

2024年民航学院博士国家奖学金（二轮）答辩人材料

序号	学号	姓名	论文及其他科研成果				获奖及荣誉		素质能力拓展			总分
			论文	科研项目	专利及其他	总分	获奖情况	总分 (上限15分)	任职	学术卡	总分 (上限10分)	
1	BX2107304	熊明兰	<p>1.Xiong M, Wang H, Che C, et al. Application of text mining and coupling theory to depth cognition of aviation safety risk[J]. Reliability Engineering & System Safety. 2024(245):110032(已发表, SCI一区, WOS:001205847300001)</p> <p>2.Xiong M, Wang H, Wong Y, et al. Enhancing aviation safety and mitigating accidents: A study on aviation safety hazard identification [J]. Advanced Engineering Informatics. 2024, 62: 102732. (已发表, SCI一区, WOS:001281404600001)</p> <p>3.Xiong M, Hou Z, Wang H, et al. An aviation accidents prediction method based on MTCNN and Bayesian optimization[J]. Knowledge and Information Systems, 2024: 1-22. (已发表, SCI四区, WOS:001255187600002)</p> <p>4.Xiong M, Wang H, Che C. Toward safer aviation: application of GA-XGBoost-SHAP for incident cognition and model explainability[J]. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, 2023.(已发表, SCI四区, WOS:001095102900001)</p> <p>5.Xiong M, Wang H. Digital twin applications in aviation industry: A review[J]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2022(9-10)(已发表, SCI三区, WOS:000832497600002)</p> <p>6.Xiong M, Wang H, Fu Q, et.al. Digital twin - driven acro-engine intelligent predictive maintenance[J]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2021(11-12)(已发表, SCI三区, WOS:000651800400003)</p> <p>7.熊明兰,王华伟.基于数字孪生的民机运行安全框架体系设计[J].计算机集成制造系统,2022,28(08):2291-2301. (已发表, EI, CSCD:7295122)</p> <p>8.熊明兰,王华伟,倪晓梅,等.基于SOM和关联规则的民机运行风险 [J]. 北京航空航天大学学报, 2022, 48 (11): 2325-2334. (已发表, EI, CSCD:7332202)</p>	<p>1.省级, 2023年江苏省研究生科研与实践创新计划 (批准号 KYCX23_0393), 2023.03-2024.03, 主持人</p> <p>2.国家级国家建设高水平公派研究生项目 (202306830115), 国家留学基金委, 2023年7月, 主持人</p>	<p>1.熊明兰,王华伟,王颖,等.一种基于数字孪生的无人机健康运行评估方法及系统[P]. 江苏省: CN202111109826.8,2021-09-18. (授权, 排名第一)</p> <p>2.熊明兰,王华伟,王清薇,等.基于数字孪生的无人机低空安全预警与监控方法及系统[P]. 江苏省: CN113867391A,2021-12-31. (公开, 排名第一)</p> <p>3.熊明兰,王华伟,倪晓梅,等.一种民用飞机运行风险的管理方法及装置[P]. 江苏省: CN202110937861.2, 2021-11-30. (公开, 排名第一)</p>	147	无	实验室负责人 2021.4-2022.10	2.6	共参加12次	2.6	149.6
2	BX2107901	肖文	<p>1. Xiao W, Sha G, Lu X, et al. Compressive failure analysis of composite honey-comb sandwich panels with impact damage and stepped-scarf repairs[J]. Thin-Walled Structures, 2024: 112012.(已发表, SCI一区)</p> <p>2. Xiao W, Sha G, Lu X, et al. Experimental and numerical studies on compressive failure behaviors of stepped-scarf repaired composite stiffened panels [J]. Engineering Failure Analysis, 2024: 108458.(已发表, SCI二区)</p> <p>3. Sha G, Xiao W, Zuo H, et al. Global-local damage localization and imaging in beam structures using laser-measured natural frequencies and guided wavefields[J]. Measurement, 2024: 115061.(已发表, SCI二区)</p> <p>4. Xiao W, Zuo H, Xu J, et al. Detection of delamination defects in carbon fiber composites based on infrared thermal imaging[C]//2021 Global Reliability and Prognostics and Health Management (PHM-Nanjing). IEEE, 2021: 1-6.(已发表, 国际EI会议)</p>	<p>1. 江苏省研究生科研与实践创新计划, 民机典型复材结构超手册修理评估试验与仿真研究 (批准号: KYCX23_0391), 2023.06-2024.12, 主持人</p> <p>2.“研究生创新实验竞赛”培育项目, 基于人机协作与混合现实技术的航空发动机原位维修智能机器人, 2023.12-2024.06, 参与 (排名3/5) 【不计分】</p>	<p>1.肖文、沙刚刚、左洪福、陆晓华, 一种复合材料蜂窝夹芯板冲击损伤修理方案评估方法, CN115544833A, 公开 (排名第1)</p> <p>2.沙刚刚、肖文、李梓溪等, 基于离面速度场奇异成分分析的平板损伤检测方法及系统, CN118425305A, 公开 (排名第2)</p> <p>3.许娟、李杨、肖文, 基于ORB-SLAM的大型装备结构表面检测路径规划方法, CN113808169, 公开 (排名第3) 【不计分】</p> <p>4.许娟、何子凡、肖文, 一种基于多模态信息的航空复合材料的检测方法, CN113848234A, , 公开 (排名第3) 【不计分】</p>	105	<p>1. 国家级, 杜卓铭、刘畅、肖文, “中国光谷·华为杯”第十九届中国研究生数学建模竞赛三等奖, 中国学位与研究生教育学会 (排名第3)</p> <p>2. 国家级, 肖文, 2024年“创新实践杯”全国大学生英语词汇大赛二等奖, 全国商务外语专业委员会 (排名第1)</p> <p>3. 省级, 何子凡、李鹏涛、刘浩、肖文等, 第八届江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖, 江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会 (排名第4)</p> <p>4. 校级, 肖文, 2021年度南京航空航天大学“优秀研究生团干部”, 中共南京航空航天大学委员会 (排名第1) 【不计分】</p> <p>5. 校级, 何子凡、李鹏涛、刘浩、肖文等, 南航第八届“互联网+”大学生创新创业大赛二等奖, 南京航空航天大学教务处 (排名第4)</p>	6.72	<p>1. 2021级研究生团总支, 2021.09-2024.04</p> <p>2. 博士生第一党支部纪检委员, 2022.09-2023.09</p> <p>3. 博士生纵向团支部书记, 2021.09至今</p>	共参加7次	8	119.7
3	BX2007901	李姗	<p>1. Li Shan, Zhang Honghai, Yi Jia, Liu Hao. A bi-level planning approach of logistics unmanned aerial vehicle route network[J]. Aerospace Science and Technology,2023,108572. (已发表, SCI一区)</p> <p>2. Li Shan, Zhang Honghai, Li Zhuolun, et al. An Air Route Network Planning Model of Logistics UAV Terminal Distribution in Urban Low Altitude Airspace[J].Sustainability,2021,13:13079. (已发表, SCI三区)</p> <p>3. 李姗,张洪海,刘焯.基于改进元胞自动机算法的物流无人机航路规划[J].华中科技大学学报(自然科学版),2022:1-7. (已发表, EI)</p> <p>4. 李姗, 张洪海, 夷珈. 城市无人机航路网络规划体系研究[C]. 2023第六届空中交通管理系统技术学术年会,2023. (已发表, 国内会议)</p> <p>5. Zhang Yali, Li Shan, Zhang Honghai. Forecast of Air Traffic Controller Demand Based on SVR and Parameter Optimization [J].Transactions of Nanjing University of Aeronautics and Astronautics,2021,38(06):959-966. (已发表, EI)</p> <p>6. Li Shan, Zhang Honghai, Li Zhuolun, et al. Preliminary Concept of Urban Air Route Intersection Operation for UAV. International Conference on Traffic Engineering and Transportation System.2024. (已录用, 国际会议)</p>	<p>1. 国家建设高水平公派研究生项目, 城市低空物流无人机航路网络规划方法研究 (202406830094), 2024.07-至今, 主持人;</p> <p>2. 江苏省研究生科研与实践创新计划项目, 城市低空物流无人机航路网络规划方法研究 (KYCX23_0392) 2023.04-2024.10, 主持人;</p> <p>3. 南京航空航天大学研究生拔尖创新人才跨学科创新基金, 最优归航控制下火箭精确回收技术与多主体协同机制研究 (KXXCXJJ202308) 2023.03-2024.05, 参与。</p>	<p>1. 李姗、张洪海、夷珈、李卓伦、张宁, 一种城市低空无人机航路网络评价方法, ZL202310525866.3, 授权 (排名第1)</p> <p>2. 李姗、张洪海、李卓伦、黄及水、叶伊宁, 一种城市低空无人机航路构型设计方法, ZL202310499609.7, 授权 (排名第1)</p> <p>3. 张洪海、李姗、刘焯、钟罡、夷珈, 一种用于城区物流无人机终端配送航路网络的规划方法, ZL202111512198.8, 授权 (排名第2)</p> <p>4. 李姗、张洪海、李卓伦、黄及水、张宁, 一种复杂空域环境下翼伞系统归航轨迹规划方法, CN202310525865.9, 公开 (排名第1)</p> <p>5. 李姗、张洪海、黄及水、李卓伦、瞿昕宜、周稷, 一种具有优先级划分的物流无人机任务分配方法, CN2023116543187, 公开 (排名第1)</p>	88.8	<p>1. 国家级, 李姗“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛二等奖, 中国学位与研究生教育学会, 2021年12月 (第3);</p> <p>2. 国家级, 李姗“华为杯”第十七届中国研究生数学建模竞赛二等奖, 中国学位与研究生教育学会, 2020年12月 (第3);</p> <p>3. 国家级, 李姗 中国研究生“双碳”创新与创意大赛三等奖, 中国学位与研究生教育学会, 2022年12月 (第5);</p> <p>4. 国家级, 李姗 全国大学生创新促就业简历设计大赛三等奖, 中国电子商会, 2021年12月 (第1);</p> <p>5. 省级, 李姗, 江苏省三好学生, 江苏省教育厅, 2024年6月 (第1);</p> <p>6. 校级, 李姗 校运动会体育舞蹈单项第一名, 南京航空航天大学, 2020年11月 (第1)</p>	15	<p>1.20级博士班长、2020.9-至今</p> <p>2.先进空域系统纵向党支部书记、2022.3-2023.10</p>	共参加16次	8.2	111