上海理工大学推荐参加

第十九届“挑战杯”上海市大学生

课外学术科技作品竞赛作品信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作品名称 | 申报者 | 合作者 | 指导教师 |
| 1 | 基于具身多模态控制与情感交互的人形机器人 | 海嘉伟 | 谢云泽，李易珊，夏菲，张子涵，蔡严一，孙薇，邵欣琳 | 刘娜，袁野，  李清都 |
| 2 | 飞秒激光电离辐射太赫兹波产生多频点凹陷的机理研究 | 俞添承 | 程宏阳 | 赵佳宇，金钻明，彭滟 |
| 3 | 基于多模态感知的系列化智能穿戴防护装置 | 徐睿琦 | 张中杰，郝雨洁，王文轩，吴浩然，程媛媛，任媛媛，梁雪婷 | 李涵，袁庆庆，  刘婷 |
| 4 | 持之以衡--面向多应用场景的高动态低延时智能平衡系统 | 王瀚 | 唐语凡，刘家欣，潘晨越，高子恒，王淇申，郑倩涵，边嘉琦 | 季云峰，李臣学 |
| 5 | “一键叫车智慧屏”使用现状与优化对策研究 | 金怡宁 | 史玉婷，黄璜，陟欣瑞，李梅，倪梦雨 | 黄辉 |
| 6 | 老有所“适”：银发经济消费场景下“第三空间”重构的适老化创新赋能路径——基于对上海市银发族下午茶消费的调查 | 支辰彦 | 辛佳颖，谭紫璐，林雅婷，欧阳瑀彤，戴月佳，黄文超，朱熙羽 | 刘婷，陈鑫，周洋 |
| 7 | 3000米水下插拔光纤连接器的研发 | 宋清曦 | 聂管仲，王渝忠，吴承鞠，袁志明 | 张鹏举，甘屹，  吴世青 |
| 8 | 低空救援中的多层级结构MXene基智能穿戴系统 | 王俞晴 | 陈禹帆，王浩波，尹筠涵，王洋，徐子明，张佳蕊，代佳俊 | 李生娟，曾祥琼，万颖 |
| 9 | “天眼航迹猎手”—— 基于计算机视觉的小型无人机安保防御系统 | 徐诚信 | 石龙逸，巫怡，王彦坤，刘艳淋 | 陈斌，高卡，  田雪源 |
| 10 | 控宇衡湿——斯特林驱动的宇航空间站高效控湿装置 | 朱国伟 | 冉振旭，杨心怡，费贤航，王佳瑞，付一鸣，张芷若，杨洋松 | 张良，王冠学，  李想 |
| 11 | 灰烬之春：生物质灰渣唤醒臭氧净化新污染物的绿色炼金术 | 唐古 | 王欣，何易阳，李颖，谢稷林，赵一凡，谢思雨，黄子峻 | 李飞鹏，杜清，  殷洁如 |
| 12 | 微立方—多域微生物智能感知消杀装备 | 吴奇迅 | 朱岩，罗嘉璐，李昀晓，王正杰，张佳敏，马倩茹，黄昭凤 | 郑璐璐，隋国荣，张大伟 |
| 13 | 从生产记忆到身体在场，具身认知视角下上海工业遗产文旅化改造的感知研究 | 杨红美 | 周家驰，王至宽，孔涵芊，章耀文 | 张曦 |
| 14 | 人享其行：新质交通背景下出行即服务（MaaS）系统发展困境与优化对策研究 | 袁炫渝 | 王术，王果，王煜珏， 须俊铭，杜怡瑾，杨任誉，贺浩南 | 李文翔，刘魏巍，赵来军 |