

大连交通大学学位评定委员会文件

大交大学位字〔2021〕14号

关于尹剑等53名研究生荣获2021年 研究生优秀学位论文的决定

根据《大连交通大学研究生优秀学位论文评选及奖励办法》（大交大发〔2014〕47号）的有关规定，由研究生本人申请、指导教师推荐、学院学位评定分委员会审核，经大连交通大学第十届学位评定委员会第十四次会议审议通过，尹剑等53名研究生的学位论文荣获2021年度大连交通大学研究生优秀学位论文。

附件：2021年大连交通大学研究生优秀学位论文名单

大连交通大学学位评定委员会
二〇二一年八月十七日



附件：2021年大连交通大学研究生优秀学位论文名单

序号	单位	学科名称	申请人姓名	指导教师	论文题目
1	机械工程学院	机械工程 (博士)	尹剑	张生芳	基于摩擦-热-振动耦合的高速重载制动盘结构优化研究
2	机械工程学院	机械工程	张雯厚	王晓煜	基于旋转永磁式机械天线超低频通信技术研究
3	机械工程学院	机械工程	盛自强	李永华	动车组齿轮箱稳健优化设计方法及应用研究
4	机械工程学院	机械工程	陈忱	苑宇	基于复合耦合多稳态随机共振的弱特征提取应用研究
5	机械工程学院	机械工程	刘海龙	王晓煜	基于磁致伸缩换能器的CFRP板孔裂纹损伤导波检测研究
6	机械工程学院	机械工程	高富来	崔云先	高温薄膜热电偶传感器的研制与性能研究
7	机械工程学院	机械工程	唐智超	李荣华	水下降质图像偏振清晰化算法及应用研究
8	机械工程学院	机械工程	王正奇	董华军	550kV SF6/N2混合气体隔离开关电场与温度场仿真分析
9	机械工程学院	机械工程	卢祺	李荣华	空间非合作目标点云数据匹配与位姿优化
10	机械工程学院	机械工程	黄金鹏	崔云先	采用新引线方法的高温薄膜热流传感器及其性能研究
11	机械工程学院	机械工程	王云飞	丁江民	飞行器变形翼骨架结构设计与分析
12	材料科学与工程学院	材料科学与工程	王雅茹	张志华	新型ABO3钙钛矿氧化物的电子结构研究
13	材料科学与工程学院	材料科学与工程	王竞	刘世民	锡、铁掺杂二氧化钛纳米粉体的制备与性能研究
14	材料科学与工程学院	材料工程	石宝铭	黄诗铭	钛合金表面原位颗粒增强金属基强化层的制备与性能研究
15	材料科学与工程学院	材料科学与工程	辛志彬	杨志斌、 金成	铝合金激光-MIG复合焊接头气孔特征及其对力学性能影响
16	机车车辆工程学院	载运工具运用工程	魏武松	李永华	动车组齿轮传动系统可靠性分析及优化
17	机车车辆工程学院	车辆工程	云国丽	王悦东	地铁转向架构架可靠性分析及优化
18	机车车辆工程学院	载运工具运用工程	孙业琛	孙丽萍	内燃动车组不锈钢车体结构优化研究
19	机车车辆工程学院	车辆工程	李振	孙彦彬	碰撞仿真中材料参数反求优化研究
20	机车车辆工程学院	车辆工程	刘相达	周博	多模块有轨电车车辆限界的研究
21	机车车辆工程学院	载运工具运用工程	卢佳妮	孙丽萍	跨座式单轨车辆铝合金车体结构仿真研究

序号	单位	学科名称	申请人姓名	指导教师	论文题目
22	机车车辆工程学院	车辆工程	武晟晖	崔洪江	真空管道高速列车尾流区流场及尾流涡旋特性数值仿真分析
23	机车车辆工程学院	车辆工程	刘新	林丽	基于CNN的金属疲劳裂纹超声红外热像检测与识别方法研究
24	机车车辆工程学院	车辆工程	申金鹏	方吉	轨道货车车体结构振动及疲劳分析
25	机车车辆工程学院	车辆工程	王国栋	齐鲲鹏、赵永胜	列车在四显示通过信号区段运行控制的模拟研究
26	交通运输工程学院	交通安全与工程管理	李国栋	王忠昶	隧道衬砌裂缝诱发的地层塌陷试验研究及数值模拟
27	交通运输工程学院	交通运输工程	李诗文	曹弋	寒冷地区城市道路交通事故成因分析及严重程度预测
28	交通运输工程学院	交通运输规划与管理	魏圆圆	左忠义	基于OD可达性的城市轨道晚班车调度优化研究
29	交通运输工程学院	交通运输规划与管理	刘淼	郭瑞军	基于车路协同控制的无信号交叉口CAVs冲突分析
30	交通运输工程学院	交通安全与工程管理	余健宇	王洪德	地铁工务系统安全双重预防机制应用研究
31	交通运输工程学院	交通运输工程	王倩	郭瑞军	信号交叉口的直行待行区设置及运行特性研究
32	电气信息工程学院	控制科学与工程	孔祥宇	李常贤、张彤	基于RBF神经网络的高速列车滑模容错控制方法研究
33	电气信息工程学院	交通信息工程及控制	张佳鹏	陈少华	面向系留无人机的图像传输与目标检测加速研究
34	电气信息工程学院	电力电子与电力传动	李凌锋	赵慧敏	基于优化MCKD和信号分解方法的滚动轴承故障特征提取及诊断方法研究
35	电气信息工程学院	电子与通信工程	赵艺璇	张丽艳	基于深度学习的人脸佩戴口罩检测方法的应用研究
36	电气信息工程学院	交通信息工程及控制	王鼎山	贾世杰	基于二阶动态卷积网络的小目标检测算法研究
37	电气信息工程学院	交通信息工程及控制	李珊珊	薛严冰	无芯片RFID金属裂纹传感器研究
38	电气信息工程学院	电子与通信工程	齐晓东	盛虎	时变相关估计改进算法研究及其在水文数据中的应用
39	电气信息工程学院	控制工程	史经科	曾洁	基于无线传感网络的铁道边坡地质灾害监测系统
40	电气信息工程学院	控制科学与工程	时义	贾世杰	面向自动驾驶的遮挡目标检测算法研究
41	电气信息工程学院	电力电子与电力传动	吴宁	时维国	三电平逆变器故障诊断与容错控制策略研究
42	土木工程学院	力学	许旭	薛齐文	复杂载荷下焊接结构疲劳寿命评估方法研究
43	土木工程学院	力学	郭涛	王海涛	富水岩溶地层深基坑开挖对邻近高架桥墩变形影响研究



序号	单位	学科名称	申请人姓名	指导教师	论文题目
44	土木工程学院	道路与铁道工程	姜少昕	张坤	基于车辆动力响应的CRTSII型板式无砟轨道损伤识别研究
45	土木工程学院	道路与铁道工程	张俊俊	张云国	混凝土断裂过程中氯离子侵蚀研究
46	软件学院	计算机科学与技术	丛郁洋	宋旭东	基于卷积神经网络与集成学习的轴承故障诊断方法研究
47	软件学院	软件工程	郑建杰	赵慧敏	少标记条件下基于宽度学习模型的图像分类方法研究
48	软件学院	软件工程	苟涛	宋旭东	基于机器学习和干扰管理的物流配送应用研究
49	环境与化学工程学院	环境科学与工程	乔彤	孙红	限域铁基催化剂制备及NH ₃ -SCR性能研究
50	经济管理学院	物流工程	曹溪	吕洪兵	考虑双向搭便车与退货的混合式双渠道供应链定价决策及协调研究
51	经济管理学院	物流工程	丁昱丹	徐丰伟	基于双边服务质量控制的养老服务供应链契约协调研究
52	经济管理学院	物流工程	林钰婷	徐丰伟	基于演化博弈的城市末端共同配送合作机制研究
53	理学院	数学	谢璠	郑成德	半马尔可夫神经网络的同步问题分析