2026年四川省人工智能赋能高校智慧教学改革专项课拟立项名单

序号	课题名称	课题负责人	学校	课题类型
一、重点项目（40项）				
1	科教融汇·医防协同的高层次公卫人才培养	潘杰	四川大学	重点
2	基于AI教学智能体的学生个性化学习路径构建与实践研究	武畅	电子科技大学	重点
3	AI赋能基础力学智慧课程建设与学习范式研究	刘娟	西南交通大学	重点
4	人工智能赋能市场营销专业教学改革实践研究——基于ADDIE模型的路径探索	孙琳	成都理工大学	重点
5	“数智赋能·面向未来”智慧课程群建设——赋能勘查专业一流本科人才培养模式研究	陈猛	西南石油大学	重点
6	基于大模型与多智能体的藏医药智慧课程群教学创新研究	张艺	成都中医药大学	重点
7	《计算机组成原理》智慧慕课体系下的辅助学习智能体建设探索	张永清	成都信息工程大学	重点
8	能力图谱与场景智能体双驱动的计算机视觉课程个性化学习路径构建与过程性评价闭环研究	蔡英	西南民族大学	重点
9	AI智能体赋能舞蹈专业实践课程的智慧教学路径研究——以舞台表演课程为例	曾焯	西华大学	重点
10	人工智能技术与教学智能体支持下钢琴即兴伴奏与弹唱课程学生有效学习路径研究	宋丽	四川师范大学	重点
11	AI驱动《高等代数》课程质量评价与师范生能力达成持续改进研究	蒋娅	西华师范大学	重点
12	AI采访智能体驱动下《新闻采访与写作》课程个性化学习路径建构与有效性研究	李欣	四川音乐学院	重点
13	需求牵引·图谱驱动·动态调适——AI赋能武术与民族传统体育专业动态调整与产业需求联动研究	李传国	成都体育学院	重点
14	基于AI技术和《资产评估》教学智能体的学生有效学习路径研究	刘雨薇	成都大学	重点
15	人工智能赋能普通本科师范院校专业动态调整机制与产业需求联动研究	李舫	成都师范学院	重点
16	岗位胜任力视角下应用型人才培养的学生画像研究	刘俊伯	成都工业学院	重点
17	AI智能体赋能绿色建材碳核算实践教学体系重构研究	刘来宝	西南科技大学	重点
18	因果推演·数智链动：AI赋能的生理学未来课堂模式探索研究	黄敏	成都医学院	重点
19	多图谱与教学智能体驱动的医学人工智能课程学生有效学习路径研究	杨梦婷	西南医科大学	重点
20	AI教学智能体融入《数字影像合成技术》课程的教学改革与学生有效学习路径研究	尹珍	四川旅游学院	重点
21	守护安全，“救”在身边—基于人工智能的“安全与急救”虚实双师共育教学体系的构建与实施	张德明	四川警察学院	重点
22	数智赋能下应用型本科高校产教精准适配与专业动态调整机制研究—以四川文理学院为例	胡蓉	四川文理学院	重点
23	基于素养证据链的《工程测量》实践教学AI辅助评价与教学改进研究	熊梅	西昌学院	重点
24	基于多维度图谱-RAG智能体的飞行器动力工程专业AI赋能个性化教学与虚实实训体系研究	魏武国	中国民用航空飞行学院	重点
25	苏格拉底式智能体赋能品牌形象设计课程隐性知识显性化的学习路径研究	宋炬	四川民族学院	重点
26	人工智能赋能地方应用型高校专业动态调整与产业需求联动机制研究	杨勇攀	攀枝花学院	重点
27	“双优”工程引领下人工智能赋能CDIO工程教育模式迭代与数智化实践教学平台构建	马忠丽	广安理工学院	重点
28	教学智能体赋能《酒店会计》业财融合复杂任务学习路径构建与实践研究	倪璇	成都银杏酒店管理学院	重点
29	AI赋能《低空经济概论》项目制教学模式重构与实践	凌三力	成都航空职业技术大学	重点
30	AI赋能职业本科院校课程质量“监测—诊断—预警—改进”闭环体系构建与实践研究	彭洁	四川工程职业技术大学	重点
31	基于能力图谱与AI教学智能体的高职学生有效学习路径研究—以《智能化成本核算与管理》为例	王磊	成都职业技术学院	重点

32	人工智能影响下高职财会类专业实践教学体系重构的研究	胡小凤	四川财经职业学院	重点
33	数字孪生驱动的农机维修技能竞赛AI评判模型构建与信效度研究	冯大强	四川职业技术学院	重点
34	基于AI技术和教学智能体的学生有效学习路径研究——以铁路移动通信课程为例	毛久兵	四川铁道职业学院	重点
35	面向证据判断的高职智慧慕课人机协同学习机制研究——以《旅游大数据应用》为例	刘丽娜	四川商务职业学院	重点
36	产教融合视域下AI智能体赋能高职无人机测绘课程个性化学习路径的构建与实践	郑有春	成都工贸职业技术学院	重点
37	大模型驱动产业人才需求预测与高职专业动态调整联动机制研究	李涛	四川航天职业技术学院	重点
38	“教—学—练—测—评”一体化视角下AI教学智能体支持的有效学习路径研究	何丹青	绵阳职业技术学院	重点
39	基于AI技术和教学智能体的学生有效学习路径研究——以《设计概论》课程为例	付莎莎	绵阳师范学院	重点
40	基于教务大数据的专业健康度画像与动态调整预警机制研究	王晓丹	吉利学院	重点
二、一般项目（60项）				
1	面向四个未来的未来教师探索研究	林祎	四川大学	一般
2	基于AI技术和教学智能体的学生有效学习路径研究——多智能体赋能法学模拟法庭教学的设计与实证	王有粮	四川大学	一般
3	AI时代生物医学创新设计实践学习路径探索	王玲	电子科技大学	一般
4	基于AI教学智能体的高校数字教材有效学习路径研究——以电子信息类课程为例	蒲永华	电子科技大学	一般
5	AI赋能的科研反哺教学评价体系构建与持续改进研究—以《序列设计及其应用》课程为例	范翠玲	西南交通大学	一般
6	AI赋能《农业机械学》课程虚实融合教学改革与实践	伍志军	四川农业大学	一般
7	图谱驱动·智学有机：AI赋能《有化学A/B》机理推演型智慧课程建设与实践	乐贵洲	四川农业大学	一般
8	基于学生群体画像与教学智能体的大学生有效学习路径研究	黄若璇	西南财经大学	一般
9	教学智能体支持下分析化学类课程群循证探究学习路径及其有效性研究	贾佳	成都理工大学	一般
10	基于“三元协同”的代数类课程数字人与AI智能体集群构建及应用研究	黄章	成都理工大学	一般
11	AI驱动的行业特色院校《工程伦理》课程过程性评价与持续改进研究	吴放	西南石油大学	一般
12	人工智能赋能油气类专业有效学习路径与实践能力培养研究	赵一入	西南石油大学	一般
13	AI教学智能体驱动的《人机工程学》课程有效学习路径重构与实践研究	邓丽	西南石油大学	一般
14	护理心理学实践教学“师-机-生”三元协同模式构建与实证研究——基于中西医心理护理技能实训智能体群	张一敏	成都中医药大学	一般
15	真实电网场景与工程校核型AI智能体协同驱动的《电力系统分析》进阶学习路径研究	王刚	成都信息工程大学	一般
16	AI教学智能体驱动的《会计信息系统》学生有效学习路径研究	孙艳玲	成都信息工程大学	一般
17	AI教学智能体支持大学生有效学习的路径生成机制与实证研究—以《土木工程材料》为例	周玲珑	成都大学	一般
18	音乐类基础课程未来课堂教学模式研究——以多维图谱与AI智能体支持的《乐理》教学为例	廖涵	四川音乐学院	一般
19	面向“未来课堂”的体育院校“师—机—生”三元协同教学模式构建研究——以成都体育学院技术课、理论课分类实施为例	雍素英	成都体育学院	一般
20	“未来教师”视域下军校物理实验教员AI教学能力框架与培养路径研究	唐洪昌	国人民武装警察部队警官学	一般
21	AI赋能智慧民航背景下飞行技术专业迭代升级与教学创新实践研究	赵赶超	中国民用航空飞行学院	一般
22	基于AI技术的精准教学与有效学习路径构建与实践——以《现代通信原理》智慧课程建设为例	刘亚娟	宜宾学院	一般
23	人工智能赋能高职智能仓储与配送实践教学体系重构研究——以区域特色产业场景为载体	李江林	宜宾工业职业技术学院	一般
24	《数字化医院信息系统》智能体课程在医科院校教学中的应用研究	王惠清	西南医科大学	一般
25	教学智能体支持下理工科大学生思政课有效学习路径优化与效果验证研究	赵四学	西南科技大学	一般
26	面向“四个未来”的《数学分析》未来课堂创新实践研究	赵世莲	西华师范大学	一般
27	面向应用型工科的人机协同式“情境贯通+翻转”的未来课堂探索与实践	李青涛	西华大学	一般

28	基于教学智能体平台的《应急预案管理》课程学生有效学习路径研究	蒋林城	西华大学	一般
29	面向本硕贯通培养的AI教学智能体驱动的学生有效学习路径生成与验证研究——以基础力学课程群为例	王亦恩	西华大学	一般
30	基于知识图谱的《土木工程检测技术》课程学生有效学习路径研究	洪晓江	西昌学院	一般
31	生物技能人才胜任力模型构建与AI赋能动态测评研究——以四川生物制药中试及产业化岗位群为例	王继玥	眉山职业技术学院	一般
32	生成式AI赋能高校心理健康教育典型课例设计与实践研究	代乔	四川卫生康复职业学院	一般
33	基于AI赋能“课材一体化”建设的高职学生有效学习路径研究---以《高铁通信与信号设备构造与维护》为例	张小鹏	四川铁道职业学院	一般
34	基于AI教学智能体的《食品法规与标准》学生有效学习路径构建与实践研究	李仲玄	四川轻化工大学	一般
35	AI驱动的智慧课程数字教材质量评价与持续改进研究——基于智慧树平台的《数字产品开发与创新》课程实践	邓婉秋	四川民族学院	一般
36	基于AI技术和教学智能体的学生有效学习路径研究——以《涉藏地区特色动物养殖与常见病诊治》为例	李友英	四川民族学院	一般
37	基于生成式人工智能与沉浸式仿真的西点实训教学应用范式研究	王富	四川旅游学院	一般
38	双智赋能·双环育警:“线形警鉴”智能体矩阵场景与AI教学创新应用研究	鞠艳妮	四川警察学院	一般
39	职业教育“师-生-智”协作的学生有效学习路径研究	李文惠	四川交通职业技术大学	一般
40	能力图谱支持的教学智能体赋能学生有效学习路径研究——以《皮肤美容技术》课程为例	乔敏	四川护理职业学院	一般
41	基于智能体与AI技术探索高职学生有效学习路径	吴玉超	四川航天职业技术学院	一般
42	AI赋能英语口语教学创新：教学智能体与数字人协同的有效学习路径研究	陈怡	攀枝花学院	一般
43	智能体支持下“过程可证”的英语写作有效学习路径构建与验证研究	周岚	内江师范学院	一般
44	基于三维图谱的高职院校非遗项目化思政实践数字教材构建与应用研究	刘丹	南充职业技术学院	一般
45	生成式人工智能赋能四川省高职院校课程教学创新的耦合机理与推进机制研究	陈利	绵阳职业技术学院	一般
46	面向四个未来的思政课未来课堂人机协同教学生态构建研究	韩晓娟	绵阳师范学院	一般
47	人工智能赋能高职化工类专业实践教学体系重构研究	吴柯颖	眉山职业技术学院	一般
48	基于AI技术和教学智能体的学生有效学习路径研究——以《大学应用语文》课程为例	张静	吉利学院	一般
49	人工智能赋能电子信息工程专业实践教学体系重构研究——基于“三阶递进·三轨发展”的应用型人才培养模式	林倩	广安理工学院	一般
50	人工智能赋能麻醉学本科人才培养模式创新与实践——以“围术期超声”课程为例	左友波	川北医学院	一般
51	基于AI技术的大学生生涯教育与就业指导课程改革及就业能力提升路径探究	张思寻	成都职业技术学院	一般
52	基于人机协同的《酒店管理概论》情境决策未来课堂构建与实践研究	廖君	成都银杏酒店管理学院	一般
53	基于AI教学智能体的诊断学有效学习路径研究	王秋林	成都医学院	一般
54	教学智能体驱动的智慧慕课有效学习路径优化研究	杨果仁	成都师范学院	一般
55	人工智能赋能《Python程序设计》智慧课程建设及数字教材开发	谢春	成都工业学院	一般
56	AI驱动的新能源实验教学虚实融合与过程评价研究	吕川	成都工业学院	一般
57	基于RAG与知识图谱的SPOC个性化分层教学模式构建及多维效应检验——以《操作系统原理》课程为例	贾志东	成都东软学院	一般
58	基于“三证四链一机制”的AI赋能课堂教学评价与治理模式研究与实践	郭妤	西南财经大学天府学院	一般
59	教学智能体赋能高职学前学生有效学习路径构建研究——以《家庭与社区教育》“川小睦”共育课堂为例	王梦洋	四川华新现代职业学院	一般
60	多维图谱与AI智能体双引擎驱动的学生有效学习路径研究	庄栎燊	四川传媒学院	一般