

附件 1:

# 南京航空航天大学 2023 年优秀博士学位论文名单

序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
1	1	BX1801024	林星箭	吴杰	力学	扑翼自主推进和集群运动的数值研究
2	1	BX1801009	王镇明	赵宁	力学	高精度有限体积 WENO 格式在可压缩流动问题中的构造及应用研究
3	1	BX1601506	花健	高存法	力学	多稳态力学超结构设计方法与性能表征研究
4	1	BX1801506	崔鹏飞	郭万林	力学	三维蠕变断裂与裂纹扩展
5	1	BX1701046	黎明	范华林	力学	点阵复合材料加筋承力筒力学分析方法与设计理论研究
6	1	BX1801510	相恒高	郭万林	力学	TiAl 单晶力学行为研究
7	1	BX1601027	翟宏州	熊克	力学	热塑性编织复合材料热压成型模型的渐近均匀化方法研究
8	1	BX1801306	赵颢	郑世杰	力学	考虑挠曲电效应的压电纳米结构尺度相关力学行为研究
9	1	BX1601008	郎凯	夏品奇	航空宇航科学与技术	直升机振动主动控制的高性能算法研究
10	1	BX1701913	孙岩	徐国华	航空宇航科学与技术	共轴刚性旋翼直升机流场和噪声高精度模拟及质量射流控制研究
11	1	BX1801321	董益章	史志伟	航空宇航科学与技术	基于强化学习射流控制技术的飞行器非指令运动抑制研究
12	1	BX1801314	王洛烽	陈仁良	航空宇航科学与技术	重型直升机外吊挂飞行刚-弹耦合建模与控制
13	1	BX1801333	朱赫	聂宏	航空宇航科学与技术	双层交错八旋翼无人机设计及试验研究
14	2	BX1802013	王巍巍	赵万忠	机械工程	三维星型负泊松比结构车用动力电池组优化设计研究
15	2	BX1402504	朱琪斌	宣益民	动力工程及工程热物理	太阳能燃料转化与光热利用研究

序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
16	2	BX1702909	缪俊杰	范育新	航空宇航科学与技术	加力/冲压燃烧室点、熄火特性及边界拓宽方法研究
17	2	BX1802012	陈浩颖	张海波	航空宇航科学与技术	低红外特征自适应循环发动机总体设计及控制方法研究
18	2	BX1702010	陈西辉	宋迎东	航空宇航科学与技术	SiC/SiC 纤维束复合材料氧化行为及蠕变氧化寿命模型研究
19	3	BX1603508	黄新泽	阮新波	电气工程	无电解电容两级式单相变换器的二次谐波电流抑制技术
20	3	BX1703009	王晨	张卓然	电气工程	高功率密度转子磁路解耦型混合励磁航空起动发电机关键技术研究
21	3	BX1503508	苏宁	黄文新	电气工程	定子双绕组感应电机变频交流发电技术及其并联运行研究
22	3	BX1703008	刘皓喆	黄文新	电气工程	航空辅助动力装置用双定子绕组感应电机交流起动/发电系统研究
23	3	BX1803305	许宇航	姜斌	控制科学与工程	网络系统容错控制、优化与博弈研究
24	3	BX1803516	陈闯	陆宁云	控制科学与工程	数据驱动的剩余寿命预测与维护决策方法研究
25	3	BX1803303	马浩翔	吴庆宪	控制科学与工程	多约束下无人直升机鲁棒安全飞行控制技术
26	3	BX1803306	曹瑞	陆宇平	控制科学与工程	空天飞行器爬升段指令鲁棒优化与预测跟踪控制研究
27	3	BX1803501	包涵	刘文波	仪器科学与技术	忆阻突触神经元的电磁感应效应研究
28	3	BX1503504	李振华	徐贵力	仪器科学与技术	基于多尺度特征的复杂环境下路面裂纹检测方法研究
29	4	BX1704003	卿婷	潘时龙	信息与通信工程	基于非对称双边带的综合光矢量分析技术研究
30	4	BX1804304	张营	朱岱寅	信息与通信工程	视频合成孔径雷达信息获取与解译技术研究
31	4	BX1804303	陈佳馨	吴启晖	信息与通信工程	面向无人机群的频谱资源博弈优化方法研究
32	4	BX1804509	张巍巍	周建江	信息与通信工程	面向目标定位的组网雷达射频隐身资源管理技术研究
33	5	BX1805305	王玉弟	徐正扬	机械工程	TiAl 金属间化合物叶片的电化学反应特性及精密电解加工研究

序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
34	5	BX1605009	张泽群	唐敦兵	机械工程	面向自组织物联制造的智能体使能关键技术研究
35	5	BX1705014	康升征	吴洪涛	机械工程	压电微定位系统非线性效应的建模与控制研究
36	5	BX1705536	张振	徐九华	机械工程	钎焊金刚石砂轮的磨粒织构化及磨削性能研究
37	5	BX1705013	朱海民	陈蔚芳	机械工程	直升机超临界尾传动系统动力学建模与振动特性研究
38	5	BX1605014	丁大伟	傅玉灿	机械工程	基于在机测量的复杂舱体结构适应性加工研究
39	5	BX1705532	李晓月	李亮	机械工程	航空薄壁结构件加工变形的不确定性研究
40	5	BX1705012	刘舒霆	李迎光 曲宁松	航空宇航科学与技术	CFRP 构件分区自阻电热固化变形控制方法
41	5	BX1705508	王星星	陈文亮	航空宇航科学与技术	CFRP 构件横向超声振动辅助铆接关键技术研究
42	6	BX1806301	陈家彬	姬广斌	材料科学与工程	碳纤维吸波材料的构筑及其电磁特性调控
43	6	BX1806302	徐呈旸	张校刚	材料科学与工程	锂-氧电池正极表界面催化调控及反应机理研究
44	6	BX1706003	张红梅	顾冬冬	材料科学与工程	激光粉末床熔融碳化物增强镍基高温合金显微组织及性能调控研究
45	6	BX1606506	林艳艳	陶杰	材料科学与工程	Al/GF/PP 面板-三维中空夹层复合材料制备与性能研究
46	6	BX1806316	吴昊	郑勇	材料科学与工程	分步烧结法制备 Mo <sub>2</sub> FeB <sub>2</sub> 基金属陶瓷及其强韧化研究
47	6	BX1706024	王飞	陈照峰	材料科学与工程	基于人工神经网络的超细玻璃纤维棉毡的性能分析与预测
48	7	BX1807001	车畅畅	王华伟	交通运输工程	数据驱动的民机系统智能预测维护技术研究
49	7	BX1707005	周迪	左洪福	交通运输工程	基于运营数据的民机持续适航风险管理技术研究
50	8	BX1808001	纪兵权	张鲁明	数学	若干相场模型的时间自适应离散与分析
51	8	BX1808503	钱丽琴	曹喜望	数学	有限域和有限环上的代数编码理论及其应用研究

序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
52	9	BX1709524	韦保磊	谢乃明	管理科学与工程	数据驱动的时间序列动态建模及应用
53	9	BX1809014	童华刚	朱建军	管理科学与工程	云制造视角下考虑多任务多阶段的制造资源优化配置方法研究
54	9	BX1809002	张秦	方志耕	管理科学与工程	面向任务执行过程的重度装备预防性维修策略研究
55	9	BX1609502	周小勇	周德群	管理科学与工程	投入产出视角下的中国 ICT 碳排放效应研究
56	9	BX1609001	杨晓钰	方志耕	管理科学与工程	大型风机齿轮箱润滑油健康状态预测问题研究
57	9	BX1609515	夏晨霞	王子龙	管理科学与工程	环境规制下中国能源消费结构的因素分解与优化研究
58	15	BX1815301	杨彬	李爽	航空宇航科学与技术	面向复杂动力学环境的智能轨道设计与优化方法研究
59	15	BX1701024	周金华	陈萌	航空宇航科学与技术	可行走月球着陆器缓冲与运动特性研究
60	16	BX1716004	王宇辉	谭晓阳	计算机科学与技术	稳健高效的异策略强化学习理论及方法研究
61	16	BX1716523	嵇介曲	朱琨	计算机科学与技术	无人机辅助的无线通信网络性能分析和优化研究
62	16	BX1816303	徐悦	皮德常	软件工程	基于仿生计算的系统可靠性优化设计方法
63	17	BX1817505	殷文贵	王岩	马克思主义基本原理	人类命运共同体思想的学理研究
64	17	BX1817002	张恂	吕立志	马克思主义基本原理	马克思资本观在数字资本主义时代的新境遇研究
65	21	BX1808007	周祥博	施大宁	物理学	单根 ZnO:Ga 微米线异质结基紫外发光与激光器件研究
66	21	BX1808002	高凯	刘友文	光学工程	辐射制冷发射极设计及其应用研究