

# 河南工程学院人工智能教学典型案例 评选结果公示

根据《河南工程学院人工智能教学典型案例遴选方案》，教务处课程中心组织开展了 2026 年人工智能教学典型案例评选工作。经教师申报、学院（部）推荐、专家评审，共评选出一等奖 7 项、二等奖 15 项、三等奖 15 项，具体名单见附件 1。公示期为 2026 年 5 月 15 日—2026 年 5 月 18 日，在此期间若有异议，请以书面形式向课程中心提出。

联系地址：综合楼 903 室      联系电话：0371-62509059

附件 1：河南工程学院人工智能教学典型案例评选结果

教务处 课程中心

2026 年 5 月 15 日

## 附件 1

## 河南工程学院人工智能教学典型案例评选结果

序号	案例名称	所属课程	所属学院	奖项等级
1	多维图谱和 AI 驱动的 WEAVE 2.0 智慧教学	机织学	纺织工程学院	一等奖
2	四维图谱筑基·知识森林赋能——面向新工科课程的双端 AI 智能体群建设与实践	固体废弃物处理与处置	环境与生物工程学院	一等奖
3	基于多智能体协同的设计类课程数智化教学创新与实践	公共空间室内设计	艺术设计学院	一等奖
4	AI 赋能+项目驱动：《工程地质》课程数智化教学创新实践	工程地质	土木工程学院	一等奖
5	六维图谱驱动下的《中国思想史》人工智能教学实践案例	中国思想史	人文政法学院	一等奖
6	工软智教——面向工业软件课程教学的高保真智能交互数字人构建与应用	工业软件设计与项目管理	管理工程学院	一等奖
7	AI+VR 融合赋能《结构力学》数智化教学创新实践	结构力学	土木工程学院	一等奖
8	基于知识、能力和思政三大图谱的大学英语智慧教学	大学英语	外语学院	二等奖
9	AIGC 赋能“超级新个体”的系统重构与教学范式研究	人工智能与时尚创意	服装学院	二等奖
10	AI 驱动的物理实验虚拟仿真与智能评价平台	大学物理实验、基础物理实验	理学院	二等奖
11	基于“AI 导师+智能学伴”的大模型课程教育智能体构建与应用	大模型与生成式人工智能	计算机学院	二等奖

序号	案例名称	所属课程	所属学院	奖项等级
12	基于 AI 赋能的《纺织面料开发》“三段递进、虚实融通”数智化实践教学模式	纺织面料开发	纺织工程学院	二等奖
13	AI 赋能下电路课程数智化教学改革与创新	电路理论	电气信息工程学院	二等奖
14	气体吸收模拟-知识图谱与大模型协同教学	化工过程模拟	化工与印染工程学院	二等奖
15	基于“多智能体+知识图谱”机器人机构学课程资源建设	机器人机构学	机械工程学院	二等奖
16	基于 Python123.io 平台和 AI 大模型辅助编程的《电商程序设计》课程数智化教学案例	电商程序设计	管理工程学院	二等奖
17	基于知识图谱与 AI 人机协同的精准教学模式研究	纤维化学与物理	化工与印染工程学院	二等奖
18	项目资源匮乏下 AIGC 赋能《高分子化学与物理》深度项目化教学	高分子化学与物理	材料工程学院	二等奖
19	人工智能赋能服装专业全链路数字化教学创新实践案例	人工智能与时尚创意、计算机 3D 服装设计、服装品牌企划与产品设计、产品推广与策划、服装产品设计实践	服装学院	二等奖
20	AI 智能体赋能《商务谈判》沉浸式实践教学	商务谈判	商学院	二等奖
21	“图谱赋能、数智驱动、精准导学”：《离散数学》知识图谱教学案例研究	离散数学	软件学院	二等奖
22	教育图谱驱动《图文信息处理与再现》课程精准教学创新与实践	图文信息处理与再现	化工与印染工程学院	二等奖
23	多智能体沙盘推演赋能软件工程实践教学	JavaWeb 开发技术	软件学院	三等奖
24	AI 辅助的离散数学探究式教学实践	离散数学	计算机学院	三等奖

序号	案例名称	所属课程	所属学院	奖项等级
25	“Matlab 小助”智能体赋能《MATLAB 仿真与设计》：从代码纠错到算法仿真的个性化辅导与精准评价	MATLAB 仿真与设计	电气信息工程学院	三等奖
26	新工科背景下数字逻辑设计智能教学体系构建	数字逻辑设计	计算机学院	三等奖
27	AI 赋能虚实融合—《高分子材料成型机械》数智化教学典型案例	高分子材料成型机械	材料工程学院	三等奖
28	AIGC 商品文案生成在电子商务中的应用	专业核心课	管理工程学院	三等奖
29	户外冲锋衣面料性能综合评价	服装材料实验	服装学院	三等奖
30	AI 赋能英语专业基础课：依托教育图谱的综合英语智慧教学升级	综合英语 5/6	外语学院	三等奖
31	真实问题链驱动下经管类专业统计学课程教学模型的落地化应用	统计学	经济贸易学院	三等奖
32	AI 赋能虚实融合：《机械工程材料》数智化实践教学创新案例	机械工程材料	机械工程学院	三等奖
33	“金小融”智能体在《金融学》课程的应用	金融学	经济贸易学院	三等奖
34	AI 赋能跨境电商多平台运营数智化实践教学创新案例	跨境电商多平台运营	经济贸易学院	三等奖
35	有“谱”可依：焊接结构与设计的 AI 教学探索	焊接结构与设计	机械工程学院	三等奖
36	基于知识图谱的英语思辨写作能力层级模型构建与智慧教学应用	英语思辨写作 2	外语学院	三等奖
37	AIGC 在游戏策划课程中的创新应用	游戏策划与开发	艺术设计学院	三等奖