

# 东北大学文件

东大研字〔2021〕68号

---

## 东北大学关于公布2021年优秀博士、硕士学位论文名单的通知

各有关部门：

为了激励广大研究生和研究生导师专注于高水平、创新性科学研究，鼓励导师对研究生进行悉心指导和精心培育，建立崇尚学术、勇于创新的氛围和导向，进一步提高我校研究生学位论文质量，按照《东北大学优秀博士、硕士学位论文评选与奖励办法》（东大研字〔2021〕53号）文件精神，我校组织开展了2021年度校优秀博士、硕士学位论文评选工作。经学院（部）审核推荐、学校评审并公示，学校确定《面向众核处理器的片上光网络架构与路由机制研究》等33篇博士学位论文为校优秀博士学位论文、《基于OD数据的青岛市东岸城区出行空间结构研究》等51篇硕士

学位论文为校优秀硕士学位论文，现将名单予以公布（排名顺序不分先后）。

各部门要以此为契机，高度重视研究生教育质量，建立、健全质量监督保证体系，全面提高我校研究生培养质量。

特此通知。

- 附件：1. 2021年东北大学优秀博士学位论文名单  
2. 2021年东北大学优秀硕士学位论文名单

东北大学

2021年12月14日

## 附件 1

## 2021 年东北大学优秀博士学位论文名单

序号	姓名	学科名称	学位论文题目
1	郭鹏星	通信与信息系统	面向众核处理器的片上光网络架构与路由机制研究
2	李云杰	材料加工工程	低碳热轧 Q&P 钢组织调控及动态碳配分机理研究
3	刘吉星	材料学	实用化 FeSe 基超导材料掺杂研究
4	林俊良	材料学	几种铁电纳米复合薄膜的结构表征与电学性能研究
5	李逸兴	材料学	掺杂型磁性金属@石墨(核@壳)纳米胶囊制备及微波吸收性能
6	赵 永	采矿工程	基于微震数据的采动围岩损伤及裂隙通道演化分析方法与应用
7	安立伟	导航、制导与控制	网络攻击下信息物理系统的安全状态估计方法研究
8	魏 星	分析化学	单细胞内元素和纳米粒子分析方法研究
9	王怡婷	分析化学	功能化石墨相氮化碳在生物传感和细胞成像中的应用研究
10	王蒙蒙	分析化学	多金属氧酸盐复合材料及其应用于蛋白质的分离纯化
11	张树才	钢铁冶金	超级奥氏体不锈钢 S32654 的制备及组织与性能研究
12	邱吉雨	钢铁冶金	CaO-SiO <sub>2</sub> -La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 渣系相图绘制及相平衡关系研究
13	闵 欢	高分子化学与物理	功能化石墨炔的生物医学应用研究
14	张 岩	工程力学	深部硬岩破坏过程的能量演化机制及深部隧道典型灾害类型判别
15	黄 帅	管理科学与工程	不同情境下供应链融资模式选择策略研究
16	赵丙峰	机械设计及理论	航空发动机转子关键构件疲劳寿命预测及可靠性评估方法研究
17	曾 劲	机械设计及理论	含叶尖碰摩故障的转子-盘片-机匣耦合系统动力学特性研究
18	余厚鑫	机械设计及理论	考虑界面连接特征的叶片-轮盘部件耦合振动机理研究
19	孙 聪	机械设计及理论	耦合系统动态效应的磨削强化变质层组织场及表面完整性研究

20	何强	计算机应用技术	基于在线社交网络的影响最大化机制研究
21	张晋熙	控制理论与控制工程	非线性系统的鲁棒容错指定性能控制方法研究
22	姜艺	控制理论与控制工程	数据驱动的复杂工业过程运行优化控制方法研究
23	芦安洋	控制理论与控制工程	网络攻击下线性信息物理系统的脆弱性分析与安全状态估计研究
24	苏涵光	控制理论与控制工程	基于自适应动态规划的非线性系统最优控制问题研究
25	杨翠娥	控制理论与控制工程	复杂工业系统多任务迁移进化优化算法及应用研究
26	唐志东	矿物加工工程	悬浮焙烧炉 U 型反应室内气固流动特性研究
27	何东泽	理论物理	暗物质间接探测与暗能量相关问题的理论研究
28	张晋铭	马克思主义基本原理	习近平“人类命运共同体”思想对马克思世界历史理论当代发展研究
29	刘凯杰	热能工程	活性炭负载型催化剂的低温尿素 SCR 脱硝性能基础研究
30	姚阳	生物医学工程	基于单点脉搏波的主动脉僵硬度无创检测方法研究
31	贾鹏蛟	岩土工程	地下 STS 管幕结构的破坏机制及横纵向抗弯性能研究
32	董梦格	冶金资源循环科学与工程	强化辽宁省特有含硼资源在射线屏蔽领域应用的基础研究
33	邹晓东	有色金属冶金	EH36 船板钢中针状铁素体的定量调控

## 附件 2

## 2021 年东北大学优秀硕士学位论文名单

序号	姓名	学科名称	学位论文题目
1	张丁杰	建筑学	基于 OD 数据的青岛市东岸城区出行空间结构研究
2	周浩东	安全工程	生物质热解气化特性及残余灰分沾污结渣规律研究
3	郭良帅	材料工程	低电偶腐蚀敏感性的镁合金化学镀复合涂层的研究
4	聂晓江	材料工程	C 掺杂 TiO <sub>2</sub> 纳米管低温制备及光催化性能研究
5	尹修缘	材料工程	LaB6 对激光原位沉积 TiC+TiB <sub>x</sub> 增强钛基复合涂层显微组织演变及性能的影响
6	司 特	材料学	基于镓酸锌基质的高级荧光防伪材料的开发及其应用
7	申金栋	导航、制导与控制	TCP/AQM 网络系统的有限时间拥塞控制算法研究
8	孙家正	电力系统及其自动化	基于模型预测的双有源桥 DC/DC 变换器高可靠性控制策略研究
9	张宏志	动力工程及工程热物理	典型工程因素对地源热泵系统运行性能影响研究
10	潘 阳	公共管理硕士	辽宁“全面二胎”政策下公众生育意愿的影响因素研究
11	孙诗淼	公共管理硕士	辽中区农村污水第三方治理中政府监管问题研究
12	吕卫涛	固体力学	负泊松比分级复合结构设计及力学性能优化研究
13	赵金龙	管理科学与工程	灰色市场下考虑质量与需求信息不对称的制造商运营策略研究
14	马慧敏	管理科学与工程	竞争环境下线上零售供应链信息共享与渠道模式选择策略研究
15	左志远	行政管理	基于清晰集 QCA 的双一流大学科研诚信政策分析
16	金重月	化工过程机械	g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 基复合催化剂的制备及其 Photo-PMS 耦合降解有机物的研究
17	刘佳强	化学工程	稀土 MOFs 发光体系的构筑及光功能应用
18	付海洋	化学工程	低层氮掺杂石墨烯的制备及电化学性能研究
19	杨 迪	化学工艺	固体氧化物燃料电池 Ni <sub>0.8</sub> Co <sub>0.15</sub> A <sub>10.05</sub> Li <sub>0.2</sub> 阴极性能研究

20	莫 凡	环境工程	Ag <sup>+</sup> 暴露条件下红车轴草的毒理效应与防御机制
21	周思帆	机器人科学与工程	基于孪生网络的三维单目标跟踪算法研究
22	刘 杰	机械设计及其理论	少样本场景下金属表面缺陷识别方法研究
23	苏志朋	机械制造及其自动化	新型微磨具的制备及磨削性能实验研究
24	郭牧暄	机械制造及其自动化	铣削加工过程的刀具磨损及监测的研究
25	李石峰	计算机技术	情绪激励对话生成技术研究是实现
26	苏雨萱	计算机技术	基于 VP-Tree 和 GPU 加速的密度峰聚类研究与实现
27	丁 蕊	计算机软件与理论	基于 GAN 模型的协同过滤推荐算法中数据稀疏问题研究
28	王业江	计算机系统结构	基于图核的多图多标签学习算法研究
29	董 旭	计算数学	绝对值方程的数值算法研究
30	赖诗奇	科学技术哲学	行动现代性：拉图尔现代性理论的一种阐释
31	沈欣宇	控制理论与控制工程	稀疏攻击下动态特性未知的信息物理系统攻击检测及安全控制
32	朱保鹏	控制理论与控制工程	不确定非线性系统的有限时间自适应滑模控制研究
33	邓靖川	控制理论与控制工程	计及相关性的多随机变量规划场景生成方法研究
34	殷尧禹	矿物加工工程	钙钛矿型 ZnSnO <sub>3</sub> 纳米立方体的制备及 VOCs 气敏性能研究
35	张 强	矿物加工工程	多元铁矿物体系磁化焙烧反应行为研究
36	刘睿博	马克思主义基本原理	唯物史观视野下曼海姆意识形态思想批判及当代启示
37	胡天祯	凝聚态物理	磁性纳米体系磁热效应理论研究
38	慕宸玥	企业管理	全渠道传播背景下顾客接触点体验对品牌资产的影响研究
39	刘言哲	企业管理	价值型销售的组织驱动因素及其对销售绩效影响的研究
40	周 馨	软件工程	基于异构隐式行为的物品推荐算法研究
41	孟庆宇	软件工程	前缀变色龙认证树研究与应用
42	孙红月	设计学	基于“器以载道”思想的宋瓷美学研究
43	王 丹	生态学	秸秆直接还田对玉米根系性状影响的分子机制研究

44	张敬华	生物医学工程	基于深度学习的微生物显微图像分割研究
45	范子嘉	生物医学工程	基于 WGAN 的超分辨率超生宽景成像方法的研究与实现
46	韩贝宁	体育教育训练学	体育教师自主支持对大学生锻炼坚持性影响的多重中介模型研究
47	王红丽	通信与信息系统	复杂环境下基于多智能体协同控制的目标跟踪算法研究
48	白春苗	外国语言学及应用语言学	中美不同社会地位人群拒绝策略对比研究——以《人民的名义》和《纸牌屋》为例
49	刘瑞红	物理化学	碱性基团侧链接枝的高温质子交换膜的制备与性能研究
50	徐嘉林	新能源材料与技术	二硫化三镍 ( $\text{Ni}_3\text{S}_2$ ) 的结构调控及作为锂/钠离子电池负极应用研究
51	王健璋	冶金工程	含钒废 HDS 催化剂资源化利用应用基础研究

