**附件2：2023年电气工程学院立项项目（结题项目）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号**  | **项目编号**  | **项目级别** |  **项目名称**  | **项目类别**  | **项目负责人**  | **学号**  | **指导教师**  |
| 1 | 202211481051X | 国家级 | 衣物帮管理服务有限公司 | 创业训练项目 | 叶奕妍 |  | 杨清刚,厉金锁 |
| 2 | 202311481035  | 国家级 | 新型蓄热式太阳能集热器技术应用研究 | 创新训练项目 | 张扬 |  | 朱传辉,李晨 |
| 3 | 202311481036  | 国家级 | 基于双目视觉的水下机器人避障技术 | 创新训练项目 | 傅淑丹 |  | 张美燕 |
| 4 | 202311481037  | 国家级 | 馈能型水阀的设计 | 创新训练项目 | 张凌云 |  | 姚玮 |
| 5 | 202311481038  | 国家级 | 二轮搬运机器人的变步长神经元 PID控制算法研究与实现 | 创新训练项目 | 颜佳晓 |  | 杨启尧 |
| 6 | 202311481040  | 国家级 | 基于多传感器的家庭安全防护机器人设计 | 创新训练项目 | 石涵烨 |  | 许海莺 |
| 7 | 202311481041  | 国家级 | 智能输液系统设计  | 创新训练项目 | 白可越 |  | 张国琴,崔佳民 |
| 8 | 202311481004X | 国家级 | 云检—杭州优飞科技 | 创业训练项目 | 蔡俊韬 |  | 吴秀山 |
| 9 | 202311481042  | 国家级 | 智慧思政视域下的实践育人平台建设 | 创新训练项目 | 金永泽 |  | 许爱玮,郭军培 |
| 10 | 202311481043  | 国家级 | 硅脂膏自动涂抹器—电缆头制作绝缘工具研发 | 创新训练项目 | 林天泽 |  | 潘峰,陈丽莉 |
| 11 | 202311481044  | 国家级 | 水上垃圾收集机械臂机器人研究 | 创新训练项目 | 徐嘉伟 |  | 赵进慧,许海莺 |
| 12 | S202311481001S | 校级 | 天元坔坊-AI赋能未来社区“信”发展 | 创业实践项目 | 高愉博 |  | 张英英,宋士虓 |
| 13 | S202311481070 | 校级 | 大学生志愿团体与养老机构共建心理服务的机制探索 ——以南浔社会福利中心“春雨”服务基地为例 | 创新训练项目 | 叶彤琦 |  | 林培元 |
| 14 | S202311481071 | 校级 | 基于线性聚合物改性PVDF复合材料的储能特性研究 | 创新训练项目 | 李臻好 |  | 崔洋 |
| 15 | S202311481072 | 校级 | 基于功能聚合物梯度化设计的全有机高温储能电介质 | 创新训练项目 | 陈禹豪 |  | 刘光 |
| 16 | S202311481073 | 校级 | 基于声光信息联合的水库大坝智能检测技术 | 创新训练项目 | 许晓雯 |  | 张美燕 |
| 17 | S202311481074 | 校级 | 聚合物复合介质的高温损耗抑制机理研究 | 创新训练项目 | 李晨 |  | 陈辰 |
| 18 | S202311481075 | 校级 | 基于嵌入式单片机无刷直流电机驱动系统研究 | 创新训练项目 | 童靖宇 |  | 刘倩,朱传辉 |
| 19 | S202311481076 | 校级 | 利用光伏智慧技术对商业综合体发电系统设计 | 创新训练项目 | 金雨乐 |  | 杨茹 |
| 20 | S202311481077 | 校级 | 配电台区电动汽车集群充电策略研究 | 创新训练项目 | 金圣浩 |  | 张怡 |
| 21 | S202311481078 | 校级 | 有源配电网停电检修优化方法研究 | 创新训练项目 | 王永豪 |  | 李惠英,张怡 |
| 22 | S202311481079 | 校级 | 绿色氢能教学模拟展示系统 | 创新训练项目 | 吴奕舟 |  | 杨丽,顾珊 |
| 23 | S202311481081 | 校级 | 大中小学心理健康课程一体化及资源集成平台探索 | 创新训练项目 | 曹智 |  | 朱伟 |
| 24 | S202311481082 | 校级 | 电网安全卫士--微电网储能变流器设计 | 创新训练项目 | 陈轲 |  | 顾珊,杨丽 |
| 25 | S202311481006X | 校级 | 浙江美丽乡村旅游网股份有限公司 | 创业训练项目 | 陈吴楠 |  | 杨清刚 |
| 26 | S202311481083 | 校级 | 基于Arduino的家庭节能监控系统的设计 | 创新训练项目 | 梁雄飞 |  | 吴琦灿,许海莺 |
| 27 | S202311481084 | 校级 | 工科院校学生干部队伍建设路径探究——以浙江水利水电学院电气工程学院为例 | 创新训练项目 | 张梓卉 |  | 郭军培,吴文涛 |
| 28 | S202311481085 | 校级 | 基于深度学习的小区巡逻报警机械狗研究 | 创新训练项目 | 苏抒冉 |  | 赵进慧,沈莉芳 |
| 29 | S202311481086 | 校级 | 10kW户用光伏储能三相逆变器 | 创新训练项目 | 穆黎 |  | 崔佳民,吴秀山 |