



未|来|教|育|高|精|尖|创|新|中|心
Advanced Innovation Center for Future Education

AICFE

**“大数据时代未来教育”
专题培训班**

北京师范大学未来教育高精尖创新中心



项目简介

未来教育高精尖创新中心 AICFE
Advanced Innovation Center for Future Education

1 项目背景

为深入贯彻落实党的十九大精神，积极落实《教育信息化 2.0 行动计划》，推动信息技术与教育教学深度融合，促进优质教育资源共建共享，推进“大数据”助力教育创新发展，全面提升区域和学校的教育教学质量，北京师范大学未来教育高精尖创新中心拟在北京举办“未来教育”专题培训班。

2 研修目标

1. 提升对“未来教育”更深刻的认识，加深对大数据的理解，拓宽区域、学校领导及教师的信息化视野，更新教育教学理念；
2. 强化教师利用大数据教学的意识，改变传统经验指导教学的思维，提升教师数据驱动教学的能力；
3. 推动区域和学校教育信息化发展，鼓励更多领导、教师投身到大数据教育的实践中来，为区域和学校优质、快速、高位的发展教育服务。

3 研修对象

培训主要面向基础教育领域的各级（市、区、县）教育领导、学校校长和学校教师，以及对“大数据助力未来教育”抱有兴趣的教育界同仁。

培训人数约 40 人，培训天数为 5 天。

4

研修内容

第一天 总体理念

- 破冰活动- 基于大数据的未来教育培训设计、任务与分组
- 专题报告- 《大数据时代的未来教育》
- 专题报告- 《大数据时代下的教育统计与评价》
- 实践操作- 以学业数据表为例，任务导向，指导学员开展教育统计实践操作

第二天 精准学习

- 专题报告- 《基于智慧学伴的学生个性化精准学习》
- 案例研磨- 《个性化教育公共服务模式的新探索——“双师服务”实施路径探究》——工具体验+案例研析
- 专题报告- 《基于学科能力和核心素养诊断报告的专项解读》
- 实践操作- 《智慧学伴体验-如何借助诊断工具提升学生学业质量水平》

第三天 精准教学

- 教学模式- 《基于智慧学伴的精准教学》
- 案例分析- 《10篇优秀教学案例评析》
(从“精准”角度出发，小组研磨分析教学案例)
- 实地考察- 走进北京一所高精尖实验校

第四天 精准教研

- 专题报告- 《大数据驱动下的精准教研》
- 实践操作- 《听课本及信息化工具应用体验--如何基于数据开展精准教研》
- 实地考察- 走进北京一所高精尖实验校

第五天 总结分享

- 实践总结- 邀请实验区领导发言总结大数据项目在区域的推进情况及实效，参考主题《基于智慧学伴的区域整体教育提升》
- 交流分享- 以小组为单位，派出代表总结汇报学习专题,评选优秀案例



教育前沿理念

- 大数据时代的教育理念变革与教师队伍建设
- 大数据时代教育管理新思维
- 大数据时代教育信息化的挑战及推进的有效路径
- 中考复习及命题方向的专家讲座
- 中高考改革政策及方向解读

教育管理优化

- 如何基于数据优化教育管理模式
- 教育管理者信息化领导力专题培训
- 大数据背景下的教育管理模式革新

教师专业发展

- 学科能力和核心素养内涵的理解与解读
- 如何基于数据进行教学分析与改进
- 如何利用资源提升教师备课效率和精准教学的能力
- 学科关键能力如何落位到课堂
- 如何深度渗透核心素养到课堂
- 基于学科能力和核心素养诊断报告的专项解读
- 基于学科能力和核心素养的命题理念专项培训
- 信息技术与学科教学融合的专项培训
- 整合信息技术的学科教学知识(PCK)专项培训

区域精准教研

- 如何构建高效的区域教研工作机制
- 如何基于大数据分析区域教学现状助推课堂改革

6 专家介绍



余胜泉

北京师范大学教授、博士生导师
北京师范大学未来教育高精尖创新中心执行主任



吴娟

北京师范大学教育学部教育技术学院副院长
副教授、硕士生导师



马宁

北京师范大学教育学部教育技术学院书记
副教授、硕士生导师



陈玲

北京师范大学未来教育高精尖创新中心融合应用实验室主任
硕士生导师、精准教研指导专家



李葆萍

北京师范大学未来教育高精尖创新中心学习科学实验室主任
硕士生导师、香港教育大学高级访问学者



卢宇

北京师范大学未来教育高精尖创新中心人工智能实验室主任
博士、资深数据分析专家



李晓庆

北京师范大学未来教育高精尖创新中心学科教育实验室常务主任
拥有全国百所学校的课题指导经验



崔京菁

北京师范大学教育技术学院教育技术学理学博士
北京师范大学未来教育高精尖创新中心学科教育实验室区域实践研究主管



殷乐

中科院心理学博士
北京师范大学未来教育高精尖创新中心学科教育实验室数据分析主管





北京師範大學
BEIJING NORMAL UNIVERSITY



未|来|教|育|高|精|尖|创|新|中|心
Advanced Innovation Center for Future Education

AICFE

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

Beijing Advanced Innovation Center For Future Education

联系方式：010-56444401

E-mail：gjjdwhz@bnu.edu.cn

地址：北京市昌平区北沙河西三路北京师范大学昌平校园G区3号楼4-5层

网址：<http://aic-fe.bnu.edu.cn>