

2024年民航学院硕士国家奖学金（二轮）答辩人材料

系别	序号	学号	姓名	学习成绩	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）
空管	1	SX2207109	陈奕轩	26.3	Bao J, Chen Y, et al. Exploring topics and trends in Chinese ATC incident reports using a domain-knowledge driven topic model[J]. Journal of Air Transport Management, 2023.5, 108: 102374. (已发表, SCI二区)	无	无	28	1. 国家级, 王宗博, 康嘉伟, 陈奕轩, “中国光谷·华为杯”第十九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, 2023年1月(排名第三) 2. 国家级, 王宗博, 康嘉伟, 陈奕轩, 第十三届MathorCup高校数学建模挑战赛二等奖, 中国优选法统筹法与经济数学研究会, 2023年6月(排名第三) 3. 省级, 陈奕轩, 康嘉伟, 2023年江苏省研究生数学建模科研创新实践大赛三等奖, 江苏省理学1类研究生教育指导委员会, 2023年8月(排名第一) 4. 国家级, 陈奕轩, 康嘉伟, 张子捷, “中国光谷·华为杯”第二十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, 2024年1月(排名第一) 5. 校级, 张子捷、康嘉伟、陈奕轩等, 第十届届大学生交通运输科技大赛校内选拔赛三等奖, 南京航空航天大学民航学院, 2024年4月(排名第三)	15	无	1.2	1.2	70.5
空管	2	SX2207099	尚小瞳	26.8	1.孙蕊(导师), 尚小瞳, 程琦, 蒋磊, 盛琪. A tightly coupled GNSS RTK/IMU integration with GA-BP neural network for challenging urban navigation. Measurement Science and Technology. 2024.05.17 (已发表, SCI三区) DOI 10.1088/1361-6501/ad4623 2.尚小瞳, 孙蕊. 面向低空无人机管控的ANN辅助RTK/INS组合导航算法. 2023 CICC第六届空中交通管理系统技术学术年会. 2023.08.06 (已录用, 会议)	1.南京航空航天大学研究生科研与实践创新计划项目, 《低空复杂环境下无人机的GNSS/INS/LiDAR融合定位技术研究》, 2023.10-至今(在研), 主持人	1.孙蕊(本人导师)、尚小瞳、曾凌川、魏华波, 《一种城市区域建模辅助的定位方法》, ZL202211619034.X, 授权, (排名第二)	18.8	1.国家级二等奖, 盛琪、尚小瞳、陈含智, 第二届中国研究生数学建模竞赛, 中国学位与研究生教育学会, 2023.08(排名第二)。 2.国家级一等奖, 尚小瞳、陶旭东、凌珑丝雨, 第十六届“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛, 中国电机工程学会, 2024.05(排名第一)。 3.省级三等奖, 戴晔莹、尚小瞳、盛琪, 第二十届五一杯数学建模竞赛, 江苏省工业与应用学会, 2023.07(排名第二)	15	1.民航学院研究生会媒体部干事、2022.9-2023.9 2.民航学院研究生会轮值主席、2023.9-2024.9	1	9	69.6
空管	3	SZ2207041	董星辰	27.2	1. Dong Xingchen, Tian Yong, Dai Linyanran, et al. A New Accurate Aircraft Trajectory Prediction in Terminal Airspace Based on Spatio-Temporal Attention Mechanism[J]. Aerospace, 2024, 11(9): 718. (已发表, SCI三区) 2. 董星辰, 田勇,徐灿.基于数字地形的机场终端区离场航迹预测[J].航空计算技术,2023,53(01):29-33. (已发表, 核心期刊) 3. Dong Xingchen, Tian Yong, Niu Kexin, et al. Research on flight trajectory prediction method based on transformer[C]//International Conference on Smart Transportation and City Engineering (STCE 2023): Vol. 13018. SPIE, 2024: 1403-1409. (已发表, 国际会议) 4. 董星辰, 田勇, 李江晨, 等. 基于注意力机制的长时航迹预测方法研究[C]//2024世界交通运输大会论文集摘要集, 2024: 10. (已发表, 国际会议)	南京航空航天大学研究生科研与实践创新计划项目, 基于自主运行环境下的航迹预测及其应用研究(项目编号: xcxjh20230730), 2023.11-2024.11, 主持人	董星辰, 田勇, 万莉莉, 等. 基于时空注意力机制的终端区航空器航迹预测方法、装置及系统. CN117972518A, 公开	17.6	1. 国家级, 孙梦圆、董星辰等, 第二届中国研究生“双碳”创新与创意大赛三等奖, 中国学位与研究生教育学会, 2023.10(排名第二) 2. 国家级, 黄潇, 董星辰, 吕洋洋, 第二十届“华为杯”研究生数学建模竞赛二等奖, 中国学位与研究生教育学会, 2023.12(排名第二) 3.4. 国家级, 孙梦圆、汪许诺、黄潇、董星辰等, 第一届中国研究生“双碳”创新与创意大赛三等奖, 中国学位与研究生教育学会, 2023.10(排名第四)	14.8	民航学院研究生会组织部部长、2023.6-2024.6	1.4	7.4	67

运输	4	SX2207095	周佳怡	27.1	1.Dan-Wen Bao , Jia-Yi Zhou, Zi-Qian Zhang , Zhuo Chen , Di Kang. Mixed fleet scheduling method for airport ground service vehicles under the trend of electrification. Journal of Air Transport Management. 2023.02. (可检索, SSCI 2区, 导师一作)	面向机-车协同的机坪保障车辆运行调度与动态调配方法研究(校创新计划项目)(在研).2023.09(主持)	周佳怡、包丹文、陈卓、张孜芊, 一种机场牵引车油电混合车队调度方法、系统, 202311824043.7, 公开(排名第一)	32	1.国家级二等奖, 郭子逸, 殷畅, 周佳怡, 第十九届中国研究生数学建模竞赛二等奖, 2023.01(排名第三) 2.国家级二等奖, 周佳怡, 陈卓, 姚馨宇, 郭世祺, 杨刚, 第十八届全国大学生交通运输科技大赛二等奖, 2023.05(排名第一) 3.国家级二等奖, 陈卓, 周佳怡, 季佳欣, 第二十届中国研究生数学建模竞赛二等奖, 2023.10(排名第二) 4.省级一等奖, 陈卓, 周佳怡, 季佳欣, 2023年第二十届五一数学建模竞赛一等奖, 2023.06(排名第二)	15	无	0.2	0.2	75.1
运输	5	SZ2207068	简露露	26.2	Zhu X ,Jian L ,Chen X , et al. Reinforcement learning for Multi-Flight Dynamic Pricing[J].Computers & Industrial Engineering,2024,193110302-110302. (SCI一区, 可检索)	无	无	40	华为杯”中国研究生数学建模竞赛三等奖 国家级 本人排名: 第3	3.6	无	0	0	69.8
运输	6	SX2207053	池雨林	27.5	Yang, W., Chi, Y., Huang, Y., Wei, W., & Xu, Z. Layout analysis of the RCEP international airline network based on hub identification using improved contribution matrix [J]. Scientific Reports, 2024, 14(1): 10839.	无	无	28	国家级, “华为杯”第二十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, 2023.12(排名第三) 省级, “维脉杯”第八届江苏大学生交通科技大赛三等奖, 江苏省城市科学研究会, 2023.05(排名第一) 校级, 南航第九届互联网+大学生创新创业决赛一等奖, 南京航空航天大学教务处, 2023.06(排名第三)	9.6	学习委员	1.4	3.4	68.5
工程	7	SX2207061	张振生	25.3	1.张振生, 蔡景, 张瑞, 张航源, 航空发动机滑油消耗率计算与预测方法, 南京航空航天大学学报, 2024,56(04)(已发表, 核心) 2.张振生, 蔡景, 程冲, 张航源, 基于NSGA-III的轴向柱塞泵配流盘结构优化设计, 机床与液压, (已录用, 核心)	无	专利 蔡景、张振生、赖涛、康婷玮, 一种技术规章条款制修订安全性与经济性评估的权衡方法, CN202311339564.3, 公开(本人排名第二, 导师第一) 软著 蔡景、张振生, RAT知识图谱及应用平台V1.0, 南京航空航天大学, 证书号: 软著登字第10985381号, 登记号: 2023SR0398210, 授权(本人排名第二, 导师第一), 2023年3月27日 蔡景、张振生、黄世杰、赖涛, 技术规章条款制修订经济性评估软件V1.0, 南京航空航天大学, 证书号: 软著登字第11179475号, 登记号: 2023SR0592304, 授权(本人排名第二, 导师第一), 2023年6月7日	11.6	1. 国家级, 张振生、黄世杰、史昊天, “中国光谷·华为杯”第十九届中国研究生数学建模竞赛二等奖, 中国研究生数学建模竞赛委员会, 2023年1月(本人排名第二) 2. 省级, 张振生、于婧怡、董星辰, 2023年第二十届五一数学建模竞赛二等奖, 江苏省工业与应用数学学会, 2023年6月(本人排名第二) 3. 省级, 张振生、于婧怡、陆钦华, 第十四届MathorCup数学应用挑战赛研究生组分赛区三等奖, 中国优选法统筹法与经济数学研究会, 2024年4月(本人排名第二)	14.1	民航学院研究生会权益部干事2022.9-2023.9	0.8	2.8	53.8

工程	8	SZ2207099	陆钦华	25.7	1.陆钦华, 陈嘉宇, 王旭航, 葛红娟. 数据不平衡故障诊断: 一种预训练数据增强方法. 测控技术.2024年9月 (已录用, 核心)	1. 研究生科研与实践创新计划项目, 面向任务的高超声速飞机保障效能仿真评估方法 (批准号: xcjyh20230744), 2023.11-2024.11, 主持人	1.陈嘉宇, 陆钦华, 王旭航. 一种基于特征融合卷积神经网络和最大-最小淘汰算法的增强诊断方法. 公开号: CN118364280A. 公开 (排名第二) 2. 陈嘉宇, 陆钦华,王旭航. 基于竞争失效的产品可靠性动态评价软件V1.0[R]. 北京: 中国版权保护中心, 2024SR1007423. (排名第二) 3. 陈嘉宇, 陆钦华,姚博清. 基于任务过程的流程安全性动态分析与评价软件V1.0[R]. 北京: 中国版权保护中心, 202SR0529246. (排名第二) 4. 陈嘉宇, 陆钦华,姚博清. 基于贝叶斯网络的产品安全性动态分析与评价软件V1.0 [R]. 北京: 中国版权保护中心, 2023SR0624364. (排名第二)	14.6	1.校级 民航学院研究生足球队 2023年11月获南京航空航天大学“研航杯”第六届研究生院际杯足球赛季军 (二等奖) 本人排名: 第一 2.国家级 陆钦华, 张振生, 于婧怡 2024年4月获第十四届MathorCup数学应用挑战赛三等奖 中国优选法统筹法与经济数学研究会 本人排名: 第一	6.8	南京航空航天大学研究生会宣传组干事、2022.9-2023.9	0.8	2.8	49.9
土木	9	SZ2207006	丁治刚	26	Ding Z, Yu H, Ma H, et al. 12-years bending tensile stress corrosion of high-performance concrete under high salinity brine conditions[J]. Construction and Building Materials, 2024, 446: 137979.(已发表, SCI一区)	无	无	40	省级, 李玲玉、张雅宁、康琰琦、高强、丁治刚、张梦、陶清华、赵佳成、徐孙慧、陈晓青、郭建博、余伟民、巩位、石天阳, 江苏大学生创新大赛省一等奖, 省教育厅, 2024.7.26 (排名第五)	3.6	民航学院秘书处干事	0.2	2.2	71.8
土木	10	SX2207004	赵晶淼	26.6	赵晶淼, 吴瑾.混合再生粗骨料混凝土高温后力学性能研究 [J].第七届全国固废建筑结构交流会 (国内会议)	无	无	0.8	无	0	团支书	0	8	35.6