

上海理工大学2024年度第二批科研项目课程培育计划表

序号	课程负责人	工号	依托科研项目名称	科研项目来源	科研项目级别	培育起始学期	培育终止学期	培育学期数	培育学生人数	备注
1	张超	19102	含表面活性成分气溶胶颗粒吸湿生长动力学机理研究	国家自然科学基金委	国家级	24-25-1	24-25-1	1	5	
2	沈璿	21150	太阳能光热发电关键设备蠕变-疲劳分析方法研究	低碳热力发电技术与装备全国重点实验室开放基金项目	省部级	24-25-1	24-25-1	1	3	
3	方奕栋	06809	平行流微通道换热器扁管通道截面优化研究	浙江银轮机械股份有限公司	企业	24-25-1	24-25-1	1	5	
4	娄钦	06434	基于格子Boltzmann方法和深度学习的多相渗流多尺度模型和机理研究	国家自然科学基金委	国家级	24-25-1	24-25-1	1	4	
5	张天娇	22104	超声雾化补偿下的降膜布液均匀性及蒸发传热强化机理研究	国家自然科学基金委	国家级	24-25-1	24-25-1	1	5	
6	唐军英	22061	双功能等离子体材料调控CO2选择性转化的界面作用机制研究	国家自然科学基金委	国家级	24-25-1	24-25-1	1	5	
7	许婧煊	21082	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	上海市科学技术委员会	省部级	24-25-1	24-25-1	1	5	
8	王倩倩	22095	质子交换膜燃料电池内氢渗特性及质-热-电耦合机理研究	国家自然科学基金委	国家级	24-25-1	24-25-1	1	5	
9	杨艳	19176	管内旋转剪切流场强化光催化分解水制氢过程的能质传输机理研究	国家自然科学基金委	国家级	24-25-1	24-25-1	1	3	
10	侯胜亚	21164	超临界二氧化碳拟临界区复杂流动结构成因及热-流耦合效应研究	国家自然科学基金委	国家级	24-25-1	24-25-1	1	3	
11	陈二云	5879	船舶汽轮机振动噪声融合设计准则	国防科工局	国家级	24-25-1	24-25-1	1	3	
12	李蕊	22047	太阳-太空全光谱能量全天候利用中的光-电-热耦合机理研究	国家自然科学基金委	国家级	24-25-1	24-25-1	1	3	