

附：2022 届上海交通大学优异学士学位论文名单

毕业设计（论文）名称	学生姓名	导师姓名	学生所在学院	学生专业
深水浮式连续梁桥浪致动力特性研究与参数分析	章宋衍	程斌	船舶海洋与建筑工程学院	土木工程
微气泡可视化测量与三维形貌重建的方法研究	龚超越	尹俊连	机械与动力工程学院	核工程与核技术
介入器械操控机器人机构设计与开发	杨之远	盛鑫军	机械与动力工程学院	机械工程（试点班）
基于 RC 热阻网络的电动汽车车载充电模块温升模型构建	尹昊	朱翀	机械与动力工程学院	机械工程
PET/CT 用人体呼吸运动信息分析系统研发	毛雨轩	陈晓军	机械与动力工程学院	机械工程
工业互联网信电同传的本安架构与图腾柱 APFC 的研究设计	沈一鹤	杨喜军	电子信息与电气工程学院	电气工程及其自动化
CMOS 图像传感器感算一体化研究	吴可	周健军	电子信息与电气工程学院	微电子科学与工程
基于预训练模型的多模语音识别系统	潘禧辰	林洲汉	电子信息与电气工程学院	计算机科学与技术
视频动作序列预测	徐昕宇	卢策吾	电子信息与电气工程学院	计算机科学与技术
基于相干架构的数模混合光载无线系统设计与实现	徐翌程	诸葛群碧	电子信息与电气工程学院	电子科学与技术
基于双波长数字全息齿轮参数测量的研究	侯思冰	闫浩	电子信息与电气工程学院	测控技术与仪器
超快光脉冲传输快速精确建模	赵浩辰	义理林	电子信息与电气工程学院	信息工程
面向对抗样本攻击的 ViT 模型鲁棒性研究	莫易川	王士林	电子信息与电气工程学院	信息安全
一种基于跨域增强的人工智能手势识别框架	李梦宁	傅洛伊	电子信息与电气工程学院	计算机科学与技术（IEEE 试点班）
液态金属基复合材料界面研究及应用	王晗	邓涛	材料科学与工程学院	材料科学与工程
面向氢气传感的氢致变色镁基功能薄膜研究	方浩澜	陈娟	材料科学与工程学院	材料科学与工程
深度学习损失景观的结构研究	白志威	张耀宇	数学科学学院	数学与应用数学（吴文俊班）
DESI 测光巡天中的星系群弱引力透镜测量	王佳琪	杨小虎	物理与天文学院	天文学
天然无规蛋白个性化的精准溶剂化模型研究	穆俊羲	陈海峰	生命科学技术学院	生物技术（生物信息试点班）
《人间世》寓言及其结构关系研究	李媛	雷欣翰	人文学院	汉语言文学（中外文化交流）
基于电化学串联重排反应合成天然产物麝香酮的研究	刘汝欣	丁同梅	化学化工学院	化学
基于强化学习的 A 股市场交易研究	何静海	花成	安泰经济与管理学院	金融学
考虑从业者异质性的零工经济平台运营管理研究	刘雨婷	曹宇峰	安泰经济与管理学院	工商管理（商务数据科学）
受沟通约束限制的提议寻求	李家祯	Lim Xi Zhi	安泰经济与管理学院	经济学
垃圾分类政策的公众认知与政策扩散影响研究	刘天颖	梁昕	国际与公共事务学院	行政管理
《山海经》异兽形象翻译与重塑研究	诸怡宁	朱一凡	外国语学院	英语（翻译）
铜捕集汽车废催化剂铂族金属的迁移、集聚行为	陈淑钰	许振明	环境科学与工程学院	环境科学与工程
偕二氟烷基化新方法探究及其在药物发现中的应用	陈晓曲	张翱	药学院	药学
学位撤销的条件及司法审查标准研究	张熙元	叶必丰	凯原法学院	法学
气候传播的框架效应对大学生低碳行为意愿影响之实验研究	陆婉秋	王积龙	媒体与传播学院	传播学

图匹配问题的机器学习求解方法	陆嘉馨	张宁	致远学院、电子信息与电气工程学院	计算机科学与技术(致远荣誉计划)
几何深度学习的小波算法和理论	陈佳琳	王宇光	致远学院、数学科学学院	数学与应用数学(致远荣誉计划)
基于流的样本生成	陈嘉恒	李磊	致远学院、数学科学学院	数学与应用数学(致远荣誉计划)
碳纳米管等离子激元的多普勒效应研究	黄心悦	史志文	致远学院、物理与天文学院	物理学(致远荣誉计划)
基于四苯基乙烯发光金属配合物的构效关系研究	郭哲汶	颜徐州	致远学院、化学化工学院	化学(致远荣誉计划)
软脑膜感觉神经可视化及功能研究	温馨兰	徐天乐	致远学院、医学院	生物医学科学(致远荣誉计划)
肾细胞癌肿瘤浸润淋巴细胞的体外扩增	周晓臻	董晨	致远学院、生命科学技术学院	生物科学(致远荣誉计划)
T 细胞的功能性脂质鉴定	程兆麟	王锋	致远学院、生命科学技术学院	生物科学(致远荣誉计划)
改进蚁群聚类算法在光伏发电分类数据分类问题中的研究 和应用	庄琬婧	于立军	智慧能源创新学院	能源与动力工程
基于社会阶层理论的外来产业工人抑郁与困顿关系研究	龙汝思	蔡泳	医学院	预防医学