

# 北京理工大学研究生院

研〔2019〕078号

---

## 关于公布2019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，确定罗凯的“基软机器的非线性力学建模、计算及实验研究”等45篇博士学位论文为2019年校级优秀博士学位论文，董俭柱的“各向异性弹性超材料设计与波调控机理研究”等71篇硕士学位论文为2019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 2019 年优秀博士学位论文名单
2. 北京理工大学 2019 年优秀硕士学位论文名单

北京理工大学研究生院

2019 年 6 月 20 日

附件 1:

## 北京理工大学 2019 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	罗凯	力学	胡海岩	软机器的非线性力学建模、计算及实验研究
2	宇航	张宏业	力学	刘战伟	基于晶格结构的微纳尺度变形测试技术及其应用
3	宇航	李翔宇	航空宇航科学与技术	乔栋	小天体复杂动力学环境对探测器运动行为影响机理研究
4	宇航	李博	航空宇航科学与技术	石保禄	基于切向旋流的纯氧燃烧特性及火焰调控机理研究
5	机电	白志玲	力学	段卓平	PBX 炸药冲击起爆机理及其系列反应速率模型研究
6	机电	刘晓明	机械工程	福田敏男	基于微流体力的机器人化生物微操作方法研究
7	机电	欧亚鹏	兵器科学与技术	焦清介	高固含量浇注炸药多元协同粘合剂体系设计及应用
8	机电	周续源	兵器科学与技术	黄风雷	有机氟化物对高铝含量复合固体推进剂中铝燃烧促进特性的研究
9	机车	刘伟	机械工程	孙逢春	分布式电驱车辆多性能优化转矩集成控制研究
10	机车	张永志	机械工程	何洪文	车载锂离子动力电池健康状态识别与剩余寿命预测

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
11	机车	倪俊	机械工程	胡纪滨	无人车“随控布局”总体设计与动力学控制方法研究
12	机车	杨潍旭	机械工程	王晓力	摩擦纳米发电机织构界面黏附接触与起电特性研究
13	机车	左佩	机械工程	姜澜	飞秒激光诱导化学键断裂和光生电子调控的微纳制造
14	机车	籍永建	机械工程	王西彬	主轴系统-刀具-工件交互效应下的铣削稳定性分析与实验研究
15	机车	花阳	动力机械及工程	刘福水	醇类掺混汽油层流扩散火焰碳烟生成特性及机理研究
16	光电	李佳男	光学工程	许廷发	深度学习框架下的目标检测方法研究
17	光电	楚亚奎	光学工程	艾丹妮	鼻内镜增强现实手术导航的虚实融合方法研究
18	光电	程阳	仪器科学与技术	郝群	复合仿生成像关键技术及脉冲激光回波信号处理研究
19	光电	付时尧	电子科学与技术	高春清	涡旋光束的生成、探测及畸变补偿技术研究
20	信息	张毅	电子科学与技术	徐晓文	雷达目标极化参数获取与识别若干关键问题研究
21	信息	敖东阳	信息与通信工程	曾涛	多源合成孔径雷达图像信息提取与融合技术研究
22	信息	郝媛媛	信息与通信工程	李海	面向 5G 的多层蜂窝网络无线资源管理算法研究
23	信息	陆绍中	信息与通信工程	崔嵬	航天无线电测量信道模拟关键技术研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
24	自动化	程思源	控制科学与工程	付梦印	基于多孔介质的液环式角加速度计模型构建研究
25	自动化	李娟	控制科学与工程	陈杰	复杂不确定多目标优化问题的协同分解策略研究
26	自动化	杜长坤	控制科学与工程	刘向东	线性多智能体系统的分布式事件驱动及有限时间收敛一致性控制
27	计算机	董性平	计算机科学与技术	沈建冰	基于相关滤波与孪生网络的目标跟踪算法研究
28	计算机	李萌	计算机科学与技术	祝烈煌	车联网安全与隐私保护研究
29	材料	吴宇	材料科学与工程	曹传宝	锰基与镍基正极材料的微纳结构设计合成及电化学性能研究
30	材料	邸秋梅	材料科学与工程	张加涛	异价掺杂 II-VI 族量子点可控制备及光电性能研究
31	材料	付伟强	材料科学与工程	董宇平	非金属催化新型三键聚合反应
32	材料	黄永鑫	环境工程	陈人杰	钠离子电池新型电极材料的研究
33	化学化工	张海杰	化学	李泽生	有机酸参与的气溶胶成核机制的理论研究
34	化学化工	许同	化学	曲良体	石墨烯基材料与高分子材料在湿气产电和电能存储
35	化学化工	李浩	化学	张秀辉	大气潜在前体物参与硫酸-二甲胺成核的理论研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
36	化学化工	张媛媛	化学	冯霄	柔性晶态多孔聚合物的制备与薄膜化研究
37	化学化工	杨宇翔	化学工程与技术	孙克宁	基于吸附-催化原理的锂硫电池正极研究
38	生命	卢贵红	化学工程与技术	谢海燕	肿瘤靶向光热治疗新策略及其应用
39	数学	王世鹏	数学	熊黎明	禁用子图条件下图的哈密顿性质及相关问题研究
40	物理	曾强	凝聚态物理	王荣瑶	基于轨道角动量光的多比特量子门优化和高维量子操控 (steering) 效应研究
41	物理	李思	凝聚态物理	邹健	Nodal line 金属和半金属材料的第一性原理研究
42	管理	白旭	应用经济学	刘云	3D 打印产业全球创新网络特征、影响因素及绩效研究
43	管理	刘娅	应用经济学	赵玉焕	全球价值链背景下中国出口贸易的经济利益和环境成本研究—基于增加值和隐含碳视角
44	管理	王小越	管理科学与工程	赵先	平衡系统可靠性建模与分析
45	管理	何威俊	工商管理	王兆华	成本分析视角下的区域间碳减排机制与管理策略研究

附件 2:

北京理工大学 2019 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	董俭柱	力学	周萧明	各向异性弹性超材料设计与波调控机理研究
2	宇航	马超	力学	梁军	手征圆管超结构轴向压缩力学特性与变形机理
3	宇航	孙国瑞	航空宇航科学与技术	武志文	脉冲等离子体推力器能量损失体系及效率优化研究
4	宇航	陶涛	航空宇航科学与技术	隋欣	基于红外光谱的 NEPE 推进剂性能无损检测方法研究
5	宇航	刘伟	兵器科学与技术	姜毅	导流器热冲击下的响应研究
6	机电	王比	力学	安二峰	A1 基含能结构材料的爆炸烧结制备及其性能表征
7	机电	周钦钦	机械工程	余张国	双足机器人应对冲击型扰动的稳定行走控制
8	机电	陈汉	兵器科学与技术	邓宏彬	共轴双旋翼飞行器控制算法及联合仿真技术研究
9	机电	陈永鹏	兵器科学与技术	周遵宁	磁性纳米粒子阵列的磁组装及纳米链的消光性能研究
10	机电	郝智渊	兵器科学与技术	王正杰	小型柔性可卷翼飞行器总体设计及控制技术研究
11	机电	林芯羽	兵器科学与技术	张同来	TACOT 型耐热含能化合物制备和性能研究 (I)

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
12	机电	孙亚伦	兵器科学与技术	任慧	高反应特性新型硼镁复合粉设计及应用
13	机电	于泽杰	兵器科学与技术	冯跃	介质振动差分式场强传感方法及系统的研究
14	机械	郭海新	机械工程	王西彬	高长径比微细钻削刀具的横刃设计刃磨与钻削性能研究
15	机械	李世迪	机械工程	梁志强	超硬微细球头铣刀设计刃磨及其铣削性能研究
16	机械	苏江舟	机械工程	张之敬	增减材与正压氛围复合激光直接沉积制造技术基础研究
17	机械	王会康	机械工程	毕路拯	紧急刹车意图的脑电检测及应用
18	机械	周晗	机械工程	刘辉	车用磁流变弹性体扭转动力吸振器性能与控制研究
19	机械	岑春泽	动力工程及工程热物理	李佳峰	液滴碰壁的单滴及连续破碎模式实验研究
20	机械	邱思聪	动力工程及工程热物理	黄彪	复杂微通道反应器内部流动特性实验及数值模拟研究
21	机械	王蕾	动力工程及工程热物理	赵振峰	点燃式航空煤油活塞发动机燃烧特性及爆震抑制措施研究
22	光电	杜志远	光学工程	胡滨	石墨烯纳米带增强的局域表面等离子体共振特性研究
23	光电	刘明聪	光学工程	金伟其	红外热成像的高动态范围图像融合及可视化方法研究
24	光电	吕振律	光学工程	刘娟	多功能全息波导近眼显示系统研究
25	光电	肖家胜	光学工程	刘娟	基于体全息散射波导的新型近眼显示系统的研究
26	光电	赵睿哲	光学工程	黄玲玲	基于介质超颖表面的偏振调控和全息复用研究



序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
27	光电	王子怡	电子科学与技术	杨爱英	基于深度学习的光纤通信系统中光性能监测研究
28	信息	程坤	电子科学与技术	时永刚	基于神经网络与支持向量机的大脑 MRI 海马子区分割
29	信息	韩晓哲	电子科学与技术	郭琨毅	介质目标参数化散射中心模型
30	信息	吴蒙达	电子科学与技术	李斌	毫米波太赫兹电控微带反射阵列研究
31	信息	郑文博	电子科学与技术	宋巍	基于超表面的天线 RCS 缩减技术与轨道角动量天线研究
32	信息	周阅	电子科学与技术	李慧琦	基于离散参数神经网络的眼底图像模糊度分级算法研究
33	信息	范露	信息与通信工程	贾丽娟	基于分布式多代理网络的偏差补偿 NLMS 算法研究
34	信息	文晋晓	信息与通信工程	张焱	基于机器学习的无线信道路径损耗预测模型研究
35	信息	吴旭晨	信息与通信工程	杨小鹏	阵列雷达中快速稳健测角方法研究
36	信息	张彬	信息与通信工程	胡程	地球同步轨道 SAR 三维层析成像研究
37	信息	赵鑫	信息与通信工程	邢成文	基于矩阵单调优化理论的混合数模收发信机系统设计研究
38	自动化	卢琦	电气工程	高志刚	磁耦合式级联型混合多电平变换器研究
39	自动化	彭婧宇	电气工程	王亮	模块化多电平换流器桥臂聚合模型的研究
40	自动化	黄梦琦	控制科学与工程	刘向东	基于自适应迟滞逆模型的压电陶瓷执行器控制研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
41	自动化	罗宇	控制科学与工程	夏元清	非周期驱动的鲁棒模型预测控制方法研究
42	自动化	张超	控制科学与工程	廖晓钟	基于串联谐振的 DC-DC 变换器研究
43	自动化	张永隆	控制科学与工程	曾祥远	小行星绕飞和表面运动的分析与控制
44	计算机	洪辉婷	计算机科学与技术	礼欣	基于生成式对抗网络的网络嵌入式表示学习研究
45	计算机	李盛楠	计算机科学与技术	礼欣	基于非翻译方法的多关系网络对齐
46	计算机	倪瑶	计算机科学与技术	宋丹丹	一致对抗训练增强的生成对抗网络
47	计算机	王睿	计算机科学与技术	辛欣	面向中文命名实体识别的限高树结构学习
48	计算机	于立冬	计算机科学与技术	贾云得	基于深度学习的显式立体匹配方法
49	计算机	余非梧	计算机科学与技术	吴心筱	深度迁移学习下的视频分类
50	材料	胡新元	材料科学与工程	金海波	异质共格界面的热力学研究
51	材料	马俊如	材料科学与工程	曹茂盛	类花状三氧化二钴/石墨烯的制备及电磁特性研究
52	材料	王小霞	材料科学与工程	张文超	含磷低聚倍半硅氧烷的合成及透明阻燃聚碳酸酯应用研究
53	材料	朱喜月	材料科学与工程	张加涛	Cu@Ag 核壳纳米晶的可控合成、原位转化及其催化性能研究
54	化学化工	崔佳桐	化学	马嘉璧	苯与 3d 过渡金属氧化物团簇离子的反应性研究
55	化学化工	高畅	化学	曲良体	模板压印法制备微型超级电容器及其应用研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
56	化学化工	朱倩	化学	陈磅宽	新型发光偶氮衍生物的设计、合成与性能探究
57	化学化工	沈俊荣	化学工程与技术	孙克宁	锂氧气电池多孔碳载铈/铈钴正极催化剂的制备及其电化学性能研究
58	化学化工	严爽	化学工程与技术	张公正	石墨烯基柔性自修复导电材料的制备及性能研究
59	生命	张姣	生物学	霍毅欣	基于 CRISPR-Cpf1 的谷氨酸棒杆菌基因编辑系统的优化及应用
60	生命	孙淼	化学工程与技术	屈锋	钙网蛋白与蛋白质相互作用及其核酸适配体筛选的毛细管电泳方法学
61	数学	白亮	数学	刘子辉	四维线性 $q$ 元码及其子码的相对二次贪婪重量
62	物理	范晓彤	物理学	刘铖铖	二维硼基狄拉克半金属的理论研究
63	管理	董晓颖	能源与气候经济	马晓微	大型政治性活动对京津冀空气质量的影响研究
64	管理	李焯	能源与气候经济	吕鑫	风险投资对新三板环境友好型企业绿色创新影响研究
65	管理	王冷鸥	能源与气候经济	郝宇	中国土地财政对经济增长及碳排放的影响研究
66	管理	杨珂鑫	管理科学与工程	王科	中国高耗能行业二氧化碳减排成本估算建模与应用研究
67	管理	朱一鹤	管理科学与工程	黄璐	基于动态复杂网络分析的新兴技术主题识别研究
68	人文	陈恒烜	理论经济学	贾利军	我国高端资本品的生产性内需驱动作用研究——基于新李斯特主义的理论解释

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
69	人文	吴琼	教育学	马永霞	智慧教育视域下高校创新创业教育研究
70	外语	王佳伟	外国语言文学	李建华	战后石桥湛山的中国论
71	设计	张英琦	美术学	王东声	材料因素对于篆刻艺术的影响研究——以陶瓷印为例