

上海理工大学 2026届本科优秀毕业论文(设计)名单

序号	课题名称	姓名	学院	专业	指导教师姓名
1	机器学习驱动的碳纤维增强树脂基复合材料表面金属涂层工艺优化研究	刘昱成	材料与化学学院	材料成型及控制工程	陈天驹
2	Modulating Amine-Assisted Electrolytes for High Performance Rechargeable Magnesium Batteries	周睿	材料与化学学院	材料成型及控制工程	彭成信
3	基于氢键网络介导的强晶格畸变CeO2纳米点制备及其性能研究	李思泉	材料与化学学院	材料科学与工程	毕炜
4	Sn掺杂调控Ti2Nb10O29负极材料电荷传输与储锂机制研究	高毓洋	材料与化学学院	材料科学与工程	袁涛
5	双金属位点调控对g-C3N4光催化材料电荷分离及CO2还原路径研究	董记萱	材料与化学学院	材料科学与工程	肖舒宁
6	安培级电解水制氢磷基催化电极的定向设计及调控	邵辛赞	材料与化学学院	应用化学	郝伟举
7	超拉伸导电水凝胶的制备及传感性能研究	郑宇杰	材料与化学学院	应用化学	岳兵兵
8	基于 pH 值变化的化妆品玻璃包装析碱安全性评价	陈宇岚	出版学院	包装工程	郝发义
9	不孤独的“星星”	吴玉玲	出版学院	编辑出版学	徐立萍
10	推开世界的门：书店的环球之旅	赵哲瑞	出版学院	编辑出版学	季峰
11	智能仿生髋关节假肢人机交互系统设计	刘峰	出版学院	产品设计	崔天宇
12	面向社区适老化的刚柔耦合下肢康复外骨骼系统设计研究	李声洋	出版学院	产品设计	崔彦
13	基于情感化设计的居家老年陪伴机器人创新设计	张欣怡	出版学院	产品设计	湛涛
14	都市游牧者——面向健康成年用户的下一代个人移动性工具设计	张笑语	出版学院	产品设计	崔彦
15	实体绘本设计与制作：《未完成的肖像》	俞洁	出版学院	传播学	刘长庚
16	纪实短片创作《看见与被看见》	依洋	出版学院	传播学	王廷强
17	纪录片《Annapurna Base Camp：行走的故事》	黄浩然	出版学院	传播学	江凌
18	电子书：《每个大人都曾经是个小孩》	李江庆	出版学院	传播学(专升本)	林颖颖
19	传播学视角下山东青年对传统年俗表现形式的矛盾态度研究——以纪录片“年的象限”为例	张昱杨	出版学院	广告学	应群
20	健身类自媒体的粉丝粘性研究——以抖音平台为例	张隆杰	出版学院	广告学	章雄
21	社交媒体语境下品牌人格化建构策略	蔡昀洁	出版学院	广告学	龚平
22	场所理论下的城市微更新探究——以光媒介驱动空间设计为例	石怡洁	出版学院	环境设计	王振
23	汉画像石图像在现代文创产品中的再设计应用-以“汉韵祈安”为例	钟晴	出版学院	视觉传达	谢琼
24	关于艺术疗愈在文创设计中的探索与应用	郭未央	出版学院	视觉传达设计	刘泓锐
25	设计题目：《回头看》绘本设计 论文题目：浅析立体结构在绘本设计中対图文关系构建的影响	刘璐	出版学院	视觉传达设计	孙屹
26	基于多模态融合技术的校园服务型数字人助手实现	罗炫忝	出版学院	新媒体技术	徐敏
27	基于网络模型的超高层建筑群应急疏散效率优化研究	罗辉	管理学院	工业工程	耿秀丽
28	超高层建筑应急需求与路径不确定的地空协同配送优化研究	唐天誉	管理学院	工业工程	李芳
29	基于SPC的H公司精密零部件生产过程质量控制优化研究	张笑茜	管理学院	工业工程	李芳
30	上海市初中教师专业发展城乡差距及其一体化策略研究——基于TALIS数据的实证分析	潘炬辉	管理学院	公共事业管理	祁翔
31	基于改进A*算法和模糊控制动态窗口法的AGV路径规划研究	李昱桦	管理学院	管理科学	刘媛华
32	移动支付对我国跨境电商B2B出口贸易的影响研究	李行宽	管理学院	国际经济与贸易	何文
33	RCEP对中国-新加坡贸易规模的影响研究——基于PSM-DID方法的实证分析	吴丹睿	管理学院	国际经济与贸易	王领
34	数字化转型对上市公司信息披露质量的影响研究	朱轩熠	管理学院	会计学	张英婕

序号	课题名称	姓名	学院	专业	指导教师姓名
35	企业数字化转型与盈余管理研究	辛佳颖	管理学院	会计学	孙亚琴
36	政府审计对企业高质量发展的影响研究	孙悦	管理学院	会计学	张英婕
37	融合蓝牙与GPS数据的公交乘客OD估计方法研究	须俊铭	管理学院	交通工程	赵靖
38	算力概念板块的网络关联性对股价收益率的影响研究	闫利娟	管理学院	金融学	张玲
39	社会网络对家庭高风险投资的影响研究——以CGSS数据库为样本	张芷溪	管理学院	金融学	许学军
40	绿色创新泡沫对上市公司股价崩盘风险的影响研究	常雨昕	管理学院	金融学	王晓鹏
41	科技金融视角下企业创新积分制对企业新质生产力的影响研究	田佳玉	管理学院	金融学	戈园婧
42	面向离线边缘设备的轻量化多模态大模型构建与应用研究	熊峰	管理学院	人工智能	崔梦林
43	税源背离对城市经济发展韧性的影响研究	徐婷旋	管理学院	税收学	赵艾凤
44	融合结构特征与图卷积网络的社交网络链路预测研究	赵华祥	管理学院	系统科学与工程	王海英
45	基于ZEMAX的紧凑交叉C-T型近红外光谱系统设计与性能优化	施亨哲	光电信息与计算机工程学院	测控技术与仪器	苗玉
46	基于 STM32 的智能家居控制系统设计	吴振伟	光电信息与计算机工程学院	电子信息工程	温小红
47	基于直方图的可逆信息隐藏技术研究	张可欣	光电信息与计算机工程学院	电子信息工程	夏春蕾
48	基于LTCC工艺的螺旋型热电发电器件设计	王瀚飞	光电信息与计算机工程学院	电子信息工程	王宁
49	多奇点时空光场的传播效应和探测方法	伍锦昕	光电信息与计算机工程学院	光电信息科学与工程	刘一
50	结构光场的衍射及聚焦特性研究	谢尚琦	光电信息与计算机工程学院	光电信息科学与工程	梁青青
51	近场激发表面极化激元波的仿真与实验研究	孙逊	光电信息与计算机工程学院	光电信息科学与工程	游冠军
52	Pr3+/Yb3+共掺体系高效近红外发光及调控机制的研究	李妍乐	光电信息与计算机工程学院	光电信息科学与工程	禹德朝
53	时空耦合艾里光场研究	黄昭凤	光电信息与计算机工程学院	光电信息科学与工程	曹前
54	微腔激光器结构光SU(2)变换研究	刘佳婴	光电信息与计算机工程学院	光电信息科学与工程(中德合作)	乔桢
55	基于联邦学习的医疗知识问答系统	马可晗	光电信息与计算机工程学院	计算机科学与技术	张艳
56	一种低成本的FM黑广播防伪验证方案	马立	光电信息与计算机工程学院	计算机科学与技术	刘欢
57	基于数据挖掘的IT领域就业决策支持系统	周若瑶	光电信息与计算机工程学院	数据科学与大数据技术	苏凡军
58	基于大语言模型的交互式任务导向智能体仿真系统	金田泉	光电信息与计算机工程学院	数据科学与大数据技术	杨桂松
59	循环神经网络在链路质量估计中的应用	庞秋怡	光电信息与计算机工程学院	通信工程	施伟斌
60	家庭多模式记忆资料整理与语义检索系统的设计与实现	黎凌峰	光电信息与计算机工程学院	智能科学与技术	孙占全
61	基于采样数据的多智能体系统的动态事件触发控制	牛昱博	光电信息与计算机工程学院	自动化	陈孟申
62	多入口静电旋风分离器结构参数对 PM2.5 分离性能的数值模拟	袁李阳梦	环境与建筑学院	环境工程	陶红
63	富氧溴氧化钽三嗪修饰及氮氧化物去除研究	杨鸿宇	环境与建筑学院	环境工程	常飞
64	Fe修饰污泥生物炭的制备及其催化降解苯酚实验研究	王佳安	环境与建筑学院	环境工程	闻海峰
65	氢/氧复合膜生物膜反应器（H2/O2-MBR）同步处理高氯酸盐-氮复合污染的实验研究	姜佰奇	环境与建筑学院	环境工程	刘洪波
66	岩石力学试验结果的人工智能模拟分析	杜明雨	环境与建筑学院	土木工程	陈有亮
67	浙江金华某新建公路（B标段）综合设计	杨文秀	环境与建筑学院	土木工程	李秀君
68	双碳目标下上海理工大学思雷堂节能改造研究	张岩睿	环境与建筑学院	土木工程	洪燕
69	三周期极小曲面三维点阵结构的防护性能分析	王鑫	机械工程学院	车辆工程	刘哲

序号	课题名称	姓名	学院	专业	指导教师姓名
70	锂离子电池多时间尺度SOC估计及偏差预警	黄海棋	机械工程学院	车辆工程	孙涛
71	面向复杂骑行场景的多目标融合检测嵌入式系统设计	徐睿琦	机械工程学院	电气工程及其自动化	夏鲲
72	基于紧耦合VIO的平滑相机运动轨迹研究	李淮楚	机械工程学院	机器人工程	王卓
73	钎基熔盐堆系统的控制仿真与优化策略	于文俊	机械工程学院	机器人工程	黄瑶
74	真实载荷工况下多自由度准零刚度隔振器设计与研究	赵柯帆	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	王神龙
75	气体驱动的柔性可穿戴手套设计与力学模型研究	王馨涵	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	王神龙
76	平面零件智能排版剪裁设计	张振泰	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	李天箭
77	液体灌装自动化流水线设计	程吴斌	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	朱文博
78	砂轮架进给系统设计	李禾然	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	刘芳
79	全自动双面贴标生产线设计	戚源洋	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	王艳
80	欠驱动灵巧手结构设计及性能分析	涂乐宜	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	申慧敏
81	机械臂智能分拣系统设计	时政钰	机械工程学院	机械设计制造及其自动化(国际工程)(中德合作)	李孝茹
82	非交换环的局部化及其应用	周少洗	基础学部	数学与应用数学	朱林
83	基于联邦学习的多智能体强化学习协同策略优化研究及应用	叶锦榴	基础学部	数学与应用数学	张伏
84	磁化等离子体中基于反PT对称非厄米耦合的E×B漂移与拓扑输运研究	黄新竣	基础学部	应用物理学	黄吉平
85	机器学习驱动拥有桥式双硫配体三明治催化剂的优化设计	吴振鹏	基础学部	应用物理学	张强
86	基于人因工程学的被动老年助行踝关节外骨骼结构设计	徐靖伦	健康科学与工程学院	康复工程	喻洪流
87	基于全相位FFT算法的高精度鉴相系统研究	姬钊策	健康科学与工程学院	生物医学工程	卜朝晖
88	分布式喉振信号检测与采集系统设计	李家乐	健康科学与工程学院	生物医学工程	卜朝晖
89	基于单片机的紫外线强度实时监测与无线传输系统设计	武宇倩	健康科学与工程学院	生物医学工程	郑其斌
90	基于核自适应滤波的系统辨识算法研究	王诗琪	健康科学与工程学院	生物医学工程	杨文星
91	射频组织焊接电极表面结构与仿真分析	蒋凌潇	健康科学与工程学院	生物医学工程	毛琳
92	罗望子多糖与EGCG复合凝胶的构效关系研究	干鸿翔	健康科学与工程学院	食品科学与工程	张汇
93	异源表达胆盐水解酶工程菌株的构建及特性研究	王晨旭	健康科学与工程学院	食品科学与工程	宋馨
94	脉冲电场预处理对豌豆淀粉结构及理化特性的影响	张益	健康科学与工程学院	食品科学与工程	刘采云
95	沙门氏菌噬菌体的分离鉴定及在环境中杀菌效果评估	李嘉明	健康科学与工程学院	食品质量与安全	李德志
96	面向临床问诊的AI数字医生设计与实现	孟珈宇	健康科学与工程学院	医学信息工程	尹梓名
97	基于深度学习的口腔病变良恶性分类研究	唐嘉帆	健康科学与工程学院	医学影像技术	王远军
98	基于YOLOv11的皮肤病变自动检测与分类方法实现	卡拉姆	健康科学与工程学院	医学影像技术	陈兆学
99	基于新型纳米酶催化显色检测疾病标志物的研究	成慧琳	健康科学与工程学院	制药工程	许东坡
100	催化剂颗粒内微尺度流动与传质特性研究	谢宜轩	能源与动力工程	过程装备与控制工程	叶立
101	前缘凹槽垂直轴风力机气动性能分析	梅新余	能源与动力工程	过程装备与控制工程	叶舟
102	电池与相变材料在斯特林低温冰箱中的应用及保冷性能研究	覃肖迪	能源与动力工程	能源与动力工程	陈曦
103	复杂环空中液液两相流顶替过程的研究	叶载铭	能源与动力工程	能源与动力工程	张瑞子
104	石墨烯碳翅片基高密度固态储/释氨性能研究	张宝良	能源与动力工程	能源与动力工程	高鹏

序号	课题名称	姓名	学院	专业	指导教师姓名
105	高能装备热管理系统控制算法研究	张飞扬	能源与动力工程	能源与动力工程	田雅芬
106	基于分子动力学与机器学习的气溶胶表面张力与体相扩散系数预测	包涵	能源与动力工程	能源与动力工程	张超
107	基于COMSOL-AI协同的质子交换膜燃料电池多物理场智能优化设计	张科	能源与动力工程	能源与动力工程	王倩倩
108	水平管外降膜蒸发蒸干特性的数值模拟研究	李润月	能源与动力工程	能源与动力工程	张天娇
109	双液滴撞击多孔介质动力学研究	姚天艺	能源与动力工程	能源与动力工程	顾青青
110	精馏型混合工质自复叠制冷系统特性研究	邓倩	能源与动力工程	能源与动力工程	叶恭然
111	新型混合冻干保护剂冻干特性的实验分析	李俊逍	能源与动力工程	能源与动力工程专业	赵巍
112	基于计算化学与机器学习的生物基材料热解机理与吸附性能研究	陈珂鑫	能源与动力工程	新能源科学与工程	杨杰
113	复叠式高温热泵的仿真与性能优化研究	朱国伟	能源与动力工程	新能源科学与工程	张良
114	基于表面润湿性改进的两相闭式热虹吸管传热性能优化设计	王文帅	能源与动力工程	新能源科学与工程	娄钦
115	基于拉伸网流道的PEM电解槽多物理场耦合仿真研究	陈晓斌	能源与动力工程	新能源科学与工程	杨艳
116	聚光太阳能甲烷干重整基底多孔结构设计与性能优化研究	朱田波	能源与动力工程	新能源科学与工程	李蕊
117	图书索引英汉翻译的人机协作路径探索 ——以《思想帝国》为例	何文彬	外语学院	英语	倪蓉
118	概念整合理论视角下Deepseek-V3.2生成的创新性隐喻意义分析	李昊阳	外语学院	英语（中美合作）	高文成
119	《克拉拉与太阳》中的情感承认研究	杨逸菲	外语学院	英语（中美合作）	王影君
120	语码转换视角下华裔视频博主的身份呈现	乔涵	外语学院	英语（中美合作）	王晨
121	面向全季节智能热管理的超白/超黑Janus材料构筑与应用研究□	胡蝶	智能科技学院	材料科学与工程	王彤
122	基于集成光子芯片的矩阵乘法加速器	杨京达	智能科技学院	人工智能（格致创新班）	沈微宏
123	基于VCSEL的集成全息器件研究	谭邦鑫	智能科技学院	人工智能（格致创新班）	董毅博
124	考虑交期波动的双源采购策略优化框架	谢佳倪	中德国际学院	国际经济与贸易（中德合作）	田文举
125	信息披露质量、新闻不确定性与投资者决策	张欣慧	中德国际学院	国际经济与贸易（中德合作）	吴姝
126	航天器再入热防护数值仿真设计与研究	孔令慈	中德国际学院	机械设计制造及其自动化(中德合作)	侯龙锋