

# 北京理工大学研究生院

研〔2020〕075号

---

## 关于公布2020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，确定刘峰的“液体非线性晃动类柔性航天器大范围运动动力学与姿态控制研究”等52篇博士学位论文为2020年校级优秀博士学位论文，韩雨的“纳米变色硅膜力学/电化学耦合调控、设计与应用”等69篇硕士学位论文为2020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 2020 年优秀博士学位论文名单
2. 北京理工大学 2020 年优秀硕士学位论文名单

北京理工大学研究生院

2020 年 7 月 7 日

附件 1:

## 北京理工大学 2020 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	刘峰	力学	岳宝增	液体非线性晃动类柔性航天器大范围运动动力学与姿态控制研究
2	宇航	许鹏飞	力学	靳艳飞	多稳态系统中噪声诱导共振的研究
3	宇航	陈奇	航空宇航科学与技术	乔栋	航天器轨道机动可达集理论与应用研究
4	宇航	轩海彬	航空宇航科学与技术	胡俊	扑翼飞行器仿生翼的气动特性和流动机理数值研究
5	机电	康歌	力学	陈鹏万	高聚物粘结炸药宏细观力学行为数值流形方法模拟研究
6	机电	杨昆	力学	吴艳青	高能炸药宏细观力学损伤-点火-燃烧响应研究
7	机电	崔娟	机械工程	福田敏男	基于流体力交互的功能型人工组织机器人化微组装方法研究
8	机电	刘丽娟	兵器科学与技术	张奇	瞬态多相云雾爆轰特性及其传播规律
9	机电	赵婉君	兵器科学与技术	任慧	纳米钛增强亚稳态分子间复合物燃烧性能研究
10	机车	张耀光	机械工程	王文中	高速弹流润滑行为及机理研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
11	机车	马潇健	动力机械及工程	王国玉	先进复合材料壁面附近空泡溃灭行为研究
12	机车	洪吉超	机械工程	王震坡	基于运行大数据的电动汽车动力电池安全控制策略研究
13	机车	袁鑫	机械工程	张承宁	永磁同步电机电流预测控制的模型参数不确定性研究
14	机车	黄思翰	机械工程	阎艳	延迟重构制造系统构形设计与评估方法研究
15	机车	黄骥	机械工程	李晓炜	电子动态调控时空整形飞秒激光制备功能性表面微纳结构研究
16	机车	陈泰然	动力机械及工程	王国玉	低温介质空化流动特性及其热力学效应研究
17	光电	李铁	光学工程	李艳秋	全视场低像差敏感度的新型计算光刻技术研究
18	光电	豆泽阳	光学工程	高昆	基于深度学习的高分辨光学/高光谱遥感影像目标检测技术研究
19	光电	吴同	仪器科学与技术	赵跃进	空气和液体产生太赫兹波的特性研究
20	光电	贾景善	电子科学与技术	江毅	光纤激光干涉测量技术及干涉型振动/声传感器的研究
21	信息	巩世琪	信息与通信工程	邢成文	基于特殊阵列结构的多天线收发信机优化设计
22	信息	李银川	信息与通信工程	丁泽刚	超分辨稀疏信号处理算法及应用研究
23	信息	赵赫	电子科学与技术	李慧琦	视网膜眼底血管结构分析与生成算法研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
24	信息	KHELIFI HAKIMA	信息与通信工程	罗森林	车载命名数据网络关键技术研究
25	信息	施巧霖	信息与通信工程	王华	基于消息传递算法的通信信号迭代接收技术研究
26	自动化	梁丽	控制科学与工程	邓方	目标-攻击-防御定性微分对策研究
27	自动化	袁欢欢	控制科学与工程	夏元清	控制系统攻击防御分析与综合
28	自动化	黄元	控制科学与工程	王军政	非线性网络化系统中事件驱动抗扰控制研究
29	计算机	侯静怡	计算机科学与技术	贾云得	面向视频文本描述的语义表示与关系推理
30	计算机	韩伟杰	软件工程	薛静锋	恶意代码演化方式分析及检测方法研究
31	自动化	陈国梁	控制科学与工程	孙健	变周期采样系统稳定性分析与控制器设计
32	光电	李硕	光学工程	金伟其	红外图像对比度增强及多积分时间 HDR 图像融合算法研究
33	计算机	李杨	计算机科学与技术	李侃	基于视觉的人体姿态估计和动作识别技术研究
34	信息	熊苗	电子科学与技术	陈志铭	高深宽比高聚物绝缘介质层硅通孔关键技术研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
35	材料	倪乔	材料科学与工程	吴川	二次电池聚阴离子型正极材料的研究
36	材料	肖飞	材料科学与工程	杨荣杰	活性铝复合物制备与微结构表征及其水反应性质研究
37	材料	穆啸楠	材料科学与工程	才鸿年	GNPs/Ti 复合材料设计及增强机理研究
38	材料	范二莎	材料科学与工程	李丽	退役锂离子电池正极材料回收资源化及相关机理研究
39	材料	尚会姗	材料科学与工程	张加涛	金属单位点催化剂的原子界面调控合成及催化性能研究
40	化学化工	李思吾	化学	王博	金属有机骨架材料及其衍生物在锂二氧化碳电池中的应用研究
41	化学化工	孙国强	化学	曲良体	水系锌基储能器件
42	化学化工	杨洪生	化学	曲良体	三维石墨烯材料批量制备方法研究
43	生命	聂伟东	化学工程与技术	谢海燕	响应型肿瘤免疫治疗纳米生物系统
44	数学	沈冲	数学	史福贵	良滤空间与极大点空间
45	数学	刘霞	数学	熊黎明	哈密尔顿图与超欧拉图的禁用子图条件
46	物理	毕庆玲	凝聚态物理	吕勇军	非晶合金薄膜动力学与形核机制研究
47	物理	王波	凝聚态物理	张向东	基于光量子行走平台研究拓扑态及相关现象

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
48	管理	王静静	管理科学与工程	赵先	多部件系统机会维修建模及优化研究
49	管理	焦子豪	管理科学与工程	冉伦	不确定信息下新能源汽车可持续服务系统运营管理研究
50	管理	韩融	能源与气候经济	黄志民	气候治理政策综合评估方法及其应用研究
51	人文	李海红	教育学	张建卫	理工科大学生谦卑领导行为对团队科学创造力的影响机制研究
52	人文	邝宏达	思想文化教育与社会	李林英	科研训练环境对研究生学术志趣的影响机制研究

## 附件 2:

## 北京理工大学 2020 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	韩雨	力学	陈浩森	纳米变色硅膜力学/电化学耦合调控、设计与应用
2	宇航	赵伟佳	力学	朱睿	轻质超结构的低频抑振研究
3	宇航	李航	航空宇航科学与技术	武志文	同轴三电极式脉冲等离子体推力器实验及仿真研究
4	宇航	李梦婷	航空宇航科学与技术	唐胜景	无人机过渡飞行控制与控制分配技术研究
5	宇航	唐亦帆	航空宇航科学与技术	龙腾	基于小样本学习的飞行器近似优化策略研究
6	机电	何晓东	力学	许泽建	两种典型金属材料纯 II 型动态断裂韧性及断裂机理研究
7	机电	秦鸣悦	机械工程	余张国	双足机器人躯干和质心运动状态估计
8	机电	李果蒙	兵器科学与技术	王亚斌	冲击加载下金属材料动态力学行为的数值模拟研究
9	机电	梁昊	兵器科学与技术	周遵宁	磁性膨胀石墨制备和雷达波衰减性能研究
10	机电	苏成海	兵器科学与技术	郑元枫	活性射流侵爆耦合毁伤效应研究
11	机电	叶腾钊	兵器科学与技术	徐豫新	两种石墨烯改性复合材料动态失效机理
12	机电	陈玉莹	安全科学与工程	钱新明	封闭管道内 LPG/DME 掺混气体爆炸特性及影响因素研究



序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
13	机车	陈凯杰	机械工程	颜培	ZK61 镁合金腐蚀机理与应力腐蚀行为研究
14	机车	胡风青	机械工程	吕超	基于迁移学习的横向驾驶行为模型自适应方法研究
15	机车	潘瑞鹏	机械工程	潘勤学	摩擦系数对螺栓连接紧固性能的影响研究
16	机车	魏东	机械工程	何洪文	插电式混合动力客车动力系统机理建模及参数优化研究
17	机车	吴天一	机械工程	刘少丽	基于多目视觉的复杂管路测量方法研究
18	机车	朱展辰	机械工程	周天丰	红外硫系玻璃微纳结构阵列精密模压成形研究
19	机车	何章灿	动力工程及工程热物理	熊建银	室内污染物参数测定及物理化学耦合模型研究
20	机车	王利利	动力工程及工程热物理	吴晗	燃烧控制参数及 EGR 对 GDI 汽油机燃烧过程的可视化研究
21	光电	徐振涛	光学工程	黄玲玲	基于超颖表面的定量关联振幅全息方法
22	光电	杨嘉麒	光学工程	蓝天	基于全介质超表面的相位及偏振调控光学器件研究
23	光电	张露婷	仪器科学与技术	赵跃进	光学稀疏孔径系统的成像技术研究
24	光电	杨涛	电子科学与技术	杨爱英	光纤通信系统中非线性噪声功率监测技术研究
25	光电	周恒	电子科学与技术	高春清	基于新型光学器件的矢量涡旋光束生成技术研究
26	信息	江海鑫	电子科学与技术	司黎明	基于超材料的 5G MIMO 天线的研究与设计

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
27	信息	李翰翔	电子科学与技术	李慧琦	彩色眼底图中视盘萎缩弧分割算法研究
28	信息	刘文强	电子科学与技术	何芒	基于插值分解技术的体面积分方程多右端项及多尺度问题高效求解方法研
29	信息	杨洋	电子科学与技术	刘志文	双四元数域宽带非圆信号波达方向估计
30	信息	白崇有	信息与通信工程	潘丽敏	结合卷积和自注意力机制的实体关系抽取方法研究
31	信息	姬晨晨	信息与通信工程	鲁溟峰	基于深度学习的牛顿环干涉图像的参数估计
32	信息	刘宇	信息与通信工程	张峰	滑动离散分数变换算法研究
33	信息	王爵	信息与通信工程	陈亮	基于深度卷积神经网络的遥感图像场景分类算法研究
34	信息	郑晨雪	信息与通信工程	贾丽娟	基于特殊代理网络的分布式协同估计方法研究
35	信息	张寒青	网络空间安全	罗森林	Android 恶意 APP 检测及其家族分类技术研究
36	自动化	曹奕晖	控制科学与工程	王军政	交流永磁同步电机驱动技术与控制器参数自整定方法研究
37	自动化	牟泉松	控制科学与工程	赵静	初级分离式磁通切换直线电机的分析与优化
38	自动化	石欣欣	控制科学与工程	李静	基于深度强化学习的轮式机器人行为决策研究
39	自动化	孙腾飞	控制科学与工程	沙德尚	电流源型双有源桥 DC-DC 变换器及其变频控制研究
40	自动化	赵维爽	控制科学与工程	张金会	刚体航天器复合抗干扰姿态控制方法研究
41	自动化	朱敏昭	控制科学与工程	付梦印	基于交叉视角信息融合的地空协同感知系统

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
42	计算机	段俊贤	计算机科学与技术	沈蒙	基于跨层数据分析的比特币溯源方法
43	计算机	郎一宁	计算机科学与技术	梁玮	混合现实中场景语义驱动的虚拟人物生成方法
44	计算机	商宁	计算机科学与技术	王安	基于异常检测的侧信道分析技术
45	计算机	叶蕊	计算机科学与技术	礼欣	基于图卷积神经网络的多关系网络对齐研究
46	计算机	赵赫	计算机科学与技术	冯冲	面向科技文献中在线资源的细粒度分析与建模
47	计算机	林秋霞	软件工程	刘驰	基于迁移学习的跨领域特征选择与适配方法
48	材料	蔡永珠	材料科学与工程	曹茂盛	碳基纳米杂化材料的电化学性能和电磁特性研究
49	材料	贾代坤	材料科学与工程	何吉宇	反应型阻燃硬质聚氨酯泡沫材料的性能研究
50	材料	陈罡风	材料科学与工程	李霄羽	精确可控自组装制备超分子-嵌段共聚物片层组装体
51	材料	王付杰	材料科学与工程	吴锋	基于密胺海绵的锂硫电池夹层的构筑及其作用机理研究
52	化学化工	梁含雪	化学	吕桂琴	高效太阳能驱动水蒸发的设计与应用
53	化学化工	高昆	化学	张志攀	一种高能量密度光电容器的制备及应用
54	化学化工	谢亚宸	化学	张汝波	分子动力学研究核酸适配体识别 ATP 的微观机理
55	化学化工	刘文清	化学工程与技术	马小莉	二亚胺配体支持的有机铝的合成及其催化硼氢化反应的性能研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
56	化学化工	范炳芝	化学工程与技术	梁建华	具有双重作用模式的阿奇霉素衍生物的设计与合成
57	化学化工	刘潇斐	化学工程与技术	冯旭东	糖基转移酶 GuUGT2 和 UGT99D1 的底物识别机制及 UDP 循环体系的构建
58	生命	王磊	生物医学工程	张举华	基于深度学习的基因编辑研究
59	生命	赵璐瑶	生物学	霍毅欣	新型蛋白纯化及固定化方法的建立、优化与应用
60	数学	郑慧玲	统计学	徐厚宝	基于随机过程的 MOSFET 可靠性分析
61	物理	吕成斋	物理学	吴汉春	SnS <sub>2</sub> 与金属异质结电接触势垒的研究
62	管理	李川东	应用经济学	马晓微	公众意识对雾霾的影响及治理研究
63	管理	黄信乾	管理科学与工程	赵先	带有预设恢复机制系统的可靠性及维修策略研究
64	管理	刘方炎	管理科学与工程	黄璐	基于动态网络分析的主题演化路径识别研究
65	管理	刘梦旗	管理科学与工程	李果	基于需求信息分享的供应中断应对策略研究
66	管理	王兴璐	管理科学与工程	汪雪锋	“卡脖子”关键核心技术领域创新能力评价研究
67	管理	樊伟	国民经济动员学	张纪海	基于集成员工理论的军民科技协同创新制度安排研究
68	人文	林松月	教育学	李和章	来华留学生招生质量问题及成因分析

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
69	外语	黄显婷	外国语言文学	鲍忠明	斯蒂芬·克莱恩《红色英勇勋章》中的印象主义特质解读