

2022年度上海理工大学第二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	盛健	航空地面加液冷却保障装备行业标准	上海市“科技创新行动计划”技术标准项目
2			张超	含表面活性成分气溶胶颗粒吸湿生长动力学机理研究	国家级自然科学基金青年项目
3			孙槿静	大型风力机叶片绕流高精度数值计算及控制机理研究	上海市基金面上项目
4			许婧煊	混合工质低温相平衡测试实验	万气精仪(苏州)气体设备有限公司
5	光电信息与计算机工程学院	12900010	王永雄	面向服务的跨域物体语义识别研究	上海市自然科学基金
6			杨晶东	基于中医脉象检测的原发性高血压患者不同心血管危险分层预警模型的构建与验证	国家级自然科学基金面上项目（与上海中医药大学联合申报）
7	管理学院	13900010	王嘉文	考虑突发事件的城市道路交叉口群交通协同控制方法	国家自然科学基金青年科学基金项目
8			刘斌	考虑社会学习和策略参与的实物众筹定价决策与渠道协调	国家自然科学基金
9			刘勤明	锌锅法兰面健康监测系统开发	日立(中国)有限公司上海分公司
10			刘雅雅	基于区间二型模糊集的词计算及决策方法研究	国家自然科学基金
11			赵欣	城市社区治理中新兴技术的应用机制研究	国家级社会科学基金青年项目
12			顾长贵	跨时间尺度下的主时钟网络模型研究	上海市自然科学基金面上项目
13	机械工程学院	14900010	丁晓红	骨折内固定系统的生物力学作用机理及设计方法研究	国家级自然科学基金面上项目
14	外语学院	15900010	杨本明	国家社科基金《中国科学史》外译项目	国家社科基金中华学术外译项目
15			黄芳	外语课程思政视域下大学生价值取向引领路径研究	上海市教育科学研究项目

2022年度上海理工大学第二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
16	环境与建筑学院	17900010	刘洪波	微碳源污水电化学-生物定向耦合全自养深度脱氮机理研究	国家自然科学基金
17			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基金
18	健康科学与工程学院	19900010	朱志刚	高性能柔性/植入式医用传感器及其医疗设备	上海市科委地方高校建设项目
19			王光强	植物乳杆菌中保护剂在细胞内外的保护机制研究	国家自然科学基金面上项目
20			尹梓名	基于知识图谱和原创五音调式乐曲的中医耳鸣诊疗方法及辅助决策模型研究	国家级自然科学基金面上项目
21			吴秀秀	基于分子动力学模拟的重金属离子印迹聚合物吸附机制研究	上海市科委浦江人才计划
22			夏永军	基于益生酵母的功能性黄酒研究与开发	光明食品集团横向课题
23			杨建涛	人机异构自顺应下肢康复外骨骼人机闭环感知重构的智能协调控制方法研究	国家级自然科学基金青年项目
24	出版印刷与艺术设计学院	20900010	刘翔宇	基于宏观肌电与微观神经元双维度解析的精准运动监护设计研究	上海市“科技创新行动计划”启明星项目申报指南
25			丛挺	面向开放科学的上海科技期刊出版服务能力评价与建设研究	上海市哲学社会科学一般课题
26			郑振华	积极老龄化视域下农村人居环境影响老年人健康的机制与对策研究	国家社会科学基金一般项目
27			张明西	面向复杂视角的异质网络相似度连接查询	上海市自然科学基金项目
28			李志伟	文创视域下的上海非遗代表性项目创新性发展机制研究	上海市文化和旅游局

2022年度上海理工大学第二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
29	理学院	22900010	卜胜利	基于磁流体的全光纤反射式矢量磁场传感技术研究	国家自然科学基金
30			李忘言	系统状态局部不可观（检）情形下分布式多源信息融合方法研究	国家自然科学基金青年基金项目
31	材料与化学学院	26900010	王世革	基于PAMAM树枝状大分子的多功能肿瘤诊疗体系的构建及应用	国家自然科学基金
32			张慧娟	Pt1Fe1原子级多活性位点构建及其氧还原催化性能优化	上海市科学技术委员会
33	马克思主义学院	32900010	李梅敬	马克思主义视域下智能社会人的发展理论研究	上海市哲学社会科学
34			卢岚	人工智能与思想政治教育融合创新研究	全国哲学社会科学办公室