

中国机械工业教育协会文件

中机教协〔2025〕46号

关于公布中国机械工业教育协会 2025年度课题立项的通知

各会员单位、有关单位：

根据我会《关于征集 2025 年度课题申报的通知》(中机教协〔2025〕38 号)要求，经有关理事单位推荐，协会组织有关专家进行评审，共有 115 项 2025 年度课题申请获批立项，其中重点课题13 项，专项课题40项，一般课题62项(详见附件)，现予以公布。

本次立项课题，原则上应于 2026 年11月底前完成。请各单位认真组织好课题的各项研究工作，并将中期研究情况和结题安排及时向中国机械工业教育协会或汽车人才培养基地、数字人才培养研究基地、产教科融合工作委员会汇报，以便做好课题验收等工作。

如有疑问，请与我们联系。

1. 汽车人才培养基地

联系人：王妍 手机：18222901711

2. 数字人才培养研究基地

联系人：陈玉芝 手机：13641002161

3. 产教科融合工作委员会

联系人：马文硕 手机：13810542075

4. 中国机械工业教育协会秘书处

联系人：刘亚琴 手机：13601325688（同微信）

附件：中国机械工业教育协会 2025 年度课题立项名单



附件：

中国机械工业教育协会2025年度课题立项名单

产教科融合工作委员				
序号	课题名称	负责人	类别	课题批准号
1	产教融合贯通式项目制教学的机械类卓越人才培养模式研究	刘送永	重点课程	ZJJX25CZ001
2	数智技术在应用型高校课堂教学中的实践研究	罗晓东	重点课题	ZJJX25CZ002
3	基于“三室两厅”平台的数字制造产教融合实训基地创新实践研究	熊如意	重点课题	ZJJX25CZ003
4	人工智能赋能职业教育数字化的创新实践	蒋佳芯	重点课题	ZJJX25CZ004
5	产教融合视域下“红匠助企”实践路径研究	何丽欧	重点课题	ZJJX25CZ005
6	农业智能装备专业产教融合实践育人模式研究	杜哲	专项课题	ZJJX25CX001
7	面向岗位能力的机器人职业本科专业课程体系构建与实践	韩昊宏	专项课题	ZJJX25CX002
8	竞赛驱动-产教协同的机械类专业人才培养模式研究	张永鑫	专项课题	ZJJX25CX003
9	机电控制类专业“产教融合实践中心”的探究	蔡晓磊	专项课题	ZJJX25CX004
10	地方高校现代产业学院协同共治共同体构建逻辑与实现机制	黄丹	专项课题	ZJJX25CX005
11	基于工业机器人的职业本科教育课程体系构建与实践	马清悦	专项课题	ZJJX25CX006
12	基于产教融合的“岗课赛证创”五位一体创新创业教育模式研究	刘冉冉	专项课题	ZJJX25CX007
13	产教实体化电力产业创新人才培养实践	韩长志	专项课题	ZJJX25CX008
14	“人工智能+产教融合”智慧课堂教学模式研究	孙丽	专项课题	ZJJX25CX009
15	场域理论视域下高职产教融合模式创新研究	扈恩华	专项课题	ZJJX25CX010
16	产教科融合视域下校企协同育人实践路径研究	王仲勋	专项课题	ZJJX25CX011
17	产教融合视域下职业教育专业动态调整机制与政策支持体系研究	马晓博	专项课题	ZJJX25CX012
18	新双高背景下汽车智能技术专业教师企业实践成果的课程任务化与案例库化建设路径研究——以成渝地区为例	焦张弘	专项课题	ZJJX25CX013

19	产教融合下建筑类职业院校双创教育模式研究	陈平平	专项课题	ZJJX25CX014
20	基于市域产教联合体下机制专业建设研究	夏 鹏	专项课题	ZJJX25CX015
21	人工智能视野下实体机器人+数智人的人机协同育人模式研究	刘振亮	专项课题	ZJJX25CX016
22	产教融合背景下交通运输科技成果转化机制创新研究	王经纬	专项课题	ZJJX25CX017
23	产教融合背景下职业院校创新创业教育模式研究-以电梯工程技术专业为例	汤铨锴	专项课题	ZJJX25CX018
24	“双协同”视域下新能源专业教学模式研究与实践	惠兆旭	专项课题	ZJJX25CX019
25	基于产教融合的技工教育设置与调整研究——以新能源汽车检测与维修专业为例	肖伟杰	专项课题	ZJJX25CX020
26	产教融合背景下校企双元育人机械装配人才教学研究	傅 辉	专项课题	ZJJX25CX021
27	产教融合2.0驱动下的海外实训基地建设研究	车 炯	专项课题	ZJJX25CX022
28	“人工智能+产教融合”视域下应用设计类专业智慧课堂教学模式研究	姜洪彪	专项课题	ZJJX25CX023
29	世界技能大赛工业机械项目成果转化与教学实践	谢文辉	专项课题	ZJJX25CX024
30	深度产教融合下校企共建共享资源的机制研究	梁晓军	专项课题	ZJJX25CX025
31	校企共建“产教融合实践中心”的实践探索	赵术虎	专项课题	ZJJX25CX026
32	产教融合背景下职业院校创新创业教育模式研究	高 凯	专项课题	ZJJX25CX027
33	北斗产业学院建设路径与产教融合型人才培养模式创新研究	徐龙泉	专项课题	ZJJX25CX028
34	校企共建“智能机器人产教融合实践中心”的实践探索	葛海浪	一般课题	ZJJX25CY001
35	项目驱动下的数控实习理虚实一体化 教学改革新路径探索	徐青青	一般课题	ZJJX25CY002
36	智能交通与智能网联背景下数字化赋能产教融合效能提升研究	张 坤	一般课题	ZJJX25CY003
37	应用型本科高校智慧交通学科建设与跨界人才培养模式研究	赵雪亭	一般课题	ZJJX25CY004
38	产教融合视域下机械制造与自动化专业课程体系重构研究	高 霞	一般课题	ZJJX25CY005
39	产业引领下的传动装备智能制造产业学院多元协同育人体系构建与实践	赵 亮	一般课题	ZJJX25CY006
40	人工智能背景下职业院校产教融合模式研究	邓 英	一般课题	ZJJX25CY007

41	智能装备制造现场工程师“岗课标”衔接机制研究	王卉军	一般课题	ZJJX25CY008
42	产教融合背景下职业院校创新创业教育模式研究	王 航	一般课题	ZJJX25CY009
43	现代产业学院“五链融合”育人模式创新	彭新茗	一般课题	ZJJX25CY010
44	数智驱动下机械类产教融合创新创业人才培养模式探索与实践	刘后广	一般课题	ZJJX25CY011
45	工业机器人技术专业岗课赛证融合育人模式研究	张朋伟	一般课题	ZJJX25CY012
46	以“绿色低碳+人才”为双核心的校企产教融合实践中心共建实践探索	张兴琳	一般课题	ZJJX25CY013
47	高职院校产教融合人才培养模式研究	赵晏鹤	一般课题	ZJJX25CY014
48	高职电工电子技术课程产教融合实践路径研究	扈书亮	一般课题	ZJJX25CY015
49	“1+1+N”校企共建模式下航空产业学院产教融合运行机制创新与实践研究	张文健	一般课题	ZJJX25CY016
50	数字经济背景下校企协同构建智能装备制造类“现场工程师”培养标准研究	傅 媛	一般课题	ZJJX25CY017
51	AI+产教融合课堂评价体系研究	王德娇	一般课题	ZJJX25CY018
52	产教融合下高职创新创业双螺旋育人模式研究	杨冬喆	一般课题	ZJJX25CY019
53	智融产教——新能源汽车智慧课堂教学模式探索	钟尚江	一般课题	ZJJX25CY020
54	产教融合赋能职业院校现代产业学院建设研究	江传玉	一般课题	ZJJX25CY021
55	基于“产教融合实践中心”的校企协同育人模式探索与实践	李 动	一般课题	ZJJX25CY022
56	“人工智能+产教融合”背景下 AI-PLC 编程智慧课堂教学模式研究与实践	曹 勋	一般课题	ZJJX25CY023
57	校企共建“产教融合实践中心”的实践探索	李 佳	一般课题	ZJJX25CY024
58	《新质生产力背景下“人工智能+产教融合”赋能计算机网络应用专业智慧课堂模式构建研究》	魏婷婷	一般课题	ZJJX25CY025
59	产教融合背景下AI赋能智慧课堂的研究	魏春燕	一般课题	ZJJX25CY026
60	智能制造领域产教协同育人路径研究	解大学	一般课题	ZJJX25CY027
61	产教融合视域下“项目化”职业技能培训模式重构研究-基于台州556产业集群实证分析	陈玲迪	一般课题	ZJJX25CY028
62	产业学院赋能“技师+工程师”π型人才培养	谈兰兰	一般课题	ZJJX25CY029

63	高技能与工程技术人才贯通培养的核心问题与破解路径——以“技师 + 工程师”模式为例	沈 梁	一般课题	ZJJX25CY030
64	《智能制造业高技能人才与产业适配研究——基于动态能力视角》	诸 悦	一般课题	ZJJX25CY031
65	智能制造背景下数控技术人才培养路径的实践与研究——以杭州萧山技师学院数控专业为例	丁永丽	一般课题	ZJJX25CY032
66	校企共建共享资源机制——“金教师”建设研究	耿东川	一般课题	ZJJX25CY033
67	数字化赋能工程CAD软件应用研究	董翠梅	一般课题	ZJJX25CY034
数字人才培养研究基地				
序号	课题名称	负责人	类别	课题批准号
1	中外院校共建联合实训基地模式研究与实践	邹龙军	重点课题	ZJJX25SZ001
2	智能制造数字人才虚实实训平台构建研究	张鐘月	重点课题	ZJJX25SZ002
3	人工智能辅助教学在机电类专业课堂的适应性研究	蒋佳芯	重点课题	ZJJX25SZ003
4	人工智能教育与工学机械专业融合路径研究	齐玉红	专项课题	ZJJX25SX001
5	产教融合背景下高校专业与标准化教育协同实施模式研究	晋东海	专项课题	ZJJX25SX002
6	多模态驱动的职业教育智能实训体系构建与教学模式创新研究	赵子宇	专项课题	ZJJX25SX003
7	新质生产力背景下“双师型”教师数字素养培养策略研究	徐上海	专项课题	ZJJX25SX004
8	人工智能应用于机械工业教育过程研究	刘振亮	专项课题	ZJJX25SX005
9	生成式人工智能重塑机械工业教育的路径研究	宗彩乐	专项课题	ZJJX25SX006
10	项目驱动下技工院校数字化制造产业人才培养实践研究	卢丽俊	专项课题	ZJJX25SX007
11	数智时代机电英语POA教学模式实践探究	曾 微	专项课题	ZJJX25SX008
12	加强软技能培养促进学生高质量充分就业研究	朱晶晶	专项课题	ZJJX25SX009
13	高职院校数字化与标准化治理的结构性困境破解路径研究	周如胜	专项课题	ZJJX25SX010
14	机械专业教学中生成式人工智能的应用研究	张中阳	专项课题	ZJJX25SX011
15	新质生产力背景下“双师型”教师数字素养培养策略研究	黄起豹	一般课题	ZJJX25SY001
16	OBE视域下AI自适应学习模式研究	王瑞雪	一般课题	ZJJX25SY002

17	教育数字化转型下校企协同共建新能源汽车专业“金课”的研究与实践	韦志强	一般课题	ZJJX25SY003
18	基于数字化转型的汽修实训“四链融合”体系重构研究实践	韦 玮	一般课题	ZJJX25SY004
19	AI赋能智能制造类专业教学数字化转型研究	王 璐	一般课题	ZJJX25SY005
20	数字技术工程课程资源校企共建共享的研究	韩明秀	一般课题	ZJJX25SY006
21	数字经济新业态下技工院校新职业培训的实践研究	张 林	一般课题	ZJJX25SY007
22	数字赋能机械教育三螺旋-双闭环模式的构建	徐雪璐	一般课题	ZJJX25SY008
23	数字赋能机械实践教学产教融合新范式	周禹辰	一般课题	ZJJX25SY009
24	生成式AI与高职心理健康教育的融合模式研究	李怡宁	一般课题	ZJJX25SY010
25	人工智能赋能智能制造专业课堂教学模式创新与实践	王慎水	一般课题	ZJJX25SY011
26	教育数字化转型背景下教学与学习创新研究	孙 佳	一般课题	ZJJX25SY012
27	人工智能教育与电气自动化设备安装与维修专业课程融合路径研究	商 杰	一般课题	ZJJX25SY013
28	教育数字化转型背景下教学与学习创新研究	张圣起	一般课题	ZJJX25SY014
29	新质生产力背景下“双师型”教师数字素养培养策略研究	梁 辉	一般课题	ZJJX25SY015
30	人工智能技术赋能“双师型”教师数字素养培养路径研究	窦 耀	一般课题	ZJJX25SY016
31	人工智能教育与先进制造专业群融合路径的研究	杨韵莹	一般课题	ZJJX25SY017
32	教育数字化转型下技工院校语文“数实融合”教学实践研究	欧婷婷	一般课题	ZJJX25SY018
33	AIGC赋能传统文化融入“大思政”的创新实践研究	李健敏	一般课题	ZJJX25SY019
34	人工智能教育与学科融合路径研究——以数控加工专业为例	袁仕清	一般课题	ZJJX25SY020
35	3D打印“时尚数字工匠”培养路径研究	卿 宴	一般课题	ZJJX25SY021
36	人工智能教育与新能源汽车学科融合路径研究	何显忠	一般课题	ZJJX25SY022
汽车人才培养基地				
序号	课题名称	负责人	类别	课题批准号
1	新能源检测维修专业国际汽车工程师的培养	李丕毅	重点课题	ZJJX25QZ001
2	国际化汽车工程师培养模式研究	黎志东	重点课题	ZJJX25QZ002

3	基于中塞国际联合实验室的汽车工程师国际化培养路径研究	袁 泉	重点课题	ZJJX25QZ003
4	重庆市智能网联汽车高技能人才评价体系构建	李保桦	重点课题	ZJJX25QZ004
5	职业本科智能网联汽车产业学院治理机制研究	吴立平	重点课题	ZJJX25QZ005
6	基于虚拟仿真的智能网联汽车产业学院实训体系研究	周志巍	专项课题	ZJJX25QX001
7	智能网联汽车专精特新产业学院建设路径研究	黄启敏	一般课题	ZJJX25QY001
8	市域产教联合体机制下的智能网联汽车产业学院建设研究 与实践	孙忠玉	一般课题	ZJJX25QY002
9	辽宁省智能网联汽车产业滞后下的人培研究	汪 洋	一般课题	ZJJX25QY003
10	数字化转型背景下高职院校智能网联汽车产业学院人才培 养路径研究	万春芬	一般课题	ZJJX25QY004
11	“职教出海”赋能国际汽车人才培养案例研究践	陈 晨	一般课题	ZJJX25QY005
12	基于鲁班工坊建设提升国际汽车人才培养质量研究	李 昊	一般课题	ZJJX25QY006