

我校关明教授团队《仪器分析》教学智能体案例入选中国高等教育学会第二批“高校教学智能体及应用案例”征集名单

发布时间：2026-07-10 浏览次数：224

近日，中国高等教育学会正式发布“高校教学智能体及应用案例”征集名单（第二批），由我校化学化工学院关明教授团队联合上海卓越睿新数码科技股份有限公司（智慧树网）申报的“基于《仪器分析》课程智能体深度赋能的新型西行同步课堂与跨域教研学共同体创新实践应用案例”成功入选，成为自治区唯一入选征集名单（第一批、第二批）的高校案例。

389	应用案例	“AI+知识图谱”赋能课程教学创新	西安培华学院
390	应用案例	基于超星学习的数智赋能国家级一流课程《数字信号处理》教学生态重构与创新实践	西安邮电大学
391	应用案例	《物流信息技术与信息系统》课程AI赋能教学应用案例	西安航空学院
392	应用案例	AI智能体驱动的商业智能实践教学创新 基于家庭教育市场调研项目的模拟器应用案例	西安欧亚学院
393	应用案例	“一人一案”自适应测练与启发式深度反馈智能体	西安欧亚学院
394	应用案例	基于泛雅超星智能体大模型的《短视频创作》全流程教学支持	西安外事学院
395	应用案例	AI驱动的即兴表达虚实融合训练场	西安外事学院
396	应用案例	智能体在家具设计课程中的精准教学赋能案例	西安外事学院
397	应用案例	人机协同驱动的实践类课程智能批阅的创新实践——以《算法分析与设计》多类型批量实验报告为例	西安外事学院
398	应用案例	AI驱动的C语言程序设计课程项目化教学体系探究	西安外事学院
399	应用案例	知识型智能体赋能课程设计：中外电影史教学应用案例	西安外事学院
400	应用案例	《大学英语（一）》“西汽小英”课程智能体	西安汽车职业大学
401	应用案例	语教融智：“语言学导论”智能体课程	陕西学前师范学院
402	应用案例	SCI智绘摘要小助手——赋能高职学生英文文献阅读的实践	西安铁路职业技术学院
403	应用案例	基于《化工仪表及自动控制》课程的蓝墨智能体教学管控一体化创新实践	宁夏大学
404	应用案例	基于《仪器分析》课程智能体深度赋能的新型西行同步课堂与跨域教研学共同体创新实践应用案例	新疆师范大学
405	应用案例	ClassIn AI赋能“软件测试实践”课程创新	上海开放大学
406	应用案例	信息论与编码课程元宇宙实训空间	国防科技大学

入选名单

本次征集活动由中国高等教育学会于2025年10月发起，面向全国高校广泛征集基于人工智能技术构建的教学智能体及应用案例，旨在建立“全国高校教学智能体目录”和“全国高校教学智能体应用案例库”，并依托中国高等教育学会平台公布推广。征集得到了全国众多高校的积极响应，南开大学、天津大学、四川大学、吉林大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学等国内知名高校均参与了申报。经严格遴选，关明教授团队负责的案例脱颖而出，充分彰显了我校在人工智能与高等教育深度融合领域的创新实力与示范引领作用。

近年来，关明教授深耕“AI+高等教育”与仪器分析教学创新，持续迭代更新“以学生发展为中心”的教学新生态。其《仪器分析》课程践行OBE教学理念，结合化学类专业特点和课程性质，以用人单位需求为导向，通过“仪器分析知识图谱（专业知识图谱+课程思政图谱）+AI助教”等人工智能技术不断改革创新。课程专属AI助教为学生提供24小

此次入选国家级教学智能体应用案例，是行业权威对关明教授团队在仪器分析数智化教育研究领域持续创新的充分肯定，也是对我校长期深耕数智化教育改革、探索AI与专业建设深度融合实践成果的高度肯定。学校将以此次入选为新起点，深化“AI+课程教学”融合创新，充分凝练、推广现有典型案例经验，持续迭代升级数智化教学模式，以数字技术赋能育人全链条，培育适配自治区五大战略需求的高素质应用型人才，为新疆高等教育高质量发展贡献新师智慧、输出新师实践样本。

信息、图片来源：化学化工学院 编审：宣传部

