

# 北京理工大学研究生院

研〔2024〕072号

---

## 关于公布2024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，确定杨润秋的“非凸最优控制问题的凸化及其在着陆轨迹优化中的应用”等67篇博士学位论文为2024年校级优秀博士学位论文，柴剑铎的“领域知识辅助的低成本无人机地面目标跟踪技术研究”等86篇硕士学位论文为2024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 2024 年优秀博士学位论文名单
2. 北京理工大学 2024 年优秀硕士学位论文名单

北京理工大学研究生院

2024 年 6 月 20 日

附件 1:

北京理工大学 2024 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	宇航学院	杨润秋	航空宇航科学与技术	刘新福	非凸最优控制问题的凸化及其在着陆轨迹优化中的应用
2	宇航学院	陶宏	航空宇航科学与技术	林德福	拦截无人机集群的多约束最优末制导方法研究
3	宇航学院	田诚	力学	滕宏辉	多组分多相斜爆轰波流动特征和机理研究
4	宇航学院	张婷婷	力学	靳艳飞	非线性接口电路下三稳态能量采集系统的随机动力学与参数优化
5	机电学院	吴玮栋	力学	邵建立	强动载荷下金属铝中纳米氢泡演化及其对损伤机理的影响研究
6	机电学院	刘旗旗	安全科学与工程	钱新明	封闭管道内 CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> 混合燃料爆燃动力学特征及预测方法研究
7	机电学院	王霆威	兵器科学与技术	张建国	五元杂环甲酰肼高氯酸铜含能配合物的构效关系研究
8	机电学院	王聪杰	兵器科学与技术	朱艳丽	不同健康状态锂离子电池热失控及产气燃爆机理研究
9	机电学院	王爽	兵器科学与技术	杨利	薄膜型叠氮化物起爆药的制备及其性能研究
10	机电学院	韩克华	兵器科学与技术	焦清介	基于 MEB-PDS 的爆炸箔点火系统集成技术及性能研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
11	机电学院	胡榕	兵器科学与技术	姜春兰	PTFE/Al/Bi2O3 三元活性材料热-力-化性能及聚能毁伤效应研究
12	机电学院	秦泗超	兵器科学与技术	陈曦	精细化人体步态非接触式检测理论与行动能力评估研究
13	机电学院	田焕玉	机械工程	段星光	面向硬骨组织手术机器人的人机协同及交互操作技术研究
14	机械与车辆学院	连易灵	机械工程	姜澜	飞秒激光加工中跨尺度多视角超快热力耦合特性与烧蚀机理研究
15	机械与车辆学院	贾淳淳	机械工程	何洪文	燃料电池客车深度强化学习能量管理策略研究
16	机械与车辆学院	王佳蓉	机械工程	毕路拯	双上肢协同运动的脑电神经表征与解码研究
17	机械与车辆学院	李雪萍	机械工程	张承宁	基于电流预测控制的三相开绕组永磁同步电机转矩脉动抑制研究
18	机械与车辆学院	杨刘权	机械工程	王伟达	大功率机电复合传动系统工况转换协调控制方法研究
19	机械与车辆学院	李立洲	机械工程	王晓力	铁电聚合物接触起电机理及其自驱动压力传感研究
20	机械与车辆学院	魏满晖	动力工程及工程热物理	王克亮	碱性铝-空气电池高效阳极界面构筑及性能优化研究
21	机械与车辆学院	王怀宇	动力工程及工程热物理	葛蕴珊	基于数值模拟及机器学习的氢转子机性能优化研究
22	机械与车辆学院	祝子夜	动力工程及工程热物理	熊建银	太阳能驱动的薄水层逆向蒸馏系统热质传输与抗盐特性研究
23	光电学院	王宗源	光学工程	胡滨	基于激光诱导石墨烯技术的太赫兹超表面功能器件研制

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
24	光电学院	薛富铎	光学工程	金伟其	水下运动目标海面尾迹的光学偏振成像遥感研究
25	光电学院	张擎天	光学工程	王涌天	近眼显示系统视觉舒适化呈现与检测方法研究
26	光电学院	张诚	光学工程	康果果	基于回音壁模式与孤子光梳的微腔光子测温研究
27	光电学院	杨昕	仪器科学与技术	宋勇	面向无人机对地探测的深度神经网络目标检测与跟踪框架研究
28	光电学院	周国城	仪器科学与技术	张韶辉	高保真傅里叶叠层显微成像关键技术研究
29	信息与电子学院	石珉巍	信息与通信工程	杨凯	基于元分布的大规模无线网络空时性能研究
30	信息与电子学院	高云浩	信息与通信工程	李伟	图谱特征耦合的滨海湿地多源遥感智能解译方法研究
31	信息与电子学院	李道钰	信息与通信工程	张军	空-时-谱多维高通量计算成像方法研究
32	集成电路与电子学院	赵德浩	电子科学与技术	林峰	非互易基片集成波导滤波天线设计理论与实现
33	集成电路与电子学院	黄新玉	电子科学与技术	刘立巍	层状过渡金属硫属化物相结构与新奇量子物态研究
34	自动化学院	张婷	控制科学与工程	付梦印	城市动态交互场景下无人车时空决策规划方法研究
35	自动化学院	王信	控制科学与工程	窦丽华	网络化系统的数据驱动事件触发控制方法研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
36	自动化学院	明奇	控制科学与工程	缪玲娟	光学遥感图像高精度目标检测关键技术研究
37	自动化学院	石翔	控制科学与工程	邓方	移动机器人履行系统订单拣选作业联合优化研究
38	自动化学院	谢华辉	控制科学与工程	夏元清	抗扰模型预测控制方法研究
39	计算机学院	汪汗青	计算机科学与技术	梁玮	室内场景中的具身多模态导航
40	计算机学院	阴俊博	计算机科学与技术	沈建冰	基于点云数据的三维目标检测算法研究
41	材料学院	疏金成	材料科学与工程	曹茂盛	碳基二维材料的电磁特性及多频段器件
42	材料学院	曾毅成	材料科学与工程	李红博	各向异性半导体纳米晶的制备及其光电器件研究
43	材料学院	徐李倩昀	材料科学与工程	李丽	废旧电池镍钴资源回收及其再生材料储能机制研究
44	材料学院	田光元	材料科学与工程	王俊升	超轻高强高模镁锂合金的设计与防腐性能研究
45	材料学院	徐磊	材料科学与工程	黄佳琦	锂离子电池石墨负极析锂检测原理与方法研究
46	材料学院	周安彬	材料科学与工程	陈人杰	水系锌离子电池功能电解质及界面改性机制研究
47	材料学院	马亮	材料工程	苏岳锋	基于 Mxenes 的高比容量负极材料体/界面调控研究
48	化学与化工学院	张黎民	化学	王蔚芝	靶向多肽的设计筛选、可控组装及在肿瘤精准诊疗中的应用

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
49	化学与化工学院	刘亚荣	化学	杨文秀	氢氧燃料电池用过渡金属-氮-碳催化剂的微环境调控机制研究
50	化学与化工学院	朱宇豪	化学	冯霄	共价有机框架调控电催化二氧化碳还原微环境
51	化学与化工学院	陈崇安	化学	杨国昱	不同模板导向下金属硼酸盐的合成，结构调控与光学性能研究
52	化学与化工学院	张迪	化学	迟瑛楠	{(Nb) V5}五角星构筑的铌钒笼簇
53	生命学院	于盛竹	生物医学工程	霍毅欣	微生物细胞自主动态精准调配资源生产
54	医学技术学	王工书	生物医学工程	闫天翼	面向脑影像多维信息挖掘的无监督表征学习研究
55	数学与统计学院	施磊	数学	胡峻	分圆箭图赫克代数的结构研究
56	数学与统计学院	王盼盼	数学	熊黎明	连通偶因子和哈密尔顿连通图存在的禁用子图条件
57	物理学院	刘玉波	物理学	杨帆	准晶中的非常规超导
58	物理学院	洪孝荣	物理学	李家方	可形变光学微纳结构的物理及电化学调控研究
59	管理学院	梁媛媛	管理科学与工程	鞠彦兵	主体信任视角下社会网络群体共识决策方法及应用研究
60	管理学院	乔晚馨	管理科学与工程	颜志军	医疗机构生成内容对其绩效和用户生成内容的影响机制研究
61	管理学院	李佩伦	管理科学与工程	尹秋菊	移动健康平台推荐系统的作用机制与推荐策略优化

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
62	管理学院	李鑫	工商管理	佟岩	公司债券发行上市审核反馈意见函的经济后果研究
63	管理学院	常俊杰	能源与气候经济	魏一鸣	气候变化风险综合评估方法及其应用研究
64	管理学院	叶慧颖	能源与气候经济	廖华	气候经济复杂系统微分博弈建模与减排合作机制设计
65	管理学院	王甜甜	国民经济动员学	刘铁忠	传染病疫情中社交网络负面情绪传播模型研究
66	先进结构技术研究院	李元晨	力学	雷红帅	超低温环境下树脂基复合材料力热性能表征与多尺度分析方法
67	先进结构技术研究院	张学勤	材料科学与工程	何汝杰	基于增材制造的氧化铝点阵/聚脲双相复合结构静动态力学行为研究

## 附件 2:

## 北京理工大学 2024 年优秀硕士学位论文名单

序号	学院	姓名	学科/专业	导师	论文题目
1	宇航学院	柴剑铎	航空宇航科学与技术	何绍溟	领域知识辅助的低成本无人机地面目标跟踪技术研究
2	宇航学院	范宇麒	航空宇航科学与技术	徐瑞	带可动部件的航天器姿态规划方法研究
3	宇航学院	刁琢	机械	刘战伟	基于三维重建和目标检测的多模态表面损伤检测方法
4	宇航学院	左政玄	力学	赵瑞	两种极端条件下高超声速湍流边界层流动机理与预测模型研究
5	机电学院	梁宁	机械	姚长江	供-受体型近红外圆偏振发光材料的设计合成及光电性质研究
6	机电学院	刘洋天	兵器科学与技术	闫晓鹏	低信噪比下无线电引信分选识别与高效 DRFM 干扰研究
7	机电学院	胡蝶	兵器科学与技术	葛超	氟聚物基活性材料压剪力化响应跨尺度研究
8	机电学院	苏永超	兵器工程	许香照	弹体侵彻混凝土的可视化仿真研究
9	机电学院	王家宝	兵器科学与技术	李明愉	掺碳铜叠氮化物的制备及性能研究
10	机电学院	李龙	兵器科学与技术	杨利	基于母液法 BNCP 起爆药的合成及性能研究
11	机电学院	刘璇	安全工程	孟会行	深水井喷应急策略更新优化与系统维护决策研究
12	机械与车辆学院	赵成祥	车辆工程	赵玉壮	道路法规数字化及自动驾驶合规性监测

序号	学院	姓名	学科/专业	导师	论文题目
13	机械与车辆学院	韩雨轩	机械工程	刘海鸥	多场景遥感图像拓扑路网构建和车辆高效轨迹预测研究
14	机械与车辆学院	陶天朗	机械工程	魏巍	液力缓速制动系统动态充液设计技术研究
15	机械与车辆学院	鲁瑞晨	光机电微纳制造	张学强	飞秒激光调控亲疏水和电子结构：二氧化碳电还原催化研究
16	机械与车辆学院	卢玮辰	机械工程	马彪	钳盘式制动器摩擦噪声特性及抑制方法研究
17	机械与车辆学院	胡秀中	机械工程	熊光明	基于神经辐射场的无人车三维地图构建
18	机械与车辆学院	陈卓	动力工程及工程热物理	王克亮	柔性锌-空气电池用聚丙烯酸水凝胶电解质性能强化研究
19	机械与车辆学院	王康达	动力工程及工程热物理	孙柏刚	直喷氢内燃机工作特性及性能优化研究
20	机械与车辆学院	江正勇	机械	宋孟杰	矩形平板换热器渐扩型微通道内流动沸腾传热特性研究
21	光电学院	饶添愉	仪器科学与技术	陈梦璐	红外-可见光上转换器件的设计与研究
22	光电学院	杨静育	光学工程	黄玲玲	基于超表面生成纵向可定制弯曲涡旋光束的研究
23	光电学院	尹永耀	光学工程	蒋强	基于超表面的多维度全息显示研究
24	光电学院	陈坤林	光学工程	陈冰昆	宽激发零维杂化铜基金属卤化物设计及多发光应用
25	光电学院	林利兴	仪器科学与技术	曹杰	透过散射介质鬼成像关键技术研究
26	光电学院	毛卜玉	光学工程	杨通	基于深度学习的自由曲面成像系统初始结构多解生成方法
27	光电学院	和炜	电子信息	张子龙	空间结构光束及其非线性变换的生成与识别研究

序号	学院	姓名	学科/专业	导师	论文题目
28	信息与电子学院	周星宇	信息与通信工程	高镇	6G 高频段大维 MIMO 系统高效传输与感知定位技术研究
29	信息与电子学院	王澳	电子信息	李伟	基于深度学习的轻量化红外目标检测识别方法研究
30	信息与电子学院	郭佳	电子科学与技术	李慧琦	跨领域多类别图像的无监督异常检测通用算法研究
31	信息与电子学院	葛礼晖	电子信息	陈禾	光学遥感图像小目标检测技术研究
32	信息与电子学院	刘雨晴	信息与通信工程	庄胤	空间关系驱动的遥感图像小样本分类技术研究
33	集成电路与电子学院	屈家生	电子科学与技术	谢会开	基于 MEMS 扫描显微镜的光学系统非线性矫正图像处理算法研究
34	集成电路与电子学院	宛郑圆	电子科学与技术	何翼景	近间距微带天线及阵列的解耦技术研究
35	集成电路与电子学院	朱少园	电子科学与技术	卢宏达	太赫兹全金属波导网络型多波束天线
36	自动化学院	索毓涵	控制工程	柴森春	信息物理系统中动态攻击的安全防御策略研究
37	自动化学院	薛俊峰	控制科学与工程	汪首坤	复杂地形下轮足机器人足端平稳控制方法研究
38	自动化学院	全威	控制科学与工程	陈晨	数据驱动的无人集群体系效能评估与优化
39	自动化学院	王润清	控制科学与工程	孙健	面向复杂柔性车间调度的深度强化学习算法研究
40	自动化学院	李豪	控制科学与工程	翟弟华	基于多层次特征融合的图像分割研究及其在颅内动脉瘤诊断中的应用
41	自动化学院	王优	控制科学与工程	赵静	六边形空心杯绕组永磁电机绕组损耗分析与性能优化研究

序号	学院	姓名	学科/专业	导师	论文题目
42	计算机学院	王昊	计算机科学与技术	刘驰	信息质量保障的移动群体感知技术研究
43	计算机学院	李妙宇	计算机科学与技术	付莹	基于空谱联合自相似性的光谱图像去噪研究
44	计算机学院	俞振杰	计算机科学与技术	李爽	红外与可见光视频精细化转换方法研究
45	计算机学院	王子淳	计算机科学与技术	付莹	面向数据量不足的自监督图像视频去噪方法研究
46	计算机学院	张泽康	数字表演	王崇文	基于区域对象性挖掘和特征多样性对比的增量语义分割研究
47	网络空间安全学院	孙家正	网络空间安全	郑军	深度神经网络对抗鲁棒性与攻击方法评估研究
48	网络空间安全学院	赵明阳	网络空间安全	张川	面向物联网数据生命周期的隐私保护关键技术研究
49	材料学院	李萌	材料工程	赵永杰	高比能长寿命 NASICON 型钠离子电池正极材料
50	材料学院	王一凡	材料科学与工程	戎宏盼	钛基单原子催化剂的合成及其光热催化 CO <sub>2</sub> 环加成反应性能研究
51	材料学院	李东妮	材料科学与工程	魏静	单一取向钙钛矿薄膜的性能与钝化研究
52	材料学院	王阳阳	材料科学与工程	张学强	金属锂电池负极微观结构对界面反应动力学的影响研究
53	材料学院	姜春雨	材料工程	高洪才	钠离子电池 O3 型层状氧化物正极材料的结构稳定化与性能研究
54	化学与化工学院	王昶力	化学	杨文秀	功能框架材料基氮/氧混配位点用于电催化二氧化碳还原反应研究
55	化学与化工学院	郭欣	化学	陶军	基于双核过渡金属配合物的顺磁性化学交换饱和转移造影剂的设计、合成以及性能研究
56	化学与化工学院	于姚	化学	曹洁	自组装靶向多肽探针的筛选、构建及其在神经系统调控中的应用研究

序号	学院	姓名	学科/专业	导师	论文题目
57	化学与化工学院	段家仙	化学	陈磅宽	圆偏振发光氮杂[7]螺烯分子的合成及开壳结构性能研究
58	化学与化工学院	廖奇勇	化学工程与技术	刘文芳	聚乙烯/氧化硅复合膜固定酶-氮化碳光-酶耦合催化 CO <sub>2</sub> 合成甲酸研究
59	化学与化工学院	白梦鸽	材料与化工	杨国昱	二硫代碳酸盐配体保护的金纳米团簇的结构与性质研究
60	化学与化工学院	全红	材料与化工	刘贺磊	填料塔内 DEEA-AEEA 两相吸收剂吸收 CO <sub>2</sub> 传质性能研究
61	生命学院	冯思宁	生物学	王丰	USP14 磷酸化激活的结构基础及小分子靶向抑制剂筛选
62	医学技术学院	孙天真	生物医学工程	赵洪友	噻二唑并喹啉光酸剂介导的水依赖可逆光酸疗法抗肿瘤的机制研究
63	医学技术学院	刘可心	生物医学工程	祁晓月	基于金属有机骨架微针的压力激素实时检测方法及其传感机理研究
64	数学与统计学院	陈敬丹	数学	张军勇	锥流形上薛定谔方程的限制估计
65	物理学院	袁弘毅	物理学	路翠翠	基于智能算法的片上集成光子波长路由器件
66	管理学院	刘心如	管理科学与工程	王科	中国家庭碳足迹的不平等性研究：地级市层面细分消费类别的评估
67	管理学院	马子槩	管理科学与工程	张玉利	即时物流场景下取送货顺序预测与订单匹配优化研究
68	管理学院	陈璐	能源与气候经济	王科	中国道路交通大气污染物减排影响因素及政策效果评估

序号	学院	姓名	学科/专业	导师	论文题目
69	经济学院	刘浩然	国民经济动员学	赵先	应急物资需求激增下生产线生产速率和维修策略优化研究
70	经济学院	亓馨	管理科学与工程	赵先	动态冲击环境下多态系统可靠性建模与任务终止策略研究
71	经济学院	何宗达	管理科学与工程	赵先	任务系统荷调控与维修策略联合优化研究
72	经济学院	樊锐阳	理论经济学	韩燕	分析师关注对债券违约风险的影响研究——基于 2014-2022 年 A 股上市公司的实证分析
73	经济学院	李颖	管理科学与工程	赵先	双向传输多阶段产能共享系统可靠性建模与优化研究
74	教育学院	陈啟刚	心理健康教育	庞海芍	“进城”农村初中生学习适应性现状及影响因素研究
75	教育学院	冉米仔	心理健康教育	张峰	寄宿制初中生自卑感对学习投入的影响研究——以山西省 Y 县 A 中学为例
76	教育学院	李想	心理健康教育	王青	基于具身认知理论的初衷心理健康教育课例研究
77	马克思主义学院	施禾羽子	马克思主义理论	张毅翔	新时代农村思想政治工作现状与完善路径研究
78	法学院	李夏	法学	龚向前	《联合国国际货物销售合同公约》默示排除规则在中国法院适用的困境及改进
79	法学院	刘家琦	法学	孟强	第三人的原因造成违约的责任配置
80	法学院	HIERONYMI MORITZ KONRAD GERHARD	法学	李华	根据世贸组织《关贸总协定》第 XXI 条: (b) 款的国家安全例外条款实施单边经济制裁的合法性研究 XXI: (b)

序号	学院	姓名	学科/专业	导师	论文题目
81	法学院	胡艺凡	法律	王国语	商业航天介入他国武装冲突的国际法问题分析——以俄乌冲突为例
82	外国语学院	侯姣冶	汉语国际教育	韩超	虚拟现实应用于国际中文写作教学实验及效果研究
83	外国语学院	宋方方	外国语言文学	姜爱红	施托姆《茵梦湖》与沈从文《边城》中的自然书写对比
84	设计与艺术学院	彭傲芸	艺术设计	王涛	基于景观感知的北京地区湿地公园景观提升设计研究
85	先进结构技术研究院	李旭	机械	肖登宝	基于隐形眼镜的眼压传感器与载药器件结构设计研究
86	先进结构技术研究院	翟小菲	材料工程	何汝杰	高孔隙率高强度氧化铝陶瓷型芯光固化 3D 打印工艺及性能研究