

# 北京理工大学研究生院

研〔2021〕063号

---

## 关于公布2021年优秀博士学位论文和优秀硕士学位论文名单的通知

各学院及相关培养单位：

经本人申请、各学院推荐，各学位评定分委员会初评，校学位评定委员会审定，确定徐广通的“无人机集群轨迹解耦规划机制与序列凸优化方法研究”等60篇博士学位论文为2021年校级优秀博士学位论文，孙德永的“非均质材料形状优化与粘弹性分析的等几何边界元法”等84篇硕士学位论文为2021年校级优秀硕士学位论文。现将名单予以公布。

特此通知。

附件：

1. 北京理工大学 2021 年优秀博士学位论文名单
2. 北京理工大学 2021 年优秀硕士学位论文名单

北京理工大学研究生院

2021 年 6 月 24 日

附件 1:

## 北京理工大学 2021 年优秀博士学位论文名单

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
1	宇航	徐广通	航空宇航科学与技术	龙腾	无人机集群轨迹解耦规划机制与序列凸优化方法研究
2	宇航	闫东峰	航空宇航科学与技术	魏志军	固体火箭发动机流体喉栓喷管特性研究
3	宇航	张嘉炜	力学	雷娟棉	超声速鸭式布局导弹气动耦合及解耦相关气动问题数值研究
4	宇航	吕鹏	力学	洪家旺	低维铁性材料中力电磁耦合行为的第一性原理研究
5	宇航	吴一昊	力学	董春迎	声固耦合问题的等几何有限元-边界元耦合算法研究
6	宇航	宋威豪	航空宇航科学与技术	单家元	协同滤波算法及其在多飞行器协同探测中的应用
7	先院	段晟昱	力学	方岱宁	新型轻质多功能点阵材料与结构的力学设计与表征
8	机电	任思远	力学	张庆明	活性结构对超高速撞击的防护机理
9	机电	文肯	力学	陈小伟	超高速撞击产生碎片云的现象和机理研究
10	机电	郑志强	机械工程	福田敏男	基于电沉积的仿生微模块构建及其磁驱运动方法研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
11	机电	曾鑫	兵器科学与技术	焦清介	过渡金属硫化物的电化制备及电催化性能研究
12	机电	冯恒振	兵器科学与技术	娄文忠	基于事件驱动的微型引信三维异构集成方法研究
13	机电	安宣谊	兵器科学与技术	董永香	环形装药爆炸驱动机理及威力特性研究
14	机电	郭志威	兵器科学与技术	黄广炎	D形装药结构的破片定向飞散特性及应用方法研究
15	机电	宋逸凡	安全科学与工程	张奇	爆炸与多相流动耦合机理及规律研究
16	机电	张琦	安全科学与工程	钱新明	多因素耦合条件下 LPG/DME 掺混气体爆炸机理及动力学特性研究
17	机车	张孟杰	动力机械及工程	王国玉	绕振荡水翼非定常空化流动特性与机理研究
18	机车	于亮	机械工程	马彪	湿式换挡离合器摩擦元件滑摩界面摩擦状态差异性研究
19	机车	潘昌基	机械工程	姜澜	飞秒激光加工中等离子体超快动力学过程观测及烧蚀机理研究
20	机车	闫梅	机械工程	何洪文	纯电驱车辆行驶工况信息综合利用及能量管理优化
21	机车	李晓宇	机械工程	王震坡	电动汽车动力电池状态估计及衰退评价策略研究
22	机车	史程	动力机械及工程	葛蕴珊	掺氢转子机着火、燃烧及产物规律的数值模拟研究
23	光电	赵航	仪器科学与技术	赵跃进	液态介质中太赫兹克尔效应的测量与研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
24	光电	张智齐	光学工程	刘娟	三维近眼全息显示系统中若干问题的研究
25	光电	谭永	仪器科学与技术	赵跃进	水等离子体太赫兹波谱特性的测量与研究
26	光电	Rizvi Saad	仪器科学与技术	郝群	深度学习用于单像素成像的关键技术研究
27	信息	柳瑞青	电子科学与技术	盛新庆	电磁散射区域分解型快速超大规模并行算法研究
28	信息	高晓铮	信息与通信工程	安建平	融合反向散射的无线网络资源管理研究
29	信息	李卫东	信息与通信工程	胡程	基于全极化雷达的迁飞昆虫生物参数反演方法与应用
30	信息	张旭	信息与通信工程	崔嵬	辅助先验下的结构信号恢复理论及应用
31	信息	苗红霞	信息与通信工程	张峰	Chirp 循环平稳信号的分数域分析与处理
32	信息	尤鹏杰	信息与通信工程	丁泽刚	基于检测前聚焦的高分辨雷达长时间积累技术研究
33	自动化	刘斌	控制科学与工程	李震	风火打捆直流外送系统的阻抗建模及振荡机理分析
34	自动化	杨秋玲	控制科学与工程	孙健	基于机器学习的信息物理能源系统监测与控制研究
35	自动化	王志闯	控制科学与工程	陈杰	几类非线性切换时滞系统的稳定性分析

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
36	计算机	张川	计算机科学与技术	祝烈煌	移动群智感知数据采集与处理隐私保护关键技术研究
37	计算机	沈伟超	计算机科学与技术	贾云得	图像三维物体重建的表示学习方法
38	计算机	石博天	计算机科学与技术	牛振东	基于深度学习的多模态视频自动描述关键技术研究
39	材料	王希晰	材料科学与工程	曹茂盛	石墨烯基材料的电磁特性及多功能器件研究
40	材料	刘派	材料科学与工程	董宇平	聚集诱导发光在特定生物质检测及癌细胞示踪中的应用
41	材料	王兆华	材料科学与工程	吴川	钠离子电池碳基负极材料的优化设计及其储钠机理的研究
42	材料	张敏	材料科学与工程	曹茂盛	典型过渡族化合物晶体工程及电磁特性
43	材料	杨浩一	材料科学与工程	吴锋	铝二次电池铁基正极材料的研究
44	材料	张伟伟	材料科学与工程	杨荣杰	硅倍半氧烷改性乙烯基酯树脂及其复合材料研究
45	材料	MALIK ABDUL	材料科学与工程	王扬卫	ZK61 镁合金在不同加载条件下的组织演变
46	化学化工	卢冰	化学	曲良体	三维石墨烯组装体的微结构调控及其应用研究
47	化学化工	马帅帅	化学	张韞宏	气溶胶的吸湿性、挥发性和相变动力学过程的分子光谱研究
48	化学化工	陆柏川	化学	李泽生	新型二维磷基光解水材料的理论研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
49	化学化工	叶新明	化学工程与技术	李加荣	含碱金属硅倍半氧烷的合成及在环氧树脂中的应用
50	化学化工	孙文涛	化学工程与技术	李春	酿酒酵母高效合成甘草三萜的氧化还原适配与过程强化
51	生命	韩潇	生物医学工程	邓玉林	基于磁粒子成像的光/声动力诊疗调控理论与方法研究
52	数学	程文广	数学	许天周	多分量 Camassa - Holm 型系统解的局部适定性与爆破
53	数学	王振东	统计学	徐兴忠	高维协方差阵检验和基于 p 值的检验
54	物理	马大帅	理论物理	姚裕贵	新型拓扑材料的理论预测及物性研究
55	物理	刘烨超	凝聚态物理	张向东	量子态和量子过程有效验证研究
56	管理	周慧羚	能源与气候经济	唐葆君	不确定条件下发电企业 CCUS 投资决策方法及其应用研究
57	管理	杨远韬	管理科学与工程	王兆华	供需二元视角下我国碳排放结构特征及减排策略研究
58	管理	王思齐	管理科学与工程	赵先	多态平衡系统可靠性建模与运维策略优化研究
59	管理	伍敬文	能源与气候经济	廖华	乘用车能源效率政策与消费者意愿研究
60	管理	曹圆圆	工商管理	陈宋生	会计事务所与家族企业社会资本匹配度的治理效应

## 附件 2:

## 北京理工大学 2021 年优秀硕士学位论文名单

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
1	宇航	孙德永	力学	董春迎	非均质材料形状优化与粘弹性分析的等几何边界元法
2	宇航	沈东	航空宇航科学与技术	胡权	空间机器人递推分布式轨迹跟踪与非接触/接触阻抗控制
3	宇航	张铭凯	力学	朱睿	手性张拉超结构拓扑界面态研究
4	宇航	衣晓龙	航空宇航科学与技术	谢侃	空心阴极动态特性对霍尔推力器性能影响实验研究
5	宇航	张哲璇	航空宇航科学与技术	龙腾	面向协同作战的巡飞弹体系化设计研究
6	机电	唐浩然	兵器科学与技术	周遵宁	红外热成像法评估运动烟幕遮蔽效能的数值计算方法
7	机电	管发扬	兵器科学与技术	任慧	适宜直写技术的超细 Al/AP 复合粉设计及热反应规律
8	机电	白凯伦	机械工程	王化平	面向稀有细胞自动化筛选的三维视觉反馈方法研究
9	机电	马红兵	兵器科学与技术	郑元枫	双层球缺药型罩聚能装药成型与毁伤机理研究
10	机电	厉雪	力学	宋卫东	3D 打印 Gyroid 结构动静态力学性能研究
11	机电	潘立志	兵器工程	宋承天	视频监控中异常行为识别和危险事件检测
12	机电	闫慧婷	安全工程	刘振翼	稠油注氮气辅助蒸汽吞吐伴生气组分及其燃爆特性研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
13	机电	常晓雅	兵器工程	陈东平	高速气流中纳米铝粉反应动力学研究
14	机车	符瑞	机械工程	唐水源	2024-7055 铝合金梯度材料丝材电弧增材制造工艺及机理研究
15	机车	刘泽昌	动力工程及工程热物理	何旭	汽柴油替代燃料的层流燃烧特性及化学动力学特性研究
16	机车	刘盼雷	机械工程	孙娜	自愈型摩擦纳米发电机及其性能研究
17	机车	鲁涛	机械工程	刘长猛	电弧增材制造钛合金缺陷与组织性能调控研究
18	机车	袁昌贵	机械工程	王震坡	车用锂离子动力电池健康状态建模及估计方法研究
19	机车	黄国豪	动力工程及工程热物理	张敏弟	不同边界附近空泡载荷特性及结构响应研究
20	机车	刘洋	机械工程	刘志兵	高强度钢精密加工表面完整性与疲劳性能试验研究
21	机车	胡桂兴	车辆工程	翟丽	电动汽车电机驱动系统传导电磁干扰建模与抑制方法研究
22	机车	王元正	车辆工程	熊建银	室内家具挥发性有机物的参数测定方法及环境影响因素研究
23	机车	周思奇	车辆工程	李伟	涡轮叶片高温合金疲劳损伤建模及耐久性分析
24	光电	郝倩	光学工程	李艳秋	高 NA 组合变倍率极紫外光刻照明系统设计
25	光电	雷石伟	光学工程	黄玲玲	基于介质超颖表面的波前整形研究
26	光电	倪俊豪	光学工程	杨通	基于高斯径向基函数的自由曲面成像系统设计与公差分析

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
27	光电	相里文婷	光学工程	王茜蓓	生物样本激光诱导击穿光谱识别技术研究
28	光电	赵紫峰	光学工程	刘娟	轻薄集成成像三维显示性能增强研究
29	光电	郑现强	光学工程	马旭	基于双通道模型驱动深度学习的快速逆向光刻方法研究
30	信息	秦余	电子科学与技术	刘志文	基于弥散磁共振成像的脑组织微观结构估计方法研究
31	信息	王祎鸣	电子科学与技术	王兴华	RRAM 型射频识别芯片中的模拟前端设计和加密技术研究
32	信息	殷健源	电子科学与技术	范哲意	基于多模块优化的行人重识别算法研究
33	信息	傅毫	信息与通信工程	边丽衡	集成化光谱计算采集与解耦重建
34	信息	刘地	信息与通信工程	陶然	分数域光学相干层析成像全深度色散补偿算法研究
35	信息	刘湘	信息与通信工程	陈禾	区域显著性引导的光学遥感飞机目标检测技术研究
36	信息	罗欣然	信息与通信工程	张焱	基于强化学习的无人机通信网络性能优化研究
37	信息	任金隆	信息与通信工程	魏国华	基于直接定位的矢量脱靶量参数估计及旋转效应抑制方法
38	信息	桑乾博	信息与通信工程	陈禾	高分辨率光学遥感图像地物分类算法研究
39	信息	王璐	信息与通信工程	费泽松	基于免授权频段的 5G 异构网络共存与干扰协调关键技术研究
40	信息	赵航	信息与通信工程	王华	基于正交时频空 (OTFS) 调制的无线传输技术研究
41	自动化	唐笛	控制科学与工程	杨毅	多相机全景视觉 SLAM 方法研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
42	自动化	温童歌	控制科学与工程	曾祥远	小天体表面跳跃巡视的动力学分析
43	自动化	杨肖	控制科学与工程	史大威	人工胰腺系统血糖预测及控制算法的设计与实现
44	自动化	尹俭芳	控制科学与工程	张金会	离散时变系统的事件驱动抗干扰控制方法研究
45	自动化	陈京川	控制工程	贾之阳	不可靠机器柔性生产线随机建模与暂态分析
46	自动化	秦会	控制工程	李静	基于多传感器的机器人定位及自主导航
47	自动化	李依靠	控制工程	刘向东	线性多智能体系统的动态事件驱动一致控制及其应用研究
48	计算机	刘晶晶	计算机科学与技术	梁玮	用户行为驱动的个性化场景布局生成方法
49	计算机	沈明珠	计算机科学与技术	刘辉	面向移动应用的缺陷报告自动验证方法
50	计算机	王浩男	计算机科学与技术	高扬	基于可解释性的可控文本摘要生成算法
51	计算机	魏恺轩	计算机科学与技术	付莹	面向低光通量成像的噪声建模及图像重建
52	计算机	姚承唐	计算机科学与技术	贾云得	人脸图像攻击检测中的表示和学习方法
53	计算机	郑安庆	计算机科学与技术	冯冲	科技文献开放资源的知识图谱构建
54	计算机	朴成哲	计算机科学与技术	刘驰	长时空序列深度模型建模及应用
55	材料	杜昌亮	材料科学与工程	曹传宝	中空结构铜硫族化合物的设计合成及其电化学储镁性能

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
56	材料	苏梦瑶	材料科学与工程	张加涛	碲化物半导体异质纳米结构非晶/晶态调控合成
57	材料	肖也	材料科学与工程	黄佳琦	金属锂电极功能性界面保护层研究
58	材料	李策	材料工程	马兆龙	基于 Co 单晶基板调控 Sn 基 BGA 焊点组织及晶粒取向的作用机制研究
59	材料	张志达	材料工程	潘也唐	金属有机框架衍生的纳米复合材料的制备及其在阻燃环氧树脂中的性能研究
60	化学化工	翟婷婷	化学工程	刘文芳	酶促 CO <sub>2</sub> 转化强化材料的构-效研究及酶固定化
61	化学化工	李明	化学	姚波	基于导向碳氢键活化策略的多肽选择性化学修饰
62	化学化工	王洁	化学	秦锦雯	二维 Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> 基电极材料及其储锂性能研究
63	化学化工	杨会	化学	陈世稻	单核铁 SznF 酶催化机理的理论研究
64	化学化工	杨俊芳	化学	郑小燕	主客体相互作用诱导荧光增强的理论研究
65	化学化工	田隆	化学工程与技术	刘婷	氧化石墨烯膜的微结构调控及其净水效能研究
66	化学化工	王禹	化学工程与技术	杜大明	有机催化异噁唑酮衍生物的不对称转化研究
67	生命	洪婷	生物学	王丰	Av nifH 启动子与转录复合物结合的结构基础
68	生命	何辛	生物医学工程	陈端端	基于脑电 alpha 节律的跨通道注意机制及相位耦合

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
69	数学	赵平凡	应用统计	蒋立宁	基于深度强化学习的基金投资组合管理
70	物理	刘舟慧	物理学	路翠翠	片上光子路由纳米器件的研究
71	物理	张红钰	物理学	路翠翠	基于光子晶体结构的光场局域及应用研究
72	管理	李容	管理科学与工程	赵先	冲击环境下具有保护装置的系统可靠性研究
73	管理	倪兴兴	管理科学与工程	黄璐	基于引文分析和语义分析的学科交叉度测度研究
74	管理	晏国耀	应用经济学	郝宇	环境问题对居民腐败感知的影响研究
75	管理	王美	应用经济学	马晓微	环境政策对空气质量的作用机理与实证研究
76	管理	巴宁	能源与气候经济	郝宇	城市公共交通系统对空气污染的影响分析
77	管理	祁雨霏	应用经济学	吕鑫	环境规制、政治关联与绿色创新：基于中国制造业的实证研究
78	管理	刘业欣	工商管理	杨添安	社会支持对隐性缺勤生产力损失影响机制的纵向研究
79	外院	王万仪	汉语国际教育	王玉雯	多模态教学模式在孔院网课中的应用研究——以《快乐汉语》和《当代中文》为例
80	外院	黄儒梅	外国语言文学	张培	E. T. A. 霍夫曼短篇小说中的创伤研究——以《斯居戴里小姐》、《沙人》和《法伦矿山》为例

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
81	外院	郝情	外国语言文学	鲍忠明	埃德加·爱伦·坡短篇小说中的印象主义特质解读
82	设计	何青颖	设计学	王涛	河北省蔚县古堡空间模式语言研究
83	设计	张力伟	艺术设计	王乐耕	内丘纸马的当代文化价值研究
84	先院	洪广琦	力学	陈浩森	柔性锂离子电池实验表征与失效机理研究