

## 成果的创新点

- ✓ 创新三阶递进通专融合课程体系，破解 AI 通识与专业教育割裂难题

本成果突破传统 AI 通识教育课程同质化、普适化建设局限，构建基础夯实+专业适配+前沿拓展三阶递进课程体系，实现 AI 通识教育与多学科专业培养深度耦合。成果以分层分类为原则，面向全学科筑牢 AI 素养基础，面向人工智能、自动化等信息类理工科专业精准开发“AI+专业”融合模块，面向技术前沿动态融入 AI 前沿内容和实践案例，并建立学年更新、学期优化的动态调整机制，推动课程内容与技术演进、产业需求同频同步。该创新从顶层重构通专融合课程架构，从根本上解决 AI 教育与专业培养脱节、内容更新滞后、实践导向不足等痛点，为高校 AI 通识课程改革提供可复制范式。

- ✓ 创新四维融合教学范式，实现能力培养与价值引领协同提升

本成果打破传统单向灌输教学模式，构建案例驱动、跨学科协作、虚实协同、伦理融入四维融合教学新形态，推动教学从知识传递向能力与价值双提升转型。依托自研教育垂直大语言模型开发分层产业案例，组建跨学科团队协同授课破除学科壁垒，借助虚拟仿真与实体实训双平台强化工程实践能力，将数据隐私、算法公平等 AI 伦理贯穿教学全过程。该创新有机融合技术教学、实践训练与价值引领，形成 AI 通识教育特色教学

路径，有效破解教学模式固化、实践支撑薄弱、价值塑造不足等突出问题。

### ✓ 创新三师协同育人机制，构建全周期立体化育人支撑体系

本成果打破单一育人机制，形成校内、企业、同伴多元联动育人格局。学业导师聚焦知识体系构建与个性化指导，夯实学生理论根基；企业导师深度参与课程设计、实践教学与前沿讲授，将产业标准与真实场景全面融入培养过程；朋辈导师推动互助学习，激活自主探究与协作效能。三方资源互补、协同发力，补齐跨学科师资薄弱、产学研融合不深、实践育人支撑不足等短板，构建全周期、精准化、立体化育人保障体系，为“人工智能+X”复合型人才提供长效机制支撑。

导师制传统格局，建立学业导师、企业导师、朋辈导师三师协同育人机制，形成校内、企业、同伴多元联动育人格局。学业导师聚焦知识体系构建与个性化指导，夯实学生理论根基；企业导师深度参与课程设计、实践教学与前沿讲授，将产业标准与真实场景全面融入培养过程；朋辈导师推动互助学习，激活自主探究与协作效能。三方资源互补、协同发力，补齐跨学科师资薄弱、产学研融合不深、实践育人支撑不足等短板，构建全周期、精准化、立体化育人保障体系，为“人工智能+X”复合型人才提供长效机制支撑。