

人工智能赋能高校数智化教学改革专项课题拟立项名单

(按姓氏拼音升序排序)

序号	课题名称	课题负责人	学校	课题类型
一、重点项目（35项）				
1	基于矿物学知识图谱的智慧学习环境构建与实践研究	边亮	西南科技大学	重点
2	基于AI智慧教学场景的智慧课程建设研究——以《班级管理》课程为例	曹雪梅	四川体育职业学院	重点
3	人工智能赋能职业本科大学英语“任务—内容—资源—评价”关键要素联动模式研究——面向机械制造岗位任务链的智能体支持与教学实践	陈静	四川工程职业技术大学	重点
4	基于AI的高职汽车类专业学生个性化学习路径研究	董晓倩	宜宾工业职业技术学院	重点
5	智慧课程AI助教辅助教学的创新与实践研究——以《模拟电子技术》为例	杜路泉	阿坝师范学院	重点
6	基于课程能力图谱的AI辅助游戏UI设计课程改革与实践	郭燕燕	四川国际标榜职业学院	重点
7	课程能力图谱在音乐类课程数智化设计与实施中的应用研究	何凤先	四川文理学院	重点
8	AI赋能水利工程施工课程“三融四境”数智化教学改革与实践	胡安奎	西华大学	重点
9	AI背景下应用型本科高校《水利水电工程施工》一流本科课程建设路径研究	胡建春	西昌学院	重点
10	“风控魔方”：面向高职财经专业的智慧课程AI助教系统构建与教学实证研究	胡秀梅	四川财经职业学院	重点
11	基于三维智能体的《短视频策划与制作》课程AI助教辅助教学实践	黄笛	四川文化产业职业学院	重点
12	人工智能背景下新能源材料与器件专业人才培养的动态调整机制与产业需求联动研究	李峻峰	广安理工学院筹建处	重点
13	基于AI智慧教学场景的产教融合型智慧课程构建与实践研究	李乐毅	四川建筑职业技术大学	重点
14	面向区域调味品产业的高职食品专业群“人工智能+”产教融合改革与实践	李黎	成都农业科技职业学院	重点
15	数据驱动下金专业、金课程、金教材的联动调适机制及实践探索	李明达	成都体育学院	重点
16	基于数据驱动的民办高职专业动态调整机制研究	李柱蓉	四川国际标榜职业学院	重点
17	AI驱动的地方师范院校数学与应用数学专业核心课程群质量评价与持续改进研究	刘高峰	乐山师范学院	重点
18	跨境电商垂类大模型赋能产教融合的机制与应用研究	刘磊	四川商务职业学院	重点
19	AI通识教育深度融合的课程设计与实施研究	刘敏	四川化工职业技术学院	重点
20	人工智能背景下教师教学能力评价体系研究与实践	刘强	西南财经大学天府学院	重点
21	基于AI智慧教学场景的《种子学》智慧课程建设研究	蒲至思	四川农业大学	重点
22	数智融合视域下课程图谱与智能体协同赋能大学英语公共基础课智慧课程与个性化学习路径研究	饶国慧	成都信息工程大学	重点
23	数智驱动·产教共生：地方应用型高校专业动态调整机制与实践路径研究	万崇伟	四川传媒学院	重点
24	智慧课程《城市轨道交通车站机电设备检修》AI助教辅助教学的创新与实践研究	王晓燕	四川交通职业技术学院	重点
25	AI背景下教师智能素养与教学能力提升机制研究	温晶晶	成都锦城学院	重点
26	基于AI智慧教学场景的智慧课程建设研究——以概率论与数理统计为例	徐广顺	成都理工大学工程技术学院	重点
27	AI背景下教师教学能力评价体系构建研究	徐腾飞	西南交通大学	重点
28	生成式AI赋能文化主题音乐创作的《基础陶笛演奏》通识美育课程教学模式创新与实践研究	杨阎芸辉	西南石油大学	重点
29	“一生多一技”改革视域下AI能力图谱赋能高职个性化技能培养实践研究	张锦惠	成都工业职业技术学院	重点
30	面向四个未来的未来学习中心探索研究	张黎	西华师范大学	重点
31	数据驱动下材料科学与工程金专业、金课程、金教材三位一体联动调适研究	张颖君	四川轻化工大学	重点
32	“课教一体·数智融合”：《前端交互设计基础》智慧课程与数字教材协同共建的创新实践	赵丽梅	绵阳职业技术学院	重点
33	人工智能赋能FPGA课程混合式教学的创新与实践	周春梅	四川工商学院	重点
34	基于Coze平台的数据库课程智能检索教学智能体的构建与精准教学实践研究	周金容	南充职业技术学院	重点
35	课程能力图谱驱动下轨道交通特色的高分子材料科学与工程专业数智化课程设计与实施研究	周祚万	西南交通大学	重点
二、一般项目（60项）				
1	智能建造背景下AI助教辅助的土木工程施工实训智能导学模式创新研究	蔡焱	四川工商学院	一般
2	资产视角下高校未来学习中心的空间重构与协同育人模式研究	曹玉洁	西南交通大学	一般
3	基于AI虚拟问诊的高职药理学慢病管理虚实融合实训模式创新研究	湛茜	四川护理职业学院	一般
4	基于超星平台AI智慧教学场景的应用型智慧课程建设研究——以《管理学》课程为例	程子彪	四川文理学院	一般

5	场景驱动一要素重构—数据贯通：AI智慧教学场域下《项目管理概论》智慧课程建设研究	代晓茜	西南科技大学	一般
6	AI智慧助教辅助《逻辑学》课程教学的创新与实践研究	董碧	四川民族学院	一般
7	课程能力图谱驱动的《工程经济》数智化课程建设与研究	苟文诗	西昌学院	一般
8	AI助教赋能实习前劳动教育课程建设研究（一般课题）	苟云丽	眉山药科职业学院	一般
9	产教融合视域下AI赋能健康服务与管理专业基层老年慢病服务人才培养研究	郝刚	西南财经大学天府学院	一般
10	高校教师AI教学能力动态画像与人机协同评价体系构建研究	何霖俐	西南科技大学	一般
11	AI助教赋能“三阶四联五服”混合式教学创新与实践以《电子商务视觉设计》智慧课程为例	侯红梅	四川工商学院	一般
12	生成式AI赋能职业教育信息技术类课程群重构与数字技能培养模式创新研究	黄东	宜宾学院	一般
13	AI驱动的高职院校课程质量多维动态评价模型构建与持续改进实践研究	康璐	四川商务职业学院	一般
14	数智赋能、立德树人：数智技术与高校体育课程思政的融合逻辑与实践路径	兰文军	成都理工大学	一般
15	数据驱动的高职药学“金专业—金课程—金教材”三位一体联动调适研究——以《临床药物治疗学》为例（一般课题）	李 灵	眉山药科职业学院	一般
16	基于AI视觉识别的高职武术课程教考评一体化智慧教学场景构建与实践研究	李斌	南充文化旅游职业学院	一般
17	基于AI智慧教学场景的智慧课程建设研究——以《中外教育史》课程为例	李娟	阿坝师范学院	一般
18	AI赋能高职财税专业智慧课程建设研究——以财务智能体“建用一体”教学实践为路径	李琦	四川航天职业技术学院	一般
19	面向“四个未来”的未来学习中心建设：艺术设计创新人才培养研究	李文波	西南财经大学天府学院	一般
20	AI赋能高职“证券咨询与新媒体营销”智慧课程建设：能力图谱与标准化教学SOP的联动研究	李馨	四川财经职业学院	一般
21	全产业链视域下“AI+文旅酒店”专业集群构建与实践——以成都银杏酒店管理学院为例	李志文	成都银杏酒店管理学院	一般
22	融合视觉识别与教学智能体的虚实交互智慧课程建设研究	李中志	四川工商职业技术学院	一般
23	AI智能体与能力图谱双驱动的旅游管理类课程群数智化教学改革研究	廖文果	阿坝师范学院	一般
24	新工科背景下能力图谱驱动的机械类课程数智化转型研究	刘璞	四川轻化工大学	一般
25	基于AI智慧教学场景的《电磁学》课程“师生机共同体”建设研究	刘彤	西华大学	一般
26	AI视域下康复治疗技术专业“双师型”教师教学能力提升路径研究	刘旺华	南充卫生职业学院	一般
27	“智”融四维：人工智能驱动下的口腔黏膜病学“理论-技术-实践-评价”一体化教学模式构建	刘旭倩	西南医科大学	一般
28	基于课程能力图谱的《影视后期合成》数智化课程设计与AI辅助教学实施研究	刘芷含	成都文理学院	一般
29	面向医药卫生类高职院校的人工智能通识课程体系构建与实践研究	罗川钦	南充卫生职业学院	一般
30	人工智能赋能教师教学能力提升研究——以高职院校智能制造类教师为例	罗伟	南充职业技术学院	一般
31	教学关键要素改革视域下高职电子信息类专业轻量化AI个性化学习路径构建与实践	罗轶蕾	四川邮电职业技术学院	一般
32	基于AI教学平台的托育专业《婴幼儿回应性照护》混合课程教学效果探究	吕霞	四川航天职业技术学院	一般
33	智慧教学场景下AI教学应用软件开发赋能课程数字化转型的机制研究	孟思佩	宜宾职业技术学院	一般
34	基于课程能力图谱的数智化课程目标精准定位与教学重构研究	牟茁	西南交通大学	一般
35	课程能力图谱驱动的航空维修课程数智化实施路径研究——以《飞机机械系统与维护》课程为例	潘贞贞	四川西南航空职业学院	一般
36	AI通识教育与智慧警务人才培养的深度融合：课程设计与实施研究	彭鹏	四川警察学院	一般
37	人工智能赋能四川高职院校专业动态调整机制与产教适配路径研究	蒲草	南充职业技术学院	一般
38	基于AI智慧教学场景的运动生理学虚实融合实验实践智慧课程建设研究——以“虚拟预演—真实实操—项目应用—智能评价”四阶递进场景为路径	钱钰	成都体育学院	一般
39	数智时代健康管理专业生成式AI“三元协同 三阶四维”的教学实践研究	沙莎	成都中医药大学	一般
40	基于能力图谱与学习画像的大学英语能力成长支持机制构建与实践研究	孙颖	西南交通大学	一般
41	人机协同视域下AI赋能个性化学习路径在外科护理的教学实践研究	谭君梅	四川护理职业学院	一般

42	“五金”建设导向下高职法学课程知识-能力图谱跃迁的课堂数智化迁移研究	谭政	四川司法警官职业学院	一般
43	“人机共生”视域下AI+教师的新型双师课堂建设研究——以电路分析课程为例	唐玲	西华师范大学	一般
44	AI驱动的大数据分析课程能力图谱构建研究-基于口腔医疗行业	唐胜男	资阳口腔职业学院	一般
45	AI驱动的多源数据融合新工科本科人才学业质量智能评价体系构建与实践	涂林江	吉利学院	一般
46	AI背景下的计算机网络国家一流本科课程建设路径研究	王刚	四川警察学院	一般
47	生成式AI驱动的高职编程类课程“人机协同”教学模式构建与实践	王宏	四川现代职业学院	一般
48	基于AI智慧教学场景的智慧课程建设研究——以职业本科概率论与数理统计课程为例	王惠	四川工程职业技术大学	一般
49	AI GC赋能高职国家美育智能数字教材开发与教学改革实践研究	王启波	天府新区通用航空职业学院	一般
50	AI赋能《汽车电气设备构造与维修》智慧课程建设与教学模式创新研究	王钰	四川交通职业技术学院	一般
51	AI教学场景驱动的高职《二手车鉴定评估与交易》课程教学模式创新与实践研究	王媛媛	四川航天职业技术学院	一般
52	基于知识图谱的教育数字化智慧学习环境构建与实践研究	魏红玲	绵阳飞行职业学院	一般
53	智能体赋能·岗课赛证融通：高职物联网应用技术专业《物联网工程实施与运维》“学训评”一体化教学模式构建研究	向兵	绵阳职业技术学院	一般
54	能力图谱驱动下数字动画设计课程内容重构与数字化资源优化研究	肖恺林	四川化工职业技术学院	一般
55	人工智能驱动的飞行训练智慧教学场景构建与教学模式创新研究	徐海波	中国民用航空飞行学院	一般
56	AI赋能《会计报表编制实务》高阶智慧课程建设路径研究	杨姗姗	成都大学	一般
57	基于能力图谱与生成式AI的民航类专业个性化教学辅导平台构建研究	张娅	绵阳飞行职业学院	一般
58	新质生产力导向下 AI 赋能高职政法类专业 “能力画像——学习路径”耦合机制研究	郑莲霞	四川司法警官职业学院	一般
59	人工智能背景下高职智慧康养专业群订单式培养动态调整机制研究	周一依	四川汽车职业技术学院	一般
60	基于TPACK和一致性建构理论的医学类课程思政多智能体系统构建与应用研究	周政华	川北医学院	一般