

2023年度上海理工大学第一批科研项目课程立项名单

序号	学院	课程代码	课程负责人	依托科研项目名称	科研项目来源
1	能源与动力工程学院	11900010	黄典贵	xxx	国家工业与信息化部
2			杨艳	悬浮式光催化分解水制氢的能质传递强化研究	上海市科学技术委员会
3			杨杨	xxx	西北工业大学
4			赵星蔚	考虑台风运动载荷的风力机叶片柔性多体系统动力学响应机理研究	国家自然科学基金青年科学基金项目
5			杨斌	xxx	中央军委科技委
6	光电信息与计算机工程学院	12900010	禹德朝	Gd3+掺杂极宽温区高精度荧光测温探针研究	上海市科学技术委员会
7			洪瑞金	高耐受功率透明导电薄膜周期性微结构调控及性能失效机理研究	国家自然科学基金面上项目
8			许亮	强激光场中H2和D2产生高次谐波相位差的理论研究	国家自然科学基金青年项目
9	管理学院	13900010	赵靖	道路交通流建模与优化	国家自然科学基金优秀青年科学基金
10			祁翔	县域义务教育优质均衡发展的动力机制与推进策略研究	教育部人文社会科学研究项目
11			姚佼	大数据环境下城市路网通勤交通路径协调控制机理解析研究	教育部人文社会科学规划基金项目
12			李军祥	光储充一体化充电园区项目	上海利贞信息技术有限公司
13			叶春明	突发公共卫生事件下应急移动医院资源配送、手术调度及多源供能绿色协同优化研究	上海市哲学社会科学规划办一般项目
14			李文翔	碳交易驱动的共享出行行为演化机理研究	国家级自然科学基金青年项目
15			周亦威	职住失衡下考虑内生空间效应的城市交通出行研究：影响机理、实证检验和对策建议（22YJC790189）	中华人民共和国教育部
16	机械工程学院	14900010	王卓	面向增强现实装配及融合信息物理对象语义的装配引导指令表达方法研究	国家级自然科学基金青年项目
17			李炳初	飞机全电刹车热振冲击下耦合振动演化机理及自适应抑振控制	国家级自然科学基金青年项目
18			申慧敏	基于磁膜传感的超洁净柔性流控部件形变特性研究	国家级自然科学基金面上项目

2023年度上海理工大学第一批科研项目课程立项名单

序号	学院	课程代码	课程负责人	依托科研项目名称	科研项目来源
19	外语学院	15900010	王婀娜	一汽大众中外方跨文化培训	一汽-大众汽车有限公司
20			阿力亚·艾尼	美国媒体涉疆话语的历时研究（2000-2020）	中华人民共和国教育部
21	环境与建筑学院	17900010	张晓东	电子束辐射增强MOFs基催化剂金属-载体相互作用及其催化降解多组分VOCs性能研究	国家自然科学基金面上项目
22	健康科学与工程学院	19900010	刘阳泰	联合定殖与转移模型的厨房食品接触表面单增李斯特菌暴露评估研究	国家级自然科学基金青年项目
23			刘彩云	脉冲电场预处理对淀粉基油炸食品中丙烯酰胺生成的抑制机理研究	国家级自然科学基金青年项目
24			叶泰	模块化DNA分子机器的抗生素界面识别及其与信号放大的耦合机制研究	国家自然科学基金面上项目
25			韩雨彤	二维MXenes/TMDs纳米异质结构传感器的光电气敏耦合机理研究	国家级自然科学基金青年项目
26	理学院	22900010	何常香	符号图和符号超图的谱理论及其应用研究	国家自然科学基金面上项目
27	材料与化学学院	26900010	王卓	关于高稳定、无枝晶金属锌负极的研究	国家级自然科学基金青年项目
28			岳兵兵	自主式光开关功能圆偏振发光材料的设计与研究	国家自然科学基金青年基金项目
29			杨伟伟	非贵金属单原子插层催化剂的设计和在电催化析氢中的机理研究	上海市自然科学基金面上项目
30			陈春光	废旧锂离子电池回收	重庆正润上汽车配件有限公司
31			马迅	生物医用多孔镁合金植入体表面MAO涂层的可控制备机制研究	国家自然科学基金面上项目
32			李磊	氮化硼纳米片用于钛合金氧化膜表面改性的研究	上海同化益纤生物科技有限公司