学习体系建设。打造一体化终身学习数字化服务平台，上线“山东省终身学习公共服务平台”，着力打造集“终身学习服务中心、数字教育资源中心、未来学习体验中心、学习成果认证中心”于一体的“1+4+N”省域终身学习数字化服务新生态。构建智能化优质终身学习资源体系，引入智能化学习支持服务。支持建设可信的终身学习学分库，促进学历教育和非学历教育纵横贯通。

16. 推动教育系统数字化管理应用水平。推进省级教育大数据中心建设，构建全省教育数据“一张图”。升级齐鲁智慧教育公共服务平台功能。完善高等学校“山东通”内部组织架构和用户体系，强化“山东通”应用规范。持续提升教育公共服务“一网通办”覆盖范围与事项深度，优化招生入学等高频服务流程，全面支撑“高效办成一件事”。深化“一表通”应用，推动基层

报表数据“只报一次”。依托教育科研网和省教育专网，推进本科高校国际学术资源访问通道建设。

17. 落实党委（党组）网络安全责任制。督促各地教育行政部门和高校严格落实党委（党组）网络安全主体责任，推动网络安全等级保护、关键信息基础设施安全保护、数据分类分级保护、密码应用安全性评估、软件正版化和信创应用等制度落地实施。健全网络安全监测预警通报机制。组织开展全省教育系统网络安全、数据安全和个人信息保护培训，做好国家网络安全宣传周活动。完成厅（委）机关工作人员网络安全培训。