

“智启未来”——中小学教师人工智能素养与教学应用能力提升专项培训

邀 请 函

各教育行政部门、中小学校、教育集团：

“苟日新，日日新，又日新”。世界正处于日新月异的发展进程中，数字技术作为世界科技革命和产业变革的先导力量，日益融入经济社会发展各领域全过程，深刻改变着生产方式、生活方式和社会治理方式，这也给教育带来全新挑战和机遇。

人工智能素养是未来教师的发展之本，推动着教师角色的转变。智能时代，教师应率先提升自身的人工智能素养，成为“学生精神世界的‘点灯人’、知识世界的‘摆渡人’、实践世界的‘引路人’”。

在人工智能与教育深度融合的今天，以技术重构课程生态、以创新驱动教学转型，成为基础教育改革的核心议题。作为立教之本、兴教之源的教师需重新定义自身角色，主动提升智能时代教师的专业能力，合理运用人工智能工具，为自身专业成长赋能。

为深入贯彻《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》，积极响应教育部《数字化赋能教师发展行动》并精准落地首份专项文件《教师生成式人工智能应用指引（第一版）》，回应时代命题，破解一线教师在AI技术浪潮中面临的“不会用、不敢用、用不好”的核心困境，我们精心设计本次研修。以“读懂新政策、聚焦场景、产出成果”为清晰主线，围绕教师日常工作的六大核心环节——教学、学习、评价、研究、管理与育人，拆解出14个高频、痛点、易上手的典型应用场景，为教师们提供“即学即用、带回课堂”的实战方案。助力教师熟练运用主流AI工具，将AI融入教育全流程，解决备课、出题、科研等难点问题，实现从“知道”到“做到”的跨越。

一、培训主题

AI 助力中小学教育多场景应用

二、时间、地点

2026年1月23日-1月28日 广州、深圳

三、组织单位

主办单位：北京教育科学研究院培训中心

协办单位：花都区新雅小学

广州市花都区新雅街新雅小学教育集团

广州市花都区教育发展研究院

广州大学附属中学花都附属小学

广州市花都区花东学校

广州市花都区七星教育集团花东学校

广东省深圳市南山区前湾学校

四、培训目标：

- 意识层面：理解 AI 时代教育变革的必然性，消除技术恐惧，树立人机协同的教育观。
- 知识层面：掌握 AI 基本原理、核心概念（机器学习、深度学习、生成式 AI 等）及典型教育应用。
- 技能层面：能熟练使用主流 AI 教学工具（如文心一言、通义千问、Kimi、AIGC 工具等）进行教学设计、资源开发与课堂管理。
- 应用层面：能将 AI 融入学科教学，开展个性化辅导、智能评价、项目式学习等创新实践。
- 伦理层面：树立正确的 AI 教育伦理观，关注数据隐私、算法公平及学术诚信。

五、培训对象分层：

- L1 入门普及层（全体教师）：侧重 AI 通识、工体验与意识培养。
- L2 进阶应用层（学科骨干/信息教师）：侧重 AI 与学科深度融合、教学设计与案例开发。
- L3 创新领军层（教研员/种子教师）：侧重 AI 教育研究、课程开发、校本培训设计与伦理探讨。

六、核心培训主题与模块化内容

时间	课程内容	备注	地点
1月23号	学员全天报到		酒店前台
1月24号 上午 8:30-11:30	1. 参观花都区新雅小学智慧校园，沉浸式感受人工智能赋能场景。	新雅小学 : 一所传承优秀文化、面向世界未来的“在云端奔跑”的现代化智慧学校,广东省智慧教育标杆校和优质品牌校。 吉庆燕 ,广州市花都区新雅街新雅小学教育集团党委书记、党支部书记、校长,小学思想品德高级教师。先后荣获广东省特级教师、广东省“百千万人才工程”名书记名校长培养对象、广东省书香校长、广东省百户最美家庭、广州市人民政府督学、广州市名校长工作室主持人、广州教育家培养对象、广州市卓越校长培养对象、广州市首批百千万人才工程名教师培养对象、广州市百名优秀学校思政理论课教师、广州市优秀教师、广州市三八红旗手、花都区名校长、花都区首批家庭教育名师工作室主持人等荣誉称号40多项,各级教育教学奖励50多项,主持课题10项,发表论文10篇,在全国等各级示范讲座或公开课40多场,文化立校、智慧教育、红色教育、校家社协同育人等办学成果受到新华网、人民网、南方+等10多家媒体报道,工作经验成果辐射全国1000多所学校和千万家庭。	
1月24号 下午 1:30-5:00	1. 聆听新雅小学吉庆燕校长进行人工智能赋能专题讲座 2. 聆听新雅小学盛品方副校长进行AI+学本课堂专题讲座	吉庆燕 ,广州市花都区新雅街新雅小学教育集团党委书记、党支部书记、校长,小学思想品德高级教师。先后荣获广东省特级教师、广东省“百千万人才工程”名书记名校长培养对象、广东省书香校长、广东省百户最美家庭、广州市人民政府督学、广州市名校长工作室主持人、广州教育家培养对象、广州市卓越校长培养对象、广州市首批百千万人才工程名教师培养对象、广州市百名优秀学校思政理论课教师、广州市优秀教师、广州市三八红旗手、花都区名校长、花都区首批家庭教育名师工作室主持人等荣誉称号40多项,各级教育教学奖励50多项,主持课题10项,发表论文10篇,在全国等各级示范讲座或公开课40多场,文化立校、智慧教育、红色教育、校家社协同育人等办学成果受到新华网、人民网、南方+等10多家媒体报道,工作经验成果辐射全国1000多所学校和千万家庭。 盛品芳 ,广州市花都区新雅街新雅小学副校长,广州市侯春艳名师工作室成员,花都区小学语文特约教研员。个人荣获广州市骨干班主任、广州市小学语文教研积极分子、广州市骨干教师培养对象、花都区优秀教师等荣誉10多项;主持或参与省市区级课题10多项,多次承担省市级公开课和讲座;获得区级以上奖励100余次	花都区新雅小学 (和雅校区)
1月25号 上午 8:30-11:30	1. 参访广州大学附属附属中学花都附属小学,沉浸式感受汉字文化融合式育人场景 2. 聆听花都区教育发展研究院侯春艳学校汉字文化育人课程构建与实施专题讲座	侯春艳 (广州市花都区教育发展研究院副院长): 全国优秀教师,特级教师,正高级教师,教育部国家级首批一流本科课程《汉字文化与字理教学法》主要成员,广东省基础教育教学指导专业委员会委员,广州市百千万教育专家培养对象,广州市名教师工作室主持人。曾获广东省基础教育教学成果一等奖,广西壮族自治区个人二等功,广西小学语文教师基本功大赛七项全能总分第一名,教育部“一师一优课”优课2次。主持国、省、市级课题十余项,出版学术著作2部,发表论文五十余篇。 夏颖 : 广州大学附属中学花都附属小学党支部书记、校长。小学语文高级教师,广东省中小学教师发展中心教育委员会委员,广东省中小学“百千万人才工程”名教师培养对象,广东第二师范学院外导师,广州市名教师工作室主持人,广州市“羊城精英校长工程”培养对象,广州市幼衔接专家组成员。	广州大学附属中学 花都附属小学
1月25号 下午 1:30-5:00	1. 参观跳绳世界冠军的摇篮——广州市花都区花东学校,观摩跳绳天团学生训练 2. 聆听赖宣治副校长专题讲座	花东学校 : 花东学校有36名跳绳世界冠军,是跳绳世界冠军云集的学校。2018年以来,花东学校跳绳队横扫千军,取得了辉煌的成绩,多次为国争光:2019年挪威跳绳世界杯破6项赛会纪录,斩获49枚金牌;2019年连创三项跳绳吉尼斯世界纪录(30秒单摇、30秒双摇和一分钟10人同步跳);2020年全国跳绳联赛中追平2项世界纪录;2021年世界跳绳锦标赛(线上)斩获12金1银2铜,所获金牌占整个中国跳绳国家队的三分之一!2023年美国科罗拉多州举行的世界跳绳锦标赛斩获14枚金牌、8枚银牌、3枚铜牌!2024年创造了一项新的吉尼斯世界纪录,2024年亚洲跳绳锦标赛上斩获8金1银3铜,打破5项世界纪录	广州市花都区花东学校

时间	课程内容	备注	地点
		录、七项亚洲纪录！ 赖宣治 ，广州市花都区七星教育集团党委书记、花东学校校长。担任广东省第十三次党代会代表、广州市第十二次党代会代表。先后培养出 52 名世界跳绳冠军，打破 20 项世界跳绳纪录，荣获奖牌数超千枚，受邀参加 G20 峰会、博鳌亚洲论坛等活动演出。其故事被拍摄为纪录片和儿童励志电影《点点星光》，在中国国际儿童电影展上被评为“小学生最喜爱的儿童片”，获评 2021 金鸡奖“最佳儿童片”。荣获“全国先进工作者”“全国道德模范”“全国优秀教师”“全国青年岗位能手”“全国群众体育先进个人”“全国五一劳动奖章”，“中国好人”等称号。	
1月26号 上午 8:30-11:30	1. 聆听熊璋教授专家讲座《人工智能与教育变革》	熊璋 ，教授，博导，现任北京航空航天大学学术委员会副主任、先进计算机应用技术教育部工程研究中心主任、深圳数据活化（智慧城市）重点实验室主任、863 计划主题项目“智慧城市（一期）”首席专家，教育部跨世纪人才，全国优秀教师，国家级精品课主讲教师，有突出贡献的回国人员，北京市教学名师曾赴美国密西根州立大学计算机系学习，并对几十个国家作过技术交流和访问。熊璋教授在多媒体技术、大规模应用工程化、无线传感器网络、数据活化等方面有持续深入的研究，主持了多项与此相关的大型重点科研项目，包括国家 863 计划、国家自然科学基金、国家科技支撑计划、航空基金、航天基金等；同时成功实施了人民大会堂、人大常委会、全国政协、党的十八大、香港澳门立法会等大型多媒体会议系统，多个国内大型国际机场、地铁线路弱电系统和标准化设计，南水北调工程相关信息化管理系统等大型工程项目；曾获国家科技进步一等奖、北京市科学技术奖、霍英东青年教师奖等多种国家和部级奖励。近年来在国内外高水平学术期刊和会议发表论文被 SCI/SCIE 收录 60 余篇，已授权国家发明专利 80 余项，多名硕、博士研究生获研究生创新基金资助和国家奖学金奖励。近年已有 8 名研究生获得国家公派留学资格，前往英国剑桥、美国卡耐基梅隆、加州大学伯克利分校、法国格勒诺布尔国立综合理工学院等大学进行交流学习。	酒店会议厅
1月26号 下午 1:30-5:00	2. 学员论坛：AI 应用工作坊	现场研讨：《AI 助力班级育人与高效管理》 主要内容 1. AI 助力班级事务管理 2. AI 助力班级育人活动 3. AI 助力学生个性发展	
1月27号 上午 8:30-11:30	1. 参访校园：阅读中心-学生探究性作品展厅-书画展 2. 听课：语文读写实验：<<数字化生态中语文读写实验的三年探索>> 3. 听课：科学科创	前湾学校 ：是广东省深圳市南山区一所九年一贯制公立学校，隶属于前海创新教育集团，设计规模为 72 班，提供 3360 个学位。该校以绿色、生态、智能为核心设计理念，由 25 栋建筑组成互动开放的教学空间。校园引入“城中校校中城”设计概念，采用抬升运动场、弧形空中图书馆及“M”型庭院连廊等特色结构。 唐晓勇 ，现任广东省深圳市南山区前湾学校校长，同时担任南山区第五届政协委员、教育部教育信息化专家等职。	广东省深圳市南山区前湾学校

时间	课程内容	备注	地点
1月27号 下午 1:30-5:00	实验：“让探究成为儿童生命的底色” 1. 聆听唐晓勇校长专题讲座：“面对AI，设计培养创造力的课程” 2. 分组研讨：AI在哪些场景可以创新运用进行现场交流探讨。	他深耕教育领域24年，以“改革创新”为发展理念，推动跨学科统整项目课程建设，将国家课程与项目化学习深度融合，并联合高校教授开发特色课程。其主持开发的《与未来共进的课程重构——互联网支持下的统整项目课程》入选教育部首批信息化应用典型示范案例 ^[6] 。在校园建设中，他通过设计思维改造学习空间（如增设新风系统、世界咖啡屋），打造“梦工厂”式环境 ^[3] 。2021年，他成为全国首批“未来教育家成长计划”入选校长 ^[6] ，所推动的“空中学校”在线教育模式获南山区教育改革创新特等奖 ^[4] 。	
1月28号		培训结束，幸福返程！	

七、培训形式

培训将通过校长报告、专家讲座、实践案例分享、案例评析、AI应用工作坊实操等不同形式，旨在引领中小学学校管理者和一线教师，洞见智能时代基础教育变革新图景，构建AI融入学校发展、教学创新与家校协同的理论体系及实践经验，促进教师从“技术使用者”转变为“AI赋能型教师”，实现教学智能化升级。助力以人工智能与教师发展的深度融合为基石，全方位推动教师迈向高质量发展阶段，共同打造数字教育未来新空间、新图景。

八、培训说明

（一）收费标准：

培训费：（含税）2580元/人（含授课费、广州及深圳的大巴车费、保险费）。

注：活动期间学员的食宿由会务组统一安排；

活动期间食宿费、大交通往返费回所在单位自行报销。

（二）培训费用请汇至：

账户名称：北京教育科学研究院培训中心

开户银行：北京银行前门文创支行

银行账号：20000028343000002084682

（三）缴费时间：2026年1月10日至2026年1月20日。

（四）发票事项：培训费电子发票（增值税普通发票）由北京教育科学研究院培训中心统一开具，缴费成功后3个工作日内，将电子发票发送至报名系统中填写的邮箱。

1. 本次培训费由北京教育科学研究院培训中心为指定收款账户并出具发票，报名汇款时请备注打款单位名称。

2. 如需开具发票，请在报名表中注明单位名称、税号或社会信用代码。

(五) 证书发放：学员完成全部培训课程后，由北京教育科学研究院培训中心统一颁发“中小学教师人工智能素养与教学应用能力提升专项培训”结业证书。

九、报名方式

(一) 各区县教委组织报名、学校组织报名、教师个人报名均可。

(二) 请填写培训报名表(见附件一)，发至电子邮箱：18910698261@163.com。

(三) 咨询、联系：付老师，手机号：18910698261(同微信)

十、附件

培训报名表(见附件)



附件：

“智启未来”——中小学教师人工智能素养与教学应用能力提升
专项培训报名回执表

序号	单位名称	姓名	身份证号码	手机
表格行数不够时，请自行添加				
汇款信息	户名：北京教育科学研究院培训中心 开户行：北京银行前门文创支行 账号：20000028343000002084682			
发票信息	发票抬头： 纳税人识别号： 开票金额：			