

苏州大学未来科学与工程学院2023年教育教学改革研究课题 拟立项名单

序号	课题名称	主持人	拟立项类别
1	集成电路设计与集成系统专业新型人才培养体系	王明湘	重大项目
2	面向“新工科”的大学公共基础课程体系创新研究	江美福、喻翔玮	重大项目
3	基于产教融合的机械电子工程专业人才培养模式的研究与实践	朱刚贤	重大项目
4	产教融合与科教融汇下的机器人工程专业课程改革	陈国栋	重大项目
5	统计学、数据科学与大数据技术专业人才培养体系创新研究	马学俊	重大项目
6	机械电子、机器人工程专业人才培养体系创新研究	王凤霞	重点项目
7	机械电子工程、机器人工程专业人才培养体系创新研究	刘吉柱	重点项目
8	基于机器人工程学科竞赛的大学生创新创业能力培养策略研究	刘超	重点项目
9	《嵌入式人工智能》课程实验套件创新研究	王宜怀	重点项目
10	市调开路，统领未来—全国大学生市场调查与分析大赛的特点及对统计专业人才培养的作用	汪四水	重点项目
11	《半导体器件物理》课程教学模式创新研究与实践	孙斌	重点项目
12	材料力学课程教学模式创新研究	王钊	重点项目
13	面向新工科拔尖创新人才培养的大学英语教学改革研究	王宇	重点项目
14	新工科机械设计课程设计教学改革探索	李轩	一般项目
15	“服务机器人技术”项目制教学改革研究	厉茂海	一般项目
16	面向“新工科”的工程材料大类基础课程立体化教学与改革研究	邢占文	一般项目
17	面向未来机电专业的电学课程教学改革研究	潘明强	一般项目
18	面向新工科的《工程制图》逆向教学方法研究	张克栋	一般项目
19	面向新工科人才培养的材料力学教学创新研究	张略	一般项目

20	基于工科力学专业的人才培养体系创新研究	王可军	一般项目
21	“双碳”背景下人工智能专业“双创”人才培养与实践研究	谷飞	一般项目
22	新工科交叉背景下《机械原理》课程改革实践	程诚	一般项目
23	具有未来特色的云桌面教育教学改革探索性研究	孟彬彬	一般项目
24	新工科背景下《Python程序设计》课程教学改革与实践	吴洪状	一般项目
25	面向智能驾驶的人工智能创新人才培养体系构建与实践	杨聪	一般项目
26	智能医学通识课程融合与创新：培养人工智能专业学生的医学素养	武婧	一般项目
27	工程技能达成引导基础理论学习的《同步定位与建图》课程建设与探讨	孙荣川	一般项目
28	信号电路实践多模式混合教学方法研究	兰志强	一般项目
29	基于百度飞桨 AI Studio三阶递进教学模式探索	彭涛	一般项目
30	面向机械电子工程专业实践能力培养的《传感器与测试技术》课程改革	王洁	一般项目