

人工智能时代下学校教学变革与教师数字素养提升高级研修班



各省、市（区、县）教育局（委）、教研室（中心、进修校）、各中小学：

党的二十大报告提出：“推进教育数字化，建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国”。习近平总书记在中央政治局第五次集体学习时强调，“教育数字化是我国开辟教育发展新赛道和塑造教育发展新优势的重要突破口”。教育部深入学习贯彻党的二十大精神，全面贯彻落实现任总书记关于教育的重要论述和关于数字中国的重要指示精神，把教育数字化作为教育现代化的重要内容，坚持“联结为先、内容为本、合作为要”的核心理念，遵循“应用为王、服务至上、简洁高效、安全运行”的基本原则，纵深推进国家教育数字化战略行动，各项工作取得了显著成效，为教育强国建设提供了有力支撑。

当前，中小学教师 AI 应用能力提升是一个重要而紧迫的任务，面对正在到来的人工智能教育浪潮，教师应该如何应对？如何在教学各环节使用 AI 工具提效？人工智能技术如何助力教育创新和个性化学习？如何利用人工智能工具设计学习活动、促进学习参与、激发学习兴趣？……这些愿景的实现，教师要不断提升自己的教学和科研数字化素养，以适应时代的发展和教育的需求。通过更新教学理念、提升数字技术知识与技能、创新教学方法与模式、加强教学评价与反馈、培养数字科研思维、掌握科研数字工具与平台、开展跨学科科研合作、提升科研数据管理与分析能力等策略，教师可以更好地发挥 AI 技术在教育中的优势，提高教学质量和科研水平，为培养适应未来社会发展的创新型人才做出贡献。

为深入贯彻落实党的二十大精神，扎实推进国家教育数字化战略行动，加快推进教育数字化转型，积极响应教育部《关于发布〈教师数字素养〉教育行业标准的通知》精神，全面提升教师的数字素养及专业发展能力，帮助教师熟练使用常见信息技术工具，以信息技术创新教学环境、支持教学创新，提升教师教学能力，促进优质教学资源的应用。我单位决定于 2025 年 7 月 22 日至 27 日在 青岛市 举办“人工智能时代下学校教学变革与教师数字素养提升高级研修班”。现将本次研修班有关事项通知如下：

【主办单位】中国春师桥教师教育研修网 南京新师慧文化发展中心

【承办单位】南京春师桥教育科技有限公司

【时间地点】2025 年 7 月 22 日-7 月 27 日 青岛市

【研修内容】AI 背景下教与学方式的变革 AI 背景下教师数字素养提升策略

AI 时代下教研方式转型与实施 AI 时代的中小学学校变革

AI 背景下的课堂教学 基于智能体的中小学人机协同教学

【参会对象】各教育局（委）主管领导，教研室及教科院教研员，教师进修学校（院）领导、教研员、骨干教师，中小学校长、中层干部、名师（班主任）工作

室成员、班主任、骨干教师等。

【日程安排】

7月22日全天报到 青岛市

AI 背景下教与学方式的变革

7月23日
上午

人工智能时代的到来，为教师的教育教学带来新的挑战，时代的发展需要着力培养创新人才。“什么是生成式人工智能”、“常用的生成式人工智能模型”、“LLMs（大规模语言模型）在教学中的应用”、“数字化转型对教育的影响”、如何积极探索人工智能与教育教学的深度融合以及“我们如何应对挑战”，请现场聆听教育名家石群雄副书记的精辟阐述与策略解读。

开幕式 专题报告：《AI 背景下教与学方式的变革

——Gen-AI 在教学场景中的应用》

AI 背景下教师数字素养提升策略

7月23日
上午

联合国教科文组织发布的《教育中的人工智能：可持续发展的挑战和机遇》报告中，“提升教师的人工智能素养”被作为构建人工智能时代教育生态系统的重要内容。教育部印发的《关于实施第二批人工智能助推教师队伍建设行动试点工作的通知》，明确提出“提升教师智能教育素养”的要求。可见，数字素养是智能时代教师的关键素养，更是深入推进教育数字化转型的核心保障。

专题报告：《AI 背景下教师数字素养提升有效路径实践与探索》

AI 时代下教研方式转型与实施

7月24日
上午

智能时代背景下，教育教研领域面临的新挑战与新机遇。他指出，随着大数据、云计算、人工智能等技术的飞速发展，教育领域正经历着前所未有的变革。传统的教研方式已难以满足新时代的需求，数据驱动的教研方式转型成为必然趋势。

专题报告：《智能时代基于数据驱动的教研方式转型与精准实施》

学员论坛 · 智慧分享

主 题 沙 龙

培训主题：AI 时代下，如何提高学校教学质量？

活动形式：

- ◆ 小组研讨：所有学员自动组合若干组，畅谈学习心得，在此基础上推选或自选3位代表小组总结发言。
- ◆ 典型发言：每组推荐的3位优秀学员代表，在小组会上分别针对以上问题用案例说理、反思交流。
- ◆ 总结表彰：根据活动情况量化积分，评出优秀学员，并颁发荣誉证书

7月24日
下午

AI 时代的中小学学校变革

7月25日
上午

在全球数字化浪潮的推动下，教育行业正经历前所未有的深刻变革。教育部《教育信息化2.0行动计划》明确指出，要全面推进教育数字化，提升教育现代化水平。特别是在“人工智能+教育”成为国家战略的背景下，学校校园已不再是简单的信息化升级，而是涵盖AI、云计算、大数据、互联网等技术的系统性创新。

专题报告：《基于区域统一数据融合平台建设智慧校园，推动学校数字化转型》

基于智能体的中小学人机协同教学

7月25日
下午

生成式人工智能的迅猛演进催生了人机协同教学新样态。智能体支持教师自主创建知识库、调用外部工具，具备记忆存储、多模型工具协同能力，可以作为教师的备课助手、授课助手、研课助手，与教师、学生共同参与素养导向的教学设计与实施。人机协同教学场

	<p>景中，教师需要面向学生核心素养发展确定待解决的教学问题，找准人机协同的整合点进而分析教师、学生、机器的相互关系，围绕智能体能做什么及怎样做进行具体能力规划，选用恰当工具创建智能体并反复调试优化，不断探索人机协同教学路径，从而实现育人目标。</p> <p>专题报告：《人工智能赋能中小学课程教学</p> <p style="text-align: center;">——基于 DeepSeek 等大模型的中小学人机协同教学》</p>
AI 背景下的课堂教学	
7月26日 上午	<p>随着科技的飞速发展，生成式人工智能（AI）技术逐渐走进中小学课堂，为教学带来了创新的活力与无限的可能。在课堂的新授环节中，AI 技术以其独特的功能和优势，正被广泛探索和应用于各个学科教学，它不仅改变了传统的教学方式，还为提高教学质量和学生的学习效果提供了新的途径。</p> <p>专题报告：《AI 赋能评价改革驱动下的课堂教学》</p>
7月26日 下午	结 业 典 礼
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 小组研讨：所有学员自动组合若干组，畅谈学习心得，在此基础上推选或自选 3 位代表小组总结发言。 ◆ 典型发言：每组推荐的 3 位优秀学员代表，在小组会上分别针对以上问题用案例说理、反思交流。 ◆ 总结表彰：领导总结发言，并颁发结业证书
7月27日	培训结束，幸福返程

【委托培训】 2025 年继续开展“委托培训”“送教上门”品牌特色内训项目，教育部门或学校根据培训需求提出委托申请和要求（时间、地点、培训内容），我单位在专家指导下，为您量身设计课程、组建权威的专家培训团队线下或者线上培训，施行订单式的、有品质保

【培训证书】 学习期满合格，颁发结业证书。

【收费标准】 培训费 1180 元/人，市内交通费和食宿费统一安排，各单位费用自理。

【报名方式】 电话报名：025-86806196 18851705880（微信） 陈老师

【备 注】 本如需盖章版培训通知文件请联系陈老师获取。

【特别提示】 我中心在会前一周发《报到通知》，告知您报到具体地点和乘车路线等事宜。

请收到《报到通知》后再进行工作安排的订票、可以电话咨询。