

上海理工大学2020年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	负责人职称	依托项目名称	科研项目来源
1	能源与动力工程学院	11900010	豆斌林	教授	循环流化床气化原位吸储氢吸附强化水汽变换制氢机理研究	国家自然科学基金委员会
2	能源与动力工程学院	11900010	凡凤仙	副教授	基于DEM的声与过饱和蒸汽复合场中PM2.5行为及机理研究	国家自然科学基金委员会
3	能源与动力工程学院	11900010	金晶	教授	准东煤燃烧过程中钙对锅炉受热面灰沉积层形成作用机制研究	国家自然科学基金委员会
4	光电信息与计算机工程学院	12900010	陈建	讲师	强聚焦矢量光场的高精度调控及其纳米级全面表征方法研究	国家自然科学基金委员会
5	光电信息与计算机工程学院	12900010	陈麟	教授	基于新型回音壁微腔结构的高Q值太赫兹集成芯片的研究	国家自然科学基金委员会
6	光电信息与计算机工程学院	12900010	李振庆	副教授	基于生物芯片的快速PCR仪实验室样机研发	上海市科技创新项目
7	光电信息与计算机工程学院	12900010	刘丛	副教授	基于只能信息融合的多光谱遥感图像分类算法研究	国家自然科学基金委员会
8	光电信息与计算机工程学院	12900010	刘一	教授	空气激光的物理机制和原理性应用研究	上海市教委科研创新重大项目
9	光电信息与计算机工程学院	12900010	苏湛	讲师	基于复杂网络时空一体化模型的节点中心性研究	国家自然科学基金委员会
10	光电信息与计算机工程学院	12900010	孙红	副教授	基于生理信号局部被试共性特征的脑力负荷动态深度学习识别方法研究	国家自然科学基金委员会
11	光电信息与计算机工程学院	12900010	田恩刚	教授	含有概论约束的网络化控制系统的区域控制及滤波	国家自然科学基金委员会
12	光电信息与计算机工程学院	12900010	杨晖	教授	准静态颗粒流介观结构的测量、表征及其在高温气冷堆调控中的应用	国家自然科学基金委员会
13	管理学院	13900010	樊重俊	教授	基于数据中心的ERP建设关键技术研究	上海机场(集团)有限公司
14	管理学院	13900010	胡海生	讲师	关于进一步建立健全上海市区级公立医院政策性财政补助支出标准体系的若干问题研究	上海市杨浦区财政局
15	管理学院	13900010	刘勤明	副教授	部分可观测信息条件下先进制造系统健康预测及维护建模研究	上海市自然科学基金

上海理工大学2020年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	负责人职称	依托项目名称	科研项目来源
16	管理学院	13900010	刘新萍	讲师	政府数据开放生态系统建设路径研究	国家社科青年基金
17	管理学院	13900010	张广	讲师	基于生成层级的超图结构合作博弈分配规则设计和刻画研究	国家自然科学基金委员会
18	机械工程学院	14900010	高佳丽	讲师	流场作用下多尺度结构/材料一体化阻尼抑振仿生优化设计研究	国家自然科学基金青年项目
19	机械工程学院	14900010	刘银华	副教授	基于制造大数据融合建模的多材料车身装配质量预测控制	国家自然科学基金委员会
20	机械工程学院	14900010	沈凯	讲师	可变湍流和高能点火对混合稀燃稳定性的协同影响机理研究	国家自然科学基金委员会
21	机械工程学院	14900010	叶卉	讲师	熔石英玻璃抛光亚表面微缺陷诱导激光损伤的多物理场耦合机制及其控制方法研究	上海市科学技术委员会
22	机械工程学院	14900010	张建平	教授	磁场环境下静电除尘器中PM2.5捕集的多场耦合机理与PIV实验研究	国家自然科学基金委员会
23	环境与建筑学院	17900010	李飞鹏	讲师	吴江第二水源地水文水质监测	上海勘测设计研究院有限公司
24	环境与建筑学院	17900010	邵俐	副教授	复杂环境下城市大型公共建筑更新与改造对周边建筑的影响与保护模型试验	上海建工集团股份有限公司
25	环境与建筑学院	17900010	宿春晓	讲师	建筑环境内生物气溶胶污染物的粒径分布规律与紫外线去除机理研究	上海市青年科技英才“扬帆计划”
26	医疗器械与食品学院	19900010	陈明惠	副教授	基于医院门急诊的iPOCT自动化工作站的研究与应用	上海市科委
27	医疗器械与食品学院	19900010	孔祥勇	讲师	海外体检小程序	横向
28	医疗器械与食品学院	19900010	刘哲鹏	高级工程师	利多卡因凝胶喷雾剂	横向
29	医疗器械与食品学院	19900010	聂生东	教授	代谢影像组学智能预测肺癌靶向耐药的关键技术与应用	国家自然科学基金委员会
30	医疗器械与食品学院	19900010	许东坡	讲师	食品中生物毒素特异性增敏检测与非靶向确证技术研发	科技部

上海理工大学2020年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	负责人职称	依托项目名称	科研项目来源
31	医疗器械与食品学院	19900010	张建国	副教授	甲酸诱导毕赤酵母表达外源蛋白与代谢调控机制研究	国家自然科学基金委员会
32	出版印刷与艺术设计学院	20900010	陈景华	副教授	瓦楞纸板保温材料制备及性能研究	嘉兴臻胜包装科技有限公司
33	出版印刷与艺术设计学院	20900010	刘洋	讲师	Adely Penguin产品及企业动态图形图像素材设计	企业
34	出版印刷与艺术设计学院	20900010	王晓红	教授	基于柔印产品特性的智能化印前图像处理	国家新闻出版署
35	理学院	22900010	鲍曼	讲师	原子核基态系统性和低激发态结构	国自然青年科学基金
36	理学院	22900010	欧阳瑞镛	副教授	新型钽配合物的设计合成及其抗肿瘤活性机理研究	上海市自然科学基金
37	理学院	22900010	章国庆	教授	向列相液晶中光孤立波的存在性和稳定性研究	国家自然科学基金委员会
38	中德学院	23900010	崔建昆	副教授	高岭土碟式分离机性能分析和优化设计	企业横向课题
39	材料科学与工程学院	26900010	彭成信	副教授	电化学活性碳基有机框架化合物的合成及储钠机理和动力学研究	国家自然科学基金委员会
40	材料科学与工程学院	26900010	夏水鑫	讲师	国家自然科学基金青年基金	国家自然科学基金委员会
41	材料科学与工程学院	26900010	岳学峥	讲师	多孔钛金属的复杂结构与热力学研究	国家自然科学基金委员会
42	马克思主义学院	32900010	刘科	教授	当代西方幸福理论的两种路径研究	上海哲学社会科学基金