

# 南京航空航天大学文件

校研字〔2022〕22号

---

## 南京航空航天大学 关于公布 2022 年校优秀博士硕士学位论文 评选结果的通知

各学院、有关部门：

根据《南京航空航天大学优秀博士、硕士学位论文评选实施办法》（校研字〔2021〕23号）的有关规定，经本人申请、答辩委员会推荐、学院学位评定分委员会初选、校学位评定委员会审批、公示无异议，确定了2022年校优秀博士硕士学位论文名单。现对59篇校优秀博士硕士学位论文，66篇校优秀学术学位硕士学位论文，46篇校优秀专业学位硕士学位论文予以公布。

附件：1.南京航空航天大学2022年校优秀博士硕士学位论文名单  
2.南京航空航天大学2022年校优秀学术学位硕士学位论文名单  
文名单

3.南京航空航天大学 2022 年校优秀专业学位硕士学位论文  
文名单



## 附件 1

# 南京航空航天大学

## 2022 年校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	BX1601022	赵梓楠	钱征华	力学	基于频谱定量预测理论的高性能薄膜体声波器件的模态耦合振动研究
2	1	BX1701044	邵瀚波	陈国平	力学	人工周期结构中波传播的调控与优化研究
3	1	BX1601032	李宇豪	高存法	力学	二维材料和石墨烯摩尔超晶格的力电耦合研究
4	1	BX1501005	余传斌	高存法	力学	含缺陷热电材料二维问题研究
5	1	BX1601031	朱峰	钱征华	力学	波动频散方程通用求解算法的开发和应用研究
6	1	BX1601038	李佳伟	王江峰	力学	基于格子 Boltzmann 通量求解器的高超声速流-固-热多场耦合数值模拟方法研究
7	1	BX1701053	王浩	王同光	力学	强台风过境海上风力机风速场模型及风致振动研究
8	1	BX1501519	李保文	郭万林	力学	二维异质表界面相互作用的测量与调控
9	1	BX1401524	陈健	袁慎芳	仪器科学与技术	基于导波-粒子滤波的结构疲劳裂纹扩展在线预测研究
10	15	BX1601584	余宇琛	李爽	航空宇航科学与技术	单边约束空间非合作目标组合体动力学与控制技术研究
11	1	BX1701020	罗鹏	姚卫星	航空宇航科学与技术	金属缺口件多轴疲劳寿命预测的缺口临界面法
12	1	BX1701013	马铭泽	余雄庆	航空宇航科学与技术	Nomex 蜂窝夹芯结构的疲劳行为研究
13	2	BX1602001	崔滔文	赵万忠	机械工程	智能交通环境下的汽车电液主动转向系统优化设计研究
14	2	BX1702502	张宗振	李舜酩	机械工程	旋转部件强干扰下复合微弱故障智能诊断方法研究

序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
15	2	BX1302506	徐元培	宣益民	动力工程及工程热物理	微结构表面光子管理与光谱特性调控方法研究
16	2	BX1602506	任守军	赵黛青	动力工程及工程热物理	非预混属性涡管燃烧器的燃烧特性研究
17	2	BX1802309	汪勇	张海波	航空宇航科学与技术	直升机动力系统变转速综合控制方法研究
18	2	BX1502514	秦启豪	徐惊雷	航空宇航科学与技术	典型超/高超声速流场的多物理场耦合研究
19	2	BX1702013	庞淑伟	张海波	航空宇航科学与技术	基于模型的航空发动机控制方法研究
20	3	BX1603512	李健	王凯	电气工程	交替极永磁电机及其调磁技术的研究
21	3	BX1503515	许彦武	张卓然	电气工程	多电飞机双凸极电机高压直流并联供电系统基础研究
22	3	BX1403512	李颖	阮新波	电气工程	ON-OFF 控制超高频 Class E 型 DC-DC 变换器的研究
23	3	BX1603003	林晓刚	黄文新	电气工程	电动汽车用开绕组永磁同步电动机直接转矩控制研究
24	3	BX1603009	刘业	张卓然	电气工程	高功率密度永磁同步电机多励磁源转子磁分路调磁技术研究
25	3	BX1603516	李艳恺	陈谋	控制科学与工程	随机干扰下无人直升机抗扰飞行控制
26	3	BX1503518	雍可南	吴庆宪	控制科学与工程	多约束下无人机制导与控制一体化技术研究
27	3	BX1603015	任文静	姜斌	控制科学与工程	切换互联系统的容错安全控制及其应用研究
28	4	BX1504010	朱贝贝	潘时龙	信息与通信工程	基于微波光子扫频技术的高分辨率光电一体化频谱测量
29	4	BX1604006	叶星炜	潘时龙	信息与通信工程	微波光子宽带相控阵列的理论和技术研究
30	4	BX1704009	郑旺	张小飞	信息与通信工程	互质阵列优化设计及波达方向估计算法研究
31	4	BX1304018	傅剑斌	潘时龙	信息与通信工程	基于光载超宽带的分布式雷达及关键技术研究
32	5	BX1605510	赵彪	丁文锋	机械工程	基于团聚磨粒的多层 CBN 成型砂轮

序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
						研制与高效磨削研究
33	5	BX1605502	钱宁	徐九华	机械工程	轴向振荡热管砂轮磨削强化传热基础研究
34	5	BX1405007	孟岭超	朱荻	机械工程	镍基金属玻璃微细电解线切割加工基础研究
35	5	BX1605526	周浩兵	周飞	机械工程	NCM811 正极材料的绿色制备及其电池热管理研究
36	5	BL1705502	MUHAMMAD JAMIL	何宁	机械工程	ti6al4v 铣削干冰混合冷却润滑基础研究
37	5	BX1705022	刘洋	曲宁松	机械工程	TB6 钛合金电解铣削加工技术研究
38	5	BX1405536	周靖	李迎光	航空宇航科学与技术	CFRP 构件微波固化基础研究
39	5	BX1605540	田素坤	程筱胜	航空宇航科学与技术	口腔义齿修复体智能化设计关键技术研究及应用
40	5	BX1605533	李正芳	鲁世红	航空宇航科学与技术	钛合金自阻电加热渐进成形关键技术研究
41	5	BX1705504	杨文凯	鲁世红	航空宇航科学与技术	基于非等温条件下 RTM 工艺过程与缺陷预测研究
42	6	BX1706518	蒋江民	张校刚	材料科学与工程	锂离子电容器电极材料的设计制备及其电化学性能研究
43	6	BX1606026	叶信立	陈照峰	材料科学与工程	C/SiC/SiO <sub>2</sub> 多功能气凝胶制备及其性能研究
44	6	BX1706007	刘璇	崔益华	材料科学与工程	n-SiO <sub>2</sub> @黄麻纤维/PP 复合材料的多相界面研究
45	6	BX1706025	刘凯	汤晓斌	材料科学与工程	mW 级紧凑型小体积同位素温差电池的设计制备与性能优化
46	6	BX1506511	左玉鑫	姚正军	材料科学与工程	3D 打印多层阻抗渐变石墨烯复合吸波材料及其性能研究
47	6	BX1606015	龚浩	何建平	材料科学与工程	锂-空气电池正极结构设计及其催化剂制备与性能研究
48	7	BX1601002	张娜	余红发	交通运输工程	MgO-MgSO <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O 体系相图及其碱式硫酸镁水泥的水硬化规律研究
49	8	BX1708005	李鑫	张鲁明	数学	非线性 Schrödinger 方程及其相关问题的高精度数值算法研究
50	8	BX1608505	历东平	陈芳启	数学	几类分数阶微分方程(组)解的存在性和多重性

序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
51	8	BX1408516	董大兴	刘友文	光学工程	基于单层黑磷的光子器件设计和性能研究
52	9	BX1809305	董文杰	刘思峰	管理科学与工程	相关竞争失效系统可靠性建模及预防维修策略优化
53	9	BX1609504	陈玉玉	李帮义	管理科学与工程	复杂规制背景下生产者环境责任决策及绩效研究
54	9	BX1709003	罗永聪	马静	管理科学与工程	社交媒体上的观点识别及谣言检测研究
55	9	BX1709002	王旭娜	谭清美	管理科学与工程	基于深度学习的互联网平台用户偏好挖掘与推荐研究
56	9	BX1809008	刘晓瑞	孙涛	管理科学与工程	金融发展、城镇化对能源消费的动态影响研究
57	16	BX1616502	耿传兴	陈松灿	计算机科学与技术	闭集与开集识别场景中若干问题研究
58	16	BX1516505	代成龙	皮德常	计算机科学与技术	基于 multi-trial 的复杂运动想象脑电信号分析研究
59	16	BX1616507	汪美玲	谭晓阳	计算机科学与技术	基于结构和功能脑影像的影像遗传学研究及应用

## 附件 2

# 南京航空航天大学

## 2022 年校优秀学术学位硕士学位论文名单

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	SX1801050	黄磊	文浩	力学	基于非奇异建模的空间绳系系统分析及控制
2	1	SX1801017	王俊杰	吴杰	力学	基于 OpenFOAM 的浸入边界法在可压缩流中的研究与应用
3	1	SX1801025	张嘉明	黄佩珍	力学	电场诱发金属内连导线中孔洞形貌演化的相场模拟
4	1	SX1801060	赵新	仇虎	力学	纳米受限水膜的结构、相变与摩擦特性研究
5	1	SX1801076	罗淑一	姜金辉	力学	分布动载荷频域识别的动标定试验方法研究
6	1	SX1801102	沈晖	芦小龙	机械工程	用于微纳马达的超声辅助装配与驱动技术研究
7	1	SX1801131	王宁	裘进浩	仪器科学与技术	附加式声学黑洞的设计及振动抑制研究
8	1	SX1801110	汪懿	蔡建	仪器科学与技术	基于时域弯折的 Lamb 波自适应温度补偿研究
9	1	SX1801224	管淑君	陆洋	航空宇航科学与技术	基于相角控制的多旋翼噪声抑制技术研究
10	1	SX1801215	李昊	郭宇锋	航空宇航科学与技术	基于二维材料微纳器件的界面润滑行为与机理研究
11	1	SX1801234	付晓琴	童明波	航空宇航科学与技术	大型水上飞机高海况水面滑行特性研究
12	2	SX1802016	郭志强	赵万忠	机械工程	商用车电液复合转向系统力与位移特性控制策略研究
13	2	SX1802070	马磊明	肖玲斐	动力工程及工程热物理	变桨距风力发电机智能滑模容错控制研究
14	2	SX1802039	李伟	颜应文	动力工程及工程热物理	某型燃烧室高空点火性能优化研究
15	2	SX1802027	徐梁	贺振宗	动力工程及工程热物理	碳黑分形聚集体的辐射反问题研

序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
						究
16	2	SX1802125	邸东	刘勇	航空宇航科学与技术	加力环境下扇形喷嘴雾化特性研究
17	2	SX1802142	孙斐	苏纬仪	航空宇航科学与技术	模态分解理论在进气道气动设计与流场预测中的应用研究
18	3	SX1803042	李林	吴红飞	电气工程	面向三相交直流脉冲负载供电系统的并联型多功能补偿器
19	3	SX1803070	周玉婷	任小永	电气工程	宽变频 AC-DC 变换器谐波抑制技术
20	3	SX1803080	张昊	阮新波	电气工程	抑制 LCL 型并网逆变器并网电流谐波的电容电压全反馈方法
21	3	SX1803094	沈冲	吴红飞	电气工程	集成三端口变换器及其模块化供电系统
22	3	SX1803102	陆鸣航	曹瑞武	电气工程	新型初级励磁高温超导直线电机研究
23	3	SX1803114	高璐	龚春英	电气工程	反激变换器电磁干扰仿真建模和预测
24	3	SX1803154	任好	姜斌	控制科学与工程	航天器多模型自适应容错控制技术研究
25	3	SX1803169	李晓川	杨欣	控制科学与工程	基于深度学习的图像超分辨率重建
26	3	SX1803182	唐瑞琪	许睿	控制科学与工程	北斗 B1C 信号的捕获跟踪算法技术研究
27	3	SX1803219	马丹英	尹建华	生物医学工程	乳腺癌变及分类的拉曼光谱学研究
28	4	SX1804001	马丛	潘时龙	电子科学与技术	合成宽带微波光子成像雷达关键技术研究
29	4	SX1804011	张雨晴	王成华	电子科学与技术	面向多应用场景的 R-LWE 公钥加密高效硬件设计与实现
30	4	SX1804072	汪云飞	张小飞	信息与通信工程	面向非圆信号的稀疏阵列结构设计与 DOA 估计算法研究
31	4	SX1804077	胡田钰	吴启晖	信息与通信工程	基于生成对抗网络的频谱态势感知技术研究
32	5	SX1805068	徐大文	吴青聪	机械工程	上肢软质外骨骼运动意图识别与人机协调控制研究
33	5	SX1805058	孙鹏程	郝秀清	机械工程	自输液表面设计制备及其基础应



序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
						用研究
34	5	SX1805113	朱杨辉	陈柏	机械工程	主动变刚度下肢外骨骼设计及控制研究
35	5	SX1805050	崇哲均	王晓雷	机械工程	界面间液桥热驱动蠕爬特性研究
36	5	SX1805157	王孟	陆凤霞	机械工程	直升机中减飞溅润滑两相流动及传热研究
37	5	SX1805044	胡茂顺	赵国龙	机械工程	激光诱导可控氧化辅助铣削 SiCp/Al 复合材料的基础研究
38	5	SX1805132	金旭鑫	王谦之	机械工程	CrBN 硬质薄膜的力学改性及其干摩擦性能研究
39	5	SX1805164	李晶冰	王晓雷	机械工程	基于永磁环阵列的磁流体支撑及润滑特性研究
40	5	SX1805026	朱磊	田宗军	机械工程	仿生骨小梁多孔结构的设计与疲劳性能研究
41	5	SX1805180	孙新月	廖文和	航空宇航科学与技术	飞机部件自动钻铆孔位误差补偿方法研究
42	5	SX1805169	胡鹏	鲍益东	航空宇航科学与技术	基于垫片补偿的复合材料螺栓连接结构拉伸性能研究
43	6	SX1806013	谢登裕	彭生杰	化学	高性能钴基化合物催化剂的制备及其应用
44	6	SX1806072	陈帅	占小红	材料科学与工程	2219 铝合金双激光束双侧同步焊接过程熔池特性研究
45	6	SX1806041	林宇星	沈鸿烈	材料科学与工程	摩擦纳米发电机驱动的玻璃-硅阳极键合与接触性能研究
46	6	SX1806071	郭豪	王寅岗	材料科学与工程	二氧化钒热致变色薄膜的制备及其性能优化研究
47	6	SX1806097	姜同心	刘云鹏	核科学与技术	$\beta$ 辐致光伏效应核电池的性能增强与服役退化规律研究
48	7	SX1801149	王飞天	陈少林	土木工程	200m 级特大型冷却塔风致连续倒塌分析与抗风强健性设计
49	7	SX1801151	刁益彤	张丽芳	土木工程	混凝土界面过渡区宏观力学性能及其与微结构的关系研究
50	7	SX1807003	程琦	孙蕊	交通运输工程	城市环境 GNSS 定位导航关键技术研究
51	7	SX1807034	邵梦雪	邵荃	交通运输工程	基于随机扰动的垂直起降航空器

序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
						航班恢复策略研究
52	7	SX1807044	邹依原	张洪海	交通运输工程	智慧城市环境下无人机安全间隔 标定方法研究
53	8	SX1808012	李明山	赵洪涌	数学	登革热时空传播动力学建模与分 析
54	8	SX1808052	王秀	阚彩侠	光学工程	金-银合金纳米棒的可控合成及其 折射率灵敏度研究
55	8	SX1808054	徐一翔	路元刚	光学工程	基于固体介质中后向受激布里渊 散射的非线性光限幅技术研究
56	9	SX1809024	席轩	张骥骧	管理科学与工程	基于博弈框架的氮减排参与主体 的决策行为研究
57	15	SX1815033	郑墨泓	吴云华	控制科学与工程	面向天基高动态目标观测的航天 器姿态敏捷控制方法研究
58	15	SX1815056	戴书刚	李金旺	航空宇航科学与技术	电子器件散热用金刚石/铜复合材 料的制备及性能研究
59	16	SX1816061	谢明昆	黄圣君	计算机科学与技术	偏多标记学习研究
60	16	SX1816042	赵晓东	皮德常	计算机科学与技术	基于差分隐私的移动对象轨迹数 据保护方法
61	16	SX1816023	张蕊	黄圣君	计算机科学与技术	基于高阶信息的特征提取算法及 其在图像识别中的应用
62	16	SX1816065	马祖超	王立松	计算机科学与技术	面向多跳物联网的恶意节点检测 技术研究
63	16	SX1816013	何灿	薛明富	计算机科学与技术	机器学习模型训练数据的安全性 研究
64	16	SX1816120	邓理	陈鸣	网络空间安全	NFV 系统的管理技术研究
65	16	SX1816121	张永超	刘哲	网络空间安全	基于二进制代码的恶意软件分类 检测的算法研究与应用
66	17	SX1817009	章碧希	平旭	马克思主义理论	新时代红色文化融入高校思想政 治教育研究

## 附件 3

## 南京航空航天大学 2022 年校优秀专业学位硕士学位论文名单

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	SZ1801063	李人澍	郑祥明	航空工程	联结翼垂直起降无人机总体设计与研究
2	1	SZ1801021	姜永平	沈星	航空工程	低温风洞尾支杆压电减振系统设计及其工程应用研究
3	1	SZ1801044	魏士松	周正东	航空工程	基于脑-机接口的飞行器虚拟现实模拟驾驶系统研究
4	1	SZ1801127	白浩	周丽	航空工程	紊流激励下基于系统稳定性的颤振边界预测方法研究
5	1	SZ1801056	雷浩	赵盖	航空工程	基于分子动力学的聚四氟乙烯摩擦材料性能研究
6	2	SZ1802071	李志虎	鲁峰	航空工程	变循环发动机机载实时模型研究
7	2	SZ1802066	魏云堃	张天宏	航空工程	面向航空发动机燃烧振荡主动控制的火焰温度探测方法研究
8	2	SZ1802096	王安	赵万忠	车辆工程	考虑驾驶辅助和执行器冗余的线控转向能量优化策略研究
9	2	SZ1802090	冯健	王春燕	车辆工程	考虑行人运动不确定性的智能车避撞策略研究
10	2	SZ1802031	陈恺祺	蒲文灏	动力工程	耦合太阳能蓄热的 S-CO <sub>2</sub> 压缩储能系统性能研究
11	2	SZ1802015	潘睿丰	徐惊雷	动力工程	与后体相容的新型气动矢量喷管性能研究
12	3	SZ1803013	冷莹	费飞	仪器仪表工程	基于折纸结构的可重构机器人技术研究
13	3	SZ1803034	赵若辰	王敬东	仪器仪表工程	基于图像信息的建筑物分布检测技术研究
14	3	SZ1803090	王鹏飞	杨柳庆	控制工程	基于新型群智能算法的多无人机航路规划研究
15	3	SZ1803125	陈棣	龚华军	控制工程	无人机集群协同侦察任务规划及仿真研究

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	3	SZ1803128	吴臣桓	杨欣	控制工程	基于深度模型的图像超分辨率重建算法研究
17	3	SZ1803106	闫东	吴庆宪	控制工程	基于威胁评估的无人机航迹规划技术
18	3	SZ1803039	别一凡	江军	电气工程	基于红外图像的变压器套管智能故障诊断研究
19	4	SZ1804025	游文静	吴启晖	电子与通信工程	无人机自组网分簇体系架构与关键技术研究
20	4	SZ1804011	于亚茹	李苗	电子与通信工程	面向 5G 通信应用的 ELSPs 滤波器研究
21	4	SZ1804014	谢丁速	汪飞	电子与通信工程	SIMO 模式的弹载制导雷达射频隐身技术研究
22	4	SZ1804002	成能	陈小敏	电子与通信工程	基于随机几何的无人机信道统计特性及实测研究
23	5	SZ1805010	况伟杰	丁文锋	机械工程	缓进深切成形磨削镍基合金叶片榫齿的残余应力与微动磨损研究
24	5	SZ1805018	李洁	李寒松	机械工程	铝基复合材料电解铣削加工技术研究
25	5	SZ1805002	任智源	朱荻	机械工程	栅格结构旋印电解加工流场仿真与试验研究
26	5	SZ1805123	张璟阳	徐正扬	机械工程	微小孔放电-电解复合加工熔化凝固层稳定去除关键技术研究
27	5	SZ1805003	钱炳坤	孙玉利	机械工程	低温微磨料气射流加工微通道专用装置及实验研究
28	5	SZ1805127	张超	朱荻	机械工程	整流定子高效电解加工技术研究及应用
29	5	SZ1805030	张超	鲍和云	机械工程	高功率密度湿式摩擦离合器摩擦片摩擦磨损特性研究
30	5	SZ1805037	李晨	孔继周	机械工程	船体结构钢/316L 不锈钢的焊接接头结构及其腐蚀特性研究
31	5	SZ1805072	吉磊	刘志东	机械工程	往复走丝电火花线切割多次切割精度控制研究
32	5	SZ1805137	祁明成	周海海	工业设计工程	无意识行为驱动的产品设计方法研究与应用
33	6	SZ1806064	谭睿阳	周金堂	材料工程	基于葡萄糖碳球的复合微球吸波剂

序号	学院	学号	作者	指导教师	学科专业名称	学位论文题目
						的制备和电磁性能研究
34	6	SZ1806035	袁潇洒	潘蕾	材料工程	TC4/PEEK/Cf 层板抗高速冲击性能数值模拟与试验研究
35	6	SZ1806093	蔺青杨	丁兵	化学工程	锂硫电池功能性隔层的可控制备及其作用机制研究
36	6	SZ1806099	申尚昆	汤晓斌	核能与核技术工程	碳间隙固溶型 FeMnNiAlCr 高熵合金的制备及其辐照效应研究
37	6	SZ1806105	李婷	庄坤	核能与核技术工程	长寿命、小型液固双重燃料空间堆堆芯中子学设计及分析
38	7	SZ1807043	史艳博	葛红娟	交通运输工程	基于半桥辅助电路的多脉波航空变压整流器研究
39	7	SZ1807029	朱昶歆	胡荣	交通运输工程	民用航空器污染物排放测算的不确定性研究——基于 LTO 阶段的分析
40	9	SZ1809005	刘欣悦	徐菱涓	金融	JF 村镇银行信贷资产证券化产品设计研究
41	15	SZ1815007	李进	李宏凯	航天工程	颗粒与固体表面摩擦起电规律及检测应用研究
42	16	SZ1816006	李钢凯	常相茂	计算机技术	基于智能腕带式设备的心率及日常饮水量监测的研究
43	16	SZ1816001	邓森	魏明强	计算机技术	细节特征修复的图像去雨算法研究
44	16	SZ1816019	陈俊夫	皮德常	计算机技术	基于深度学习的卫星电源异常检测方法
45	16	SZ1816059	滕美艳	李鑫	软件工程	异构边缘计算架构下服务部署策略研究
46	16	SZ1816071	崔国楠	王立松	软件工程	基于网格约束分解多目标优化算法的聚类研究

