

### 上海理工大学2023年度第一批科研项目课程培育计划表

序号	课程负责人	依托科研项目名称	科研项目来源	科研项目级别	科研项目起止日期	培育起始学期	培育终止学期	培育学期数	培育学生人数
1	黄典贵	带燃料重整的氢氨混燃燃气-跨临界二氧化碳联合循环原理构型	国家工业与信息化部	国家级	2021.9~2023.12	22-23-2	22-23-2	1	5
2	杨亮	生物质多孔介质中水合物可逆相变热质迁移与动力学控制机制	国家自然科学基金	国家级	2022.01-2025.12	22-23-2	22-23-2	1	5
3	南国防	间隙型自带冠叶片跨尺度斜碰撞振动机理及抑制方法研究	国家自然科学基金	国家级	2023.01-2026.12	22-23-2	22-23-2	1	5
4	黄豪杰	风沙多尺度构建及其输运过程中跃移向短程悬移转变机制研究	国家自然科学基金	国家级	2021.1-2023.12	22-23-2	22-23-2	1	5
5	杨斌	×××流场测试方法研究	中央军委科技委	国家级	2020.11-2024.11	22-23-2	22-23-2	1	5
6	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	国家级	2022.1.1-2024.12.31	22-23-2	22-23-2	1	5
7	沈鑫	高温结构完整性评价方法适用性评价内容研究	中科院	企业	2022.04 -2023.10	22-23-2	22-23-2	1	3
8	许婧煊	低温压缩储氢中混合工质冷却超临界氢低温热力过程关键问题研究	上海市“科技创新行动计划”启明星项目扬帆专项	省部级	2023.04 -2026.03	22-23-2	22-23-2	1	5
9	王东民	笔式直写3D打印中纳米颗粒的耦合输运机理及其沉积形貌调控研究	国家自然科学基金	国家级	2023.1.1-2025.12.31	22-23-2	22-23-2	1	5
10	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“科技创新行动计划”启明星项目扬帆专项	省部级	2021.04 -2024.03	22-23-2	22-23-2	1	5
11	叶立	280kW减速机试验台研制	尔华杰机电装备有限公司	企业	2021.12-2023.12	22-23-2	22-23-2	1	5
12	陈冰虹	基于界面双向催化的B/CeO2高能悬浮燃料耦合燃烧机理研究	国家自然科学基金	国家级	2022.1.1-2024.12.31	22-23-2	22-23-2	1	5
13	戴征舒	面向燃料电池氢气供给的喷射器变工况自调节方法和实验研究	上海市浦江人才计划A类	省部级	2022.10-2024.9	22-23-2	22-23-2	1	3
14	蔡天意	融合图像-光谱-微流化床热重法的碱金属基二氧化碳固体吸收剂脱碳反应动力学及过程可视化研究	上海市“科技创新行动计划”启明星项目扬帆专项	省部级	2022.4.1-2025.3.31	22-23-2	22-23-2	1	3
15	杨杨	点火过程模拟实验研究	西北工业大学	企业	2022.5.24-2023.12.31	22-23-2	22-23-2	1	5
16	苏文献	电动汽车连接组件性能仿真模块	国网电力科学研究院有限公司	企业	2021.12-2023.12	22-23-2	22-23-2	1	5