

中国教育财政

怀仁怀朴 唯真唯实

北京大学中国教育财政科学研究所

2026 年第 13 期（总第 317 期）

2026 年 7 月 9 日

北京大学 AI 赋能高校教学、科研和管理高级研修班

（审批编号：北大培训 20260916 号）

不少高校管理骨干、一线教学科研人员、研究生都私下吐槽，大家踩过的 AI 学习坑几乎一模一样：

- 撰写文稿、统计数据、打磨教学竞赛教案总要反复修改调试。网页端 AI 依靠对话框处理长篇内容，麻烦不在操作繁琐，而是多轮对话后极易出现信息失真、逻辑断层，直接用在论文、部门报告、竞赛材料里，还要花大量精力逐条核对修正，格外耗神。
- 市面多数 AI 课程只教基础提示词，不讲解成套自动化工作体系搭建。结业回到岗位没有现成可复用的工作流与模板，学到的内容难以落地，没办法长期为教学、科研、行政工作减负提效。
- 日常堆满学生台账、学情档案、各类业务报表，传统办公软件处理数据统计费时费力，很难快速提取关键数据支撑校园管理与政策研究；不管是写汇报、备教学赛事还是梳理海量文献，仅靠碎片化 AI 技巧只能解决表层问题，没法从根源减少重复繁杂工作。

只停留在对话框式问答使用 AI 终究浮于表面。想要真正实现工作提质增效，核心是掌握成套可复用 Skills、搭建专属智能 Agent，依托氛围编程完成深度个性化定制，搭建属于自己的长效个人知识库，打造完全适配本职岗位的自动化 AI 工作体系。

2026 年是 AI 深度赋能教育工作的关键窗口期，不必再耗费大量时间自学仅停留在简单对话的碎片化 AI 网课。为期 5 天的北大线下实操研修，依托国内通用大模型结合氛围编程，手把手搭建个人知识库、全套场景 Skills 与专属智能 Agent，一站式打通办公、教学、数据、科研四大场景痛点，全方位实现岗位工作提质增效！

一、五大独家核心特色

1. 彻底跳出传统对话框式 AI 浅层玩法，主打完整氛围编程体系教学，落地场景 Skills+ 专属智能 Agent，一次搭建永久复用，全程仅靠自然语言即可完成全部配置操作。

2. 聚焦轻量化极速数据处理，无复杂技术门槛，短短几分钟就能完成数据清洗、可视化图表生成、数据异常点研判，高效支撑校园日常管理工作。

3. 全程围绕个人 AI 知识库搭建实操，课件、参考文献、工作总结、部门汇报以及各类工作素材全部统一沉淀归档，不用反复搜资料、重复写文稿，大幅减少无效加班。

4. 师资团队由北京大学中国教育财政科学研究所、北京大学教育学院、北京大学信息科学技术学院、北京大学软件工程国家工程研究中心专家联合组成，兼具理论深度、技术能力与实务经验；助教全程实操带练，零基础、无任何编程基础也能轻松上手吃透内容。

5. 全程线下集中实操授课，保障每位学员都能拥有助教专门指导时间，确保所有实操技能学懂、学会、能落地。

二、四大核心学习模块

模块一 | AI 赋能课程设计与教学竞赛创新

核心重点：依托国内通用大模型，通过自然语言氛围编程搭建教学专属 Skills 与课堂答疑 Agent，AI 生成完整、可直接提交参赛的教创赛全套方案。

拓展内容：智能迭代优化课程大纲，设计阶梯式课堂实践任务，依托学员已有素材打磨优化，打造具备个人研究特色的学科课件与配套教学材料。

模块二 | AI 赋能轻量化校内业务数据处理

核心重点：借助氛围编程封装数据自动化 Skills 与智能分析 Agent，依托国内通用大模型极速完成校园台账、学情、教职工数据清洗与可视化分析，快速定位数据异常。

拓展内容：批量梳理整合各类校园运营台账数据，依托 AI 快速生成精简管理简报、专项工作研判分析初稿。

模块三 | AI 赋能科研实操：文献整理、论文与课题申报书撰写

核心重点：运用自然语言氛围编程搭建整套科研技能模板与专属研究智能助手，依托国产通用大模型贯通完整科研链路，完成文献查找、综述撰写、数据处理、论文初稿撰写、课题申报书初稿智能生成，可结合自身研究方向持续调整优化；课程针对性适配公共政策研究方向科研工作，覆盖政策量化分析、财政投入数据测算等专项实操。

拓展内容：挖掘教育财政、教育政策领域前沿研究选题，对 AI 产出内容开展事实核验，完成学术论文初稿、课题申报书初稿的专业打磨与优化。

模块四 | AI 赋能综合办公与文稿智能撰写

核心重点：依托国产通用大模型，借助氛围编程搭建一体化个人 AI 知识库，搭配智能检索工具与办公文稿专用技能模板，沉淀政策文件、调研数据、文献资料等长效数字素材库，按需定制生成各类公务文稿。

拓展内容：会议、政策访谈录音一键转写并快速生成会议纪要；专项解读教育政策、教育财政相关文件，撰写政策研判分析材料；外文政策文献批量翻译归档；各类公文个性化排版输出。

三、四大硬核成果

1. 颁发北京大学官方结业证书，完整记录培训学习经历，丰富个人专业履历，可作为个人评优、职称相关申报辅助材料；
2. 全套可带走自动化工具包：个人知识库搭建方案、全场景 Skills 模板、

专属智能 Agent 完整配置流程，依托国内通用大模型，通过自然语言氛围编程自由修改、适配自身岗位；

3. 成型完整教学、行政、科研专属智能 workflows，快速处理文稿、报表、科研任务，彻底跳出传统对话框问答局限，返校当天即可落地使用；

4. 长期专属学员交流社群，课后持续答疑、经验共享，同步更新国产大模型氛围编程最新实操方法。

四、核心师资（按姓氏拼音排序）

刘雨昕 北京大学教育学院学习科学实验室

闵亦杰 北京大学中国教育财政科学研究所

王于华 北京大学软件工程国家工程研究中心

谢睿 北京大学信息科学技术学院

五、特别推荐以下人群报名参训

1. 一线授课教师：每年筹备教学创新大赛，教案、课件、申报材料打磨耗费大量时间，想要摆脱单一对话框 AI，借助氛围编程打造专属教学智能工具，大幅提升备课、备赛效率；

2. 高校行政管理人员：日常撰写各类汇报、公文，长期处理学情、运营台账等海量数据，希望摆脱单一对话框式 AI，搭建自动化文稿与数据处理专属 workflow；

3. 青年教师、硕博研究生：长期撰写学术论文、申报各类科研课题，文献整理、数据测算耗费大量时间，希望搭建适配自身研究方向的专属科研智能工作体系；

4. 希望抢占教育数字化转型先机，跳出浅层 AI 对话用法，掌握行业前沿氛围编程能力，打造专属自动化工作体系，提升个人长期职业竞争力的教育从业者。

六、五重专属福利

1. 课前可携带自身真实工作素材、课件、科研数据，讲师针对性指导，亲手搭建完全适配个人岗位、可长期反复复用的个性化 AI workflow；

2. 系统讲解国内通用大模型操作逻辑与氛围编程核心思路，全程无需代码，

零基础也能快速吃透；

3. 助教全程跟班，随堂实操答疑，仅凭自然语言对话，就能帮你调试、优化专属 AI 智能方案；

4. 全套实训模板、院校真实案例、完整操作手册永久赠送，基于国内通用大模型自由修改、按需定制，课后不限次数永久使用；

5. 完整完成全部实训任务即可申领官方课程学习证明；综合表现突出的学员，可获得授课专家签名的个人成长推荐信。

七、报名信息

报名网址：

<https://www.oce.pku.edu.cn/cms/recruit/index.htm?projectId=161cc7a520a249d9824aaeb6a4738056>

报名截止时间：2026 年 8 月 7 日（报满为止）

八、培训信息

培训费用：6000 元/人

费用包含：课程讲授、全套案例资料、工具操作指南、Skill/Agent 模板、助教实操指导、北京大学研修结业证书；学员交通、食宿及其他费用自理

培训时间：2026 年 8 月 17 日 - 8 月 21 日（5 天线下集中研修）

培训地点：北京大学圆明园校区

主办单位：北京大学中国教育财政科学研究所、北京大学教育学院学习科学实验室

九、咨询方式

咨询电话：18611152449（微信同号）

咨询邮箱：wpzhong@pku.edu.cn

学员交流群：报名材料审核通过后，工作人员统一邀请入群

上期回顾

2026 年第 12 期（总第 316 期）

冰山之下——捐赠基金视角下中美高校隐形财务实力比较

摘要：近年来，虽然部分中国头部高校年度预算规模显著提升，接近美国研究型大学的较高水平，但从“冰山之下”的捐赠基金来看，中美高校在长期资本积累、财务韧性和资源自主配置能力方面仍存在显著差距，中国高校教育基金会尚未普遍形成能够跨周期反哺学校发展的长期资本体系。中美高校围绕捐赠基金形成长期资本能力的差异，主要体现在规模、结构和运作能力三个维度，这些差异根植于法律主体、治理结构和监管环境三个层面的制度差异。本文从筹资嵌入、规模突破、结构优化和战略嵌入角度对中国高校基金会的发展提出了相关建议，以更好地服务于高校自身的可持续发展，服务教育强国战略、增强国家创新体系韧性。

《中国教育财政》由北京大学中国教育财政科学研究所主办；旨在反映本所最新的学术科研活动；相关内容仅体现作者本人观点，并不必然代表本所的立场。

文章内容仅供参考，如需转载须事先征得本研究所同意。

本期印发：2000 份

下载网址：<http://ciefr.pku.edu.cn>

主办单位：北京大学中国教育财政科学研究所

邮箱：workingpaper@ciefr.pku.edu.cn

责任编辑：毕建宏

传真：010-6275-6183

地 址：北京市海淀区颐和园路 5 号

微信公众号：中国教育财政

北京大学教育学院大楼四层（100871）

