

北京理工大学研究生院

研〔2022〕 60 号

关于公布 2022 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，确定张恩伟的“波形壁湍流及传质特性的数值模拟研究”等 58 篇博士学位论文为 2022 年校级优秀博士学位论文，边靖的“斜爆震流动特征与波面重构方法研究”等 76 篇硕士学位论文为 2022 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 2022 年优秀博士学位论文名单
2. 北京理工大学 2022 年优秀硕士学位论文名单

北京理工大学研究生院

2022 年 6 月 24 日

附件 1:

北京理工大学 2022 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	张恩伟	力学	刘青泉	波形壁湍流及传质特性的数值模拟研究
2	宇航	杨华实	力学	董春迎	含缺陷薄壁结构及混合维度耦合问题的等几何算法研究
3	宇航	韦炳威	航空宇航科学与技术	尚海滨	不规则非均质小天体高精度引力场建模方法研究
4	宇航	邹祥瑞	航空宇航科学与技术	王宁飞	微纳铝粉点火燃烧特性与模型研究
5	机电	任天飞	力学	张庆明	近极限条件下粗糙管内爆轰波传播特性研究
6	机电	官云龙	力学	宋卫东	微结构调控金属玻璃的冲击力学行为及其变形机理研究
7	机电	窦旺	力学	许泽建	典型金属材料在不同应力状态及应变率下的断裂行为研究
8	机电	曹文丽	兵器科学与技术	张建国	1, 2, 4-三唑连 1, 2, 4-噁二唑类含能化合物的合成、表征与性能
9	机电	王虹富	兵器科学与技术	刘彦	CL-20 基含铝炸药能量输出和驱动特性研究
10	机电	闫振展	兵器科学与技术	杨利	碳基叠氮化物起爆药的制备与性能研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
11	机电	王淮斌	安全科学与工程	杜志明	储能用锂离子电池热失控机理、灾害防控与事故调查
12	机车	田金鹏	机械工程	熊瑞	锂离子动力电池多维老化诊断与时频特性预测
13	机车	王瑀	机械工程	刘辉	虚拟装配交互增强方法研究
14	机车	顾慧卿	机械工程	焦黎	共形接触微动疲劳失效机理与钛合金两瓣式接头抗疲劳制造研究
15	机车	郭宁远	机械工程	邹渊	分布式驱动车辆路径跟随与稳定性控制研究
16	机车	刘洋	机械工程	李晓炜	空域整形飞秒激光复合加工微光学器件方法及应用
17	机车	王畅畅	动力机械及工程	王国玉	可压缩空化流动及其非定常机制研究
18	机车	武浩	动力机械及工程	张付军	空气辅助喷雾多相流动及湍流扩散特性研究
19	机车	赵正阳	动力机械及工程	左正兴	基于对置进气多孔介质燃烧的微热电系统仿真与实验研究
20	光电	周宏强	光学工程	王涌天	基于超表面的多维全息调控及深度学习设计
21	光电	腾格尔	光学工程	王茜蓓	激光诱导击穿光谱胶质瘤诊断机理与识别技术研究
22	光电	黄博	光学工程	许廷发	复杂场景下的目标跟踪方法及关键技术研究
23	信息	季子杰	信息与通信工程	尹浩	基于多域无线信道特征的物理层密钥技术研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
24	信息	孙颖豪	信息与通信工程	毛二可	面向强杂波环境的机载雷达捷变波形设计与信号处理技术研究
25	信息	黄靖轩	信息与通信工程	费泽松	在线喷泉码关键技术研究及其在通信系统中的应用
26	信息	李文吉	信息与通信工程	毛二可	基于宽带雷达相位信息的高精度参数估计方法研究
27	集成电路	张彬超	电子科学与技术	金城	共形阵列天线辐射和隐身一体化理论与技术
28	自动化	李杰浩	控制科学与工程	王军政	地面无人运动平台轨迹跟踪控制及规划方法
29	自动化	赵佳晨	控制科学与工程	陈杰	多变量时间序列数据学习：分类、异常检测及预测
30	自动化	于东东	控制科学与工程	夏元清	无线传感器网络系统的分布式状态估计方法研究
31	自动化	张淇瑞	控制科学与工程	刘坤	基于 KL 散度的信息物理系统的脆弱性分析
32	计算机	景宸琛	计算机科学与技术	贾云得	面向视觉与语言的表示学习和推理建模
33	计算机	刘啸	计算机科学与技术	黄河燕	面向新发场景的事件抽取关键技术及方法研究
34	网安	何家玲	网络空间安全	祝烈煌	基于电量数据分析的非侵入式用户行为挖掘方法研究
35	材料	叶正青	材料科学与工程	陈人杰	用于高性能锂硫电池的金属有机框架基材料构筑及催化机理研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
36	材料	张锟	材料科学与工程	吴锋	聚合物基固态电解质的结构设计及性能研究
37	材料	董瑞琪	材料科学与工程	吴锋	钠离子电池硬碳负极材料的结构调控及性能研究
38	材料	张其雨	材料科学与工程	苏岳锋	锂离子电池高镍正极材料微结构设计
39	材料	赵慧春	材料科学与工程	白莹	锂离子电池高镍正极材料的热模拟及热分析动力学研究
40	材料	万晓冬	材料科学与工程	刘佳	基于表面等离子激元共振增强效应的金属@半导体异质光催化材料调控合成研究
41	化学化工	代春龙	化学	曲良体	高性能水系锌基电池的构筑及性能研究
42	化学化工	李婕	化学	王博	晶态多孔聚合物膜的制备及其主-客体关系研究
43	化学化工	赵爽	化学	王博	晶态多孔膜材料的构筑及其在分离领域的应用研究
44	化学化工	黄敬斌	化学	曹敏花	过渡金属硫属化合物的功能导向性结构设计及电解水性能研究
45	化学化工	高畅	化学	曲良体	基于无线充电的微型超级电容器及其应用
46	化学化工	郭勤	化学工程与技术	权恒道	新型含氟替代物的大气化学及其开发策略研究
47	生命	郑博	化学工程与技术	霍毅欣	高产底盘细胞及功能蛋白质元件的高通量富集筛选方法研究
48	数学	高晓芬	数学	张军勇	锥奇性薛定谔算子相关调和分析问题研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
49	数学	徐驰	数学	王一夫	几类趋向性扩散系统的定性分析
50	物理	周小东	凝聚态物理	冯万祥	新型磁性材料中反常输运性质的第一性原理研究
51	物理	李小平	凝聚态物理	刘铖铖	拓扑量子材料及其物性的第一性原理研究
52	管理	杨涵	管理科学与工程	颜志军	医生在线合作和竞争行为对其绩效和声誉的影响机制
53	管理	郭阳阳	能源与气候经济	唐葆君	建筑部门能耗核算方法及低成本低碳转型路径研究
54	管理	孙敬磊	管理科学与工程	赵先	冲击环境下安全关键型系统可靠性和任务终止策略研究
55	人文	窦亚飞	教育学	马永霞	能力培养导向下高校创新创业教育生态系统构建研究
56	人文	周愉凡	教育学	张建卫	高校教师辩证反馈与大学生多层面科学创造力研究
57	先院	贺春旺	力学	方岱宁	先进复合材料及结构的多尺度计算方法研究
58	先院	张可强	材料科学与工程	何汝杰	氧化铝/氧化锆陶瓷材料与结构的光固化增材制造及其表征研究

附件 2:

北京理工大学 2022 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	边靖	力学	滕宏辉	斜爆震流动特征与波面重构方法研究
2	宇航	张疏影	力学	周玲	通道关键参数对轴流压气机基元叶栅性能的影响研究
3	宇航	郭凯阳	航空宇航科学与技术	林德福	四旋翼无人机高速前飞动力学建模与解耦控制研究
4	宇航	姚傅祯	航空宇航科学与技术	祁瑞	带燃料空间碎片绳系拖曳的耦合动力学分析与控制
5	宇航	董颖	航天工程	赵瑞	声学超表面抑制高超声速边界层不稳定模态的机理研究
6	机电	余永吉	力学	宋卫东	金属玻璃及其复合材料动态力学行为的分子动力学研究
7	机电	聂富宇	机械工程	张伟民	基于树干语义特征的三维激光惯性里程计研究与应用
8	机电	马晓航	兵器科学与技术	焦清介	锆增强含能复合物燃烧特性研究
9	机电	许艺强	兵器科学与技术	李志敏	唑硼 MOFs 燃料的制备与性能研究
10	机电	张燕茜	兵器科学与技术	安丰江	卫星超高速碰撞毁伤解体规律及反卫星武器设计研究
11	机电	黄佳兴	安全科学与工程	孙渊博	开放空间 LPG/DME 掺混气体爆燃特性及影响因素研究
12	机电	马啸	兵器工程	曹荣刚	中大口径电磁轨道发射器内膛形貌在线检测系统设计

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
13	机车	查明军	机械工程	杨超	考虑电驱系统热效应的插电式混合动力车辆能量管理策略研究
14	机车	黄锦涛	机械工程	熊瑞	数据-机理融合驱动的锂离子电池电特性精细化长/短时域建模研究
15	机车	李超	机械工程	陈潇凯	汽车多材料结构拓扑优化设计
16	机车	苏凯鸽	机械工程	熊辉	基于卷积神经网络的轴承故障分层诊断方法研究
17	机车	张宸玮	动力工程及工程热物理	章振宇	偏心效应对双股射流碰撞雾化特性影响的研究
18	机车	叶家辉	机械工程	黄杰	基于塔式起重机的梁摆耦合动力学与控制
19	机车	赵康	机械工程	韩伟娜	超快激光诱导相变材料形性协同调控的跨波段兼容超表面加工及应用
20	机车	阮浩凯	车辆工程	魏中宝	基于数据驱动的锂离子电池健康状态估计和剩余使用寿命预测
21	机车	张瑞	车辆工程	熊建银	基于机器学习方法的室内挥发性有机物释放特性预测
22	光电	吕国庆	光学工程	丁贺	基于光电半导体器件的光学生理传感设计
23	光电	许昊	光学工程	马旭	动态目标 X 射线断层合成的编码照明优化方法研究
24	光电	王浩	仪器仪表工程	赵伟瑞	基于深度学习策略的分块镜系统 piston 误差检测方法研究
25	光电	赵俊媛	光学工程	张丽君	FY-3C/VIRR 外部太阳杂散光在轨仿真分析研究
26	光电	陈文晨	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生成方法研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
27	光电	李玉银	光学工程	冯泽心	立体投影坐标系下 LED 自由曲面透镜的自动化构建
28	信息	袁明浩	信息与通信工程	王华	多用户毫米波大规模 MIMO 系统中混合预编码技术研究
29	信息	朱嘉鑫	信息与通信工程	胡程	地基差分干涉雷达非连续式形变测量技术研究
30	信息	张翔	信息与通信工程	谢宜壮	基于卷积神经网络特征优化的遥感图像场景分类研究
31	信息	王华依	信息与通信工程	边丽衡	基于深度学习的单像素高维感知系统研究
32	信息	盖季妤	信息与通信工程	陈新亮	宽带分布式阵列雷达自适应检测方法研究
33	信息	董文秀	信息与通信工程	胡进	基于变换介质的新型 Luneburg 透镜设计与应用研究
34	集成电路	卢琪	电子科学与技术	叶初阳	基于深度学习的白质纤维束分割方法研究
35	集成电路	陈建宏	电子科学与技术	金城	电磁带隙结构在毫米波天线设计中的应用
36	集成电路	贾博钧	电子与通信工程	张延军	全连接神经网络的频谱分析方法
37	集成电路	朱瑀劼	电子科学与技术	邓长江	用于 5G 移动终端的毫米波双极化端射天线阵列
38	自动化	陈婧	控制科学与工程	史大威	低氧应激损伤动态评估与闭环干预研究
39	自动化	蒋铄	控制科学与工程	王军政	三自由度并联式节能稳定减振平台设计与控制
40	自动化	李姿雯	控制工程	曾祥远	小天体沙土碎石地形中表面探测器着陆运动分析
41	自动化	窦松石	控制工程	郭泽华	面向软件定义广域网的路径可编程性保障研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
42	自动化	朱韵秋	控制科学与工程	耿庆波	非对称驱动隔离型全桥 DC-DC 变换器优化设计
43	自动化	黄龙珠	控制工程	贾之阳	分布式柔性生产系统性能预测与任务调度
44	计算机	郭佳楠	计算机科学与技术	毛先领	富关联语义文本哈希算法研究
45	计算机	田迎晨	计算机科学与技术	刘辉	代码提交信息的质量分析与自动分类方法
46	计算机	戴金豆	计算机科学与技术	武玉伟	双曲空间中的图卷积网络建模
47	计算机	于明菲	计算机科学与技术	黄华	视觉同时定位与地图构建中的算法鲁棒性研究
48	计算机	高森	计算机科学与技术	李荣华	高阶图分析中的彩色 h-星计数算法研究
49	计算机	侯思凡	计算机科学与技术	梁玮	混合现实中语义驱动的虚拟人物生成方法
50	网安	仇保琪	网络空间安全	蒋芑	面向云存储的可靠高效公钥可搜索加密研究
51	材料	王丽娜	材料科学与工程	陈棋	高效稳定钙钛矿/硅叠层太阳能电池的制备与研究
52	材料	魏学源	材料科学与工程	白阳	界面工程对钙钛矿太阳能电池铅泄漏及稳定性的影响研究
53	材料	于承鑫	材料科学与工程	白莹	钠离子电池硬碳负极材料的表面改性及电化学性能研究
54	材料	彭彦琪	材料工程	黄佳琦	高比能锂硫电池正极的调控策略研究
55	材料	韩晓敏	材料科学与工程	吴川	铝二次电池硫化物正极材料的研究

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
56	化学化工	王浩桢	化学	韩庆	部分氟化高结晶的三嗪基共价有机框架用于光合成过氧化氢
57	化学化工	王哲	化学	曲良体	可控触发 AgNPs 高效抗菌的湿气发电蚕丝蛋白纤维膜
58	化学化工	郭明媚	化学	王蔚芝	靶向多肽的分子定向进化及其在神经胶质瘤活体诊疗中的应用研究
59	化学化工	杜大伟	化学	李翠玲	纳米多孔金属的可控合成及电催化应用研究
60	化学化工	杨肖	化学工程与技术	王振华	直接碳燃料电池 Sr ₂ Fe _{1.3} Cu _{0.2} Mo _{0.506-δ} 阳极材料制备与性能研究
61	化学化工	李同浩	化学工程与技术	杜大明	含异噻唑不饱和烯烃的催化不对称转化研究
62	生命	刘玉美	生物学	霍毅欣	3-甲基丁醇高效生产宿主及其筛选工具的构建与改造
63	生命	王文甲	生物医学工程	郭书祥	微流控芯片耦合基因工程微生物传感器的辐射剂量监测新技术研究
64	数学	魏瑶	数学	刘子辉	关于相对广义汉明重量和贪婪重量的进一步研究
65	物理	吴刚	物理学	吴汉春	金属-半导体范德华异质结的制备及光电特性研究
66	物理	李夏	物理学	李家方	基于纳米剪纸结构的手性光学响应反转研究
67	管理	张冷悦	能源与气候经济	李慧	家庭燃料转型健康效益研究
68	管理	郑思佳	管理科学与工程	朱东华	学术论文创新质量评价研究——以多能干细胞领域为例

序号	学院	姓名	学科	导师	论文题目
69	管理	宋亚慧	工业与系统工程	陈虹枢	基于动态主题网络的突破性创新主题识别研究
70	马院	孟珊	马克思主义理论	江大伟	新时代防范化解意识形态风险制度建设研究
71	外语	安培艺	外国语言文学	鲍忠明	约翰·多斯·帕索斯小说中的印象主义及后印象主义特质解读
72	外语	彭希颖	外国语言文学	王彦会	君特·格拉斯《剥洋葱》中的回忆构建
73	外语	苏世欣	外国语言文学	刘文杰	卡夫卡小说《失踪者》中的空间研究
74	外语	荣宁宁	英语笔译	曹莉	足球术语翻译实践报告——以《全球前锋龙虎榜》为例
75	设计	隋一	数字表演	张洪海	交互式可视化设计在军事科普图书中的应用研究——以《中国古代冷兵器设计史》为例
76	先院	王文峰	车辆工程	杨恒	超低温环境下碳纤维增强复合材料动态力学性能研究