

2025年民航学院硕士国家奖学金材料及加分统计表

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	SZ2307101	何雨轩	25	1.Jianan Yin, Yuxuan He, Yuanyuan Ma, Peiran Qiao, Xuan Liu. Data-driven recognition of hot taxiway segments for assessing airport surface traffic efficiency[J]. Journal of Air Transport Management, 2025, 127: 102822. (已发表, SSCI二区, 导师第一, 本人第二) 2.何雨轩,尹嘉男,马园园,刘萱,单晶.面向多服务对象的机场飞行区作业车辆运行热点识别[J/OL].海军航空大学学报,1-11[2025-09-27].https://link.cnki.net/urlid/37.1537.V.20250821.1015.006. (已录用, 网络出版, 核心, 本人第一)	1.校级, 2024年校企协同育人平台工程实践计划项目, 基于历史轨迹的机场场面交通热点识别, 2024.04-2025.04, 主持人, 结题; 2.校级, 南京航空航天大学研究生科研与实践创新计划项目(批准号:xcxjh20240730), 面向异质交通流的机场场面运动轨迹时空特征挖掘, 2024.09-2025.09, 主持人, 在研。	专利: 1.尹嘉男、何雨轩、谢华、田文、苏佳明、乔沛然、代爽、刘萱, 机场场面空间相似性度量方法及系统, 202510446933.1, 公开(本人第二, 导师第一); 2.尹嘉男、何雨轩、谢华、田文、乔沛然、苏佳明、刘萱、代爽, 可计算滑行道形式化表征方法及系统, 202510447229.8, 公开(本人第二, 导师第一) 软著: 1.何雨轩、尹嘉男、乔沛然、刘萱、代爽, 机场场面航空器运动轨迹智能匹配系统 V1.0, 2025SR1634193, 授权(本人第一)	42	1.国家级, 何雨轩、姚梦芸、代爽, 2024“华为杯”第二十一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, 2024年12月(排名第一); 2.国家级, 何雨轩、刘萱、常哲宁、孙耀南, “船视宝”杯第二十届全国大学生交通运输科技大赛三等奖, 中国交通教育研究会, 2025年5月(排名第一); 3.国家级, 纪晓辉、祝子渊、熊伟东、孟清雅、何雨轩, 2024金砖国家工业创新大赛“低空产业-通用航空”赛道选拔赛银奖, 工业和信息化部国际经济技术合作中心, 2024年8月(排名第五); 4.省级, 何雨轩、刘萱、常哲宁、孙耀南, “允博-维脉杯”第十届江苏大学生交通科技大赛二等奖, 江苏省城市科学研究会, 2025年5月(排名第一);	15		0	0	82
空管	2	SZ2307086	徐长兴	25.5	1. Zeng W (导师), Xu C, et al. A novel slot optimization model for congested airports integrating IATA priority and operational priority[J]. Journal of Air Transport Management, 2025. (二区, 导师一作) 2. Xu C, Zeng W, et al. A Data-Driven Dynamic Modeling of Airport Runway Queuing System[J]. International Journal of Aeronautical and Space Sciences, 2024. (四区)		软著: 徐长兴, 曾维理, 等. 机场跑道排队仿真系统V1.0 [计算机软件]	43	1.“研航杯”院际篮球赛/校级/冠军/领队 2.“研航杯”院际足球赛/校级/冠军/领队	2	思政助管	0.4	8.4	78.9
空管	3	SZ2307098	刘玉璞	24.6	1. 3D RVO-enhanced multi-agent deep reinforcement learning for collision avoidance in urban structured airspace(SCI,Q1, 检索号:WOS:001506699000001) 2.Strategic Conflict Detection method for UAVs in Structured Low-Altitude airspace(EI会议, 检索号:20250117642663)	无	1.一种无人机飞行冲突探测方法、装置及系统(公开)	43	1.“中国光谷·华为杯”第二十一届中国研究生数学建模大赛二等奖 排名一	8	1.体育部(干事)	0	2	77.6

空管	4	SX2307055	赵思琦	27	1.Zhao Z, Zhao S, Chen Z, et al. Comparison and Analysis of Taxiing Time Characteristics at China-Europe Hub Airports: Insights into Airfield Taxiing Efficiency. Journal of Traffic and Transportation Engineering(English Edition). (SCI二区, 导师为第一作者)	无	无	28	1.国家级二等奖, 赵思琦、李彦春、张亚浩, “中国光谷·华为杯”第二十一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12月 (排名第一) 2.国家级二等奖, 赵思琦、曹欢、张亚浩, 第十七届“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, 2024.07 (排名第一) 3.国家级二等奖, 赵思琦、贾鑫悦、邓佳鸿, 第十四届MathorCup数学应用挑战赛, 中国优选法统筹与经济数学研究会, 2024.04 (排名第一)	15	1.2023级硕士生第二党支部书记、2023.09-2025.08	1.6	9.6	79.6
空管	5	SZ2307077	范晰桐	25	1.Xitong Fan, Mengyin Wang, Yanjun Wang, Rong Hu, Equity and efficiency trade-off in allocating airport and airspace capacity in a multiple airport system,https://doi.org/10.1016/j.tra.2025.104645,Transportation Research Part A: Policy and Practice.			40	1.第二十一届五一数学建模竞赛二等奖2.第六届“华数杯”全国大学生数学建模竞赛三等奖	7.68			0.2	72.88
空管	6	SZ2307085	王迎庆	26.3	1. Wang, Yingqing, Weili Zeng, Ziyu Zhao, Baogeng Li, and Zhibin Quan. "AOD-YOLO: A Self-Modulating Multi-Scale Feature Aggregation Mechanism for small object detection in airport surface scenes." Applied Soft Computing (2025): 113849. (SCIE二区)	1.机场场面运动目标检测与识别系统V1.0 (软件著作权)		31	1.中国研究生数学建模竞赛 全国二等奖 (排名第三) 2. 中国研究生人工智能创新大赛 全国三等奖 (排名第一) 3.长三角智能交通创新技术应用大赛 省级三等奖 (其他) 4.全国大学生交通科技大赛 校级三等奖 (排名其他)	13.68	团组织委员		1	71.98
空管	7	SX2307106	张子捷	25	1.Exploring the conflict risk characteristics of air weaving sections in Metroplex terminal areas with flight trajectory data and adaptive graph spatial-temporal transformer			28	1.“中国光谷·华为杯”第二届中国研究生数学建模大赛二等奖 排名三 2.“中国光谷·华为杯”第二十一届中国研究生数学建模大赛二等奖 排名一 3. 第二十七届中国机器人及人工智能大赛全国 (无人机空地协同) 一等奖 排名一	15				68
运输	8	SX2307086	张孜芊	27.3	Dan-Wen Bao , Zi-Qian Zhang, Di Kang. Charge-discharge coupling strategy for dispatching problems with electric tractors at airports. Journal of Air Transport Management. 2024.12.(可检索, SSCI 2区, 导师一作)	基于全生命周期的无人机与电动车物流运输效益评估 (校创新计划项目) (在研).2024.10 (主持)	无	30	国家级, 张孜芊, 张海燕, 李迎淋, 第十四届MathorCup高校数学建模挑战赛一等奖, 中国优选法统筹法与经济数学研究会, 2024.04 (排名第一)	10	民航学院科协干事、2023.9-2024.9	无	2	69.3

运输	9	SX2307076	薛柯	26	1. Shao Q, Xue K, Li H, et al. Multi-forces floor field model simulation of cabin evacuation scenarios for various passenger groups[J]. Journal of Air Transport Management, 2025, 127: 102819. (可检索, 导师一作, 检索号: 001498400600002) 2. 薛柯, 邵荃, 李慧, 马尚. 面向残障人员的航空器客舱应急疏散能力评估[J]. 科学技术与工程, 2024, 24(35). (一作, 核心, DOI: 10.12404/j.issn.1671-1815.2401751)	无	1. 邵荃, 薛柯, 李慧, 朱培, 张剑高. 一种包含残障乘客的客舱紧急疏散方法, CN118644160A (公开, 排名第二)	32	1. 国家级, 薛柯, 张楷欣, 曾嘉龙, “华为杯”第二十届中国研究生数学建模竞赛, 中国研究生数学建模竞赛三等奖, 2023.11 (排名第一)	6	无	无	0	64
运输	10	SZ2307070	王怡人	27.1	《机场特殊停机位指派问题研究综述》	2024年江苏省研究生科研与实践创新计划(在研)	无	6	2024年第二十一届五一数学建模竞赛	4.8	团支部书记	共10次	9	44.9
运输	11	SX2307085	王俊潼	27.1	低空空域规划研究现状与展望(重要核心)			8	第二十届“华为杯”中国研究生数学建模比赛二等奖(排名第二)	6.4	1. 班委会成员(班级团支部纪检委员)	2	2.4	43.9
运输	12	SX2307102	张月	26.1	1、张月,唐小卫,张生润,等.基于Attention-GRU的航班地面保障多节点时间动态预测研究[J].北京航空航天大学学报(已发表,重要核心).2.Zhang, Y., Zhang, S., Lv, C., et al. Characterization of multi-actor collaborative behavior network based on complex network. Air Transport Research Society World Conference, Hong Kong, China, 2025 (已录用, 国际会议)	1. 南京航空航天大学研究生科研与实践创新计划项目,《基于Attention-GRU的航班地面保障节点动态预测研究》(项目编号:xcxjh20240720), 2024.10至今(在研), 主持人		6.8	1. 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, 2024.12 (排名第二). 2. 校级, 第五届南京航空航天大学研究生翻译竞赛三等奖, 南京航空航天大学研究生院, 2023.12 (排名第一). 3. 校级, 第十九届全国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, 2024.04 (排名第一).	8.8	1. 实验室负责人	1次	2.2	43.9
工程	13	SX2307082	李树挺	25.5	1. S. Li, M. Ding, Q. Chen, Y. Xu and L. Wei, "LWDNet: Low-Altitude Wire Detection Network based on Forward-Looking Images of Aircraft," in IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, doi: 10.1109/TAES.2025.3606897, (SCI二区, 已发表)	1. 校创新计划项目: 通用航空器撞线风险防控。(项目编号:xcxjh20240715。2024.10-至今, 主持人)	1. 一种基于深度学习的低空空域电线探测方法及系统(已授权, 本人排名第二, 导师第一)	34	1. “兆易创新杯”第十九届中国研究生电子设计竞赛华东赛区二等奖,(省部级二等奖, 排名第一) 2. 挑战杯校级二等奖,(排名第三) 3. 挑战杯校级三等奖(排名第一)	6.96	1. 实验室负责人	0	2	68.46
工程	14	SX2307072	崔瑀欣	27.3	1. Zhong Lu, Yuxin Cui, Lu Zhuang and Uwe Klingauf, Development Assurance Level Assignment Based on Multiobjective Optimization by Using MOPSO in Aircraft and System Development, IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems [J], vol.61, no.4, pp.10169-10180, Aug.2025.(已发表, SCI二区, 导师一作) 2. 崔瑀欣, 陆中, 周伽. 基于多目标人工蜂鸟算法的研制保证等级分配[J]. 航空学报, 2025, 46(04):305-316. (已发表, 重要核心) 3. Yuxin Cui, Fan Qi, Shuai Xu, Siyuan Wang and Zhong Lu, Reliability Requirement Demonstration for Airborne Equipment Based on Similar Product Flight Test Data [C], 2025 16th International Conference on Reliability, Maintainability and Safety (ICRMS). (已录用, 国际会议)	1. 校级研究生创新计划项目, “基于试飞数据的机载设备小子样可靠性评估方法研究”, 2024.10-2025.10, 主持。(在研)	无	38.8	1. 国家级二等奖, 崔瑀欣、蒋科、王玘琦, “华为杯”第二十一届研究生数学建模竞赛, 中国学位与研究生教育协会、中国科协青少年科技中兴, 2024年12月。(排名第一)	8	无	2	2	76.1

工程	15	SX2307104	陶玄君	27.2	<p>1.Yu P, Tao X, Zhang J, et al. Dynamic modelling and failure analysis for a compressor blade in aero-engine undergoing blade-casing rubbing events[J]. Engineering Failure Analysis, 2025: 109700. (已发表, SCI二区) WOS:001494329000003</p> <p>2.陶玄君,于平超,靳祚泽,等.航空发动机复杂叶片碰摩仿真方法与动力学特性分析[J/OL].航空学报,1-12.https://doi.org/10.7527/S1000-6893.2025.32058.(已发表,重要核心)</p> <p>3.陶玄君,于平超,蒋紫菡.风扇突加不平衡下航空发动机整机振动响应与传递特性[J/OL].战术导弹技术,1-10.https://doi.org/10.16358/j.issn.1009-1300.20250063.(已发表,核心)</p>	<p>校级研究生创新实践项目,大涵道比发动机叶盘-机匣碰摩分析方法与动力学特性研究(xcxjh20240722),2024.10-至今(在研),主持人</p>	<p>专利:</p> <p>1.于平超,陶玄君,等.一种面向发动机复杂弯掠叶片的碰摩动力学仿真方法[P].CN202510476654.X.(公开)(本人排名第二,导师第一)</p> <p>2.于平超,陶玄君,等.突加不平衡下转子振动能量可视化方法[P].CN202311406619.8(公开)(本人排名第二,导师第一)</p> <p>软著:</p> <p>1.于平超,陶玄君.突加不平衡转子振动能量可视化系统V1.0,南京航空航天大学,证书号:软著登字第12198932号,登记号:2023SR1611759,授权(本人排名第二,导师第一),2023年09月14日</p> <p>2.于平超,陶玄君,等.航空发动机承力系统力学特性评估软件V1.0,南京航空航天大学,证书号:软著登字第15713147号,登记号:2025SR1056949,授权(本人排名第二,导师第一),2025年06月20日</p>	50	无	0	无	0	0	77.2
工程	16	SX2307060	程冲	27.7	<p>1.Design and optimization of a three-coil nested inductive sensor with inner sensing and outer excitation[J]. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement.Jing Cai , Chong Cheng , Zhenglin Wang , Haotian Shi , Hangyuan Zhang , and Ming Li .(排名第二,中科院二区)</p> <p>2.基于COMSOL的环状静电传感器灵敏度仿真分析[J].仪表技术与传感器.程冲,蔡景,王正琳,张振生。(排名第一,核心)</p>	无	<p>1.蔡景,程冲,王正琳,等.滑油系统屑末多传感器融合监测试验装置及方法[P].江苏省:CN202510644534.6,2025-08-19.(公开,排名第二)</p> <p>2.蔡景,程冲,王正琳.航空发动机附件VR虚拟维修软件,2025.(软著,已授权,排名第二)</p>	35	<p>1.2023年12月获华为杯第二十届中国研究生数学建模竞赛三等奖 国家级 本人排名:第2</p> <p>2.2024年6月获第二十一届全国五数学建模竞赛二等奖 省级 本人排名:第1</p>	9.6	无	0	0	72.3
工程	17	SZ2307089	郭文韬	25.2	<p>1.W Guo, W Zeng, Y Zhou, A Copula-ECAC model for estimating aviation noise around airports [J]. Transportation Research Part D: Transport and Environment, 2025 (已发表, SCI一区 WOS:001439565900001)</p> <p>2.W Guo, Y Zhou, et al. Accumulative Event Noise Assessment at Airports Based on Time Segmenting, The 11th International Academic Conference for Graduates 2023. (已发表, 国际会议)</p>	无	<p>1.曾维理,郭文韬,周亚东,等.一种基于飞行计划航线优化的机场航空噪声缓解方法:202510521023[P].2025-07-11.[P].国家发明专利,公开号:CN120299303A.公开(排名第二)</p>	43	<p>1.国家级,郭文韬、陈者、王迎庆,“华为杯”第二十一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12月1日(排名第1)</p> <p>2.省级 曾维理,陈者,周亚东,羊钊,朱聃,江灏,颜邵兰,郭文韬,王迎庆,郭子逸第二届「上港杯」长三角智能交通创新技术应用大赛智慧交通建设与运营专题赛,2024年12月(排名第八)</p> <p>3.校级 陈者、郭子逸、郭文韬、殷畅、王迎庆 第十九届全国大学生交通运输科技大赛校内选拔赛三等奖 2024年4月10日(排名第三)</p>	10.88	南京航空航天大学民航学院23级心理委员,23年至今	无	2	81.1

土木	18	SZ2307009	李增壮	24.2	1.Ma H, Li Z, Chen E, et al. Research on the corrosion behavior of rebar in basic magnesium sulfate cement concrete based on the electrochemical impedance spectroscopy method[J]. Construction and Building Materials, 2025, 466: 140326. (已发表, SCI一区 导师一作) 2.Li Z, Yu H. Electrochemical Impedance Spectroscopy Study of Rebar Corrosion in Basic Magnesium Sulfate Cement Concrete The 4t 'Science Bridge' International Workshop on High-performance Green Construction Materials and Technology, 2025.04(国际会议)	无	发明专利: 一种氯氧镁水泥固化铜尾矿废弃物的方法 公开号: CN120483666A 发明人: 李增壮, 余红发, 麻海燕, 张梦, 徐孙慧, 康琰琦, 李玲玉, 赵佳成, 韩向辉	43	省级, 张梦、徐孙慧、赵宗豪、王佩琪、王艺博、李增壮、韩向辉、高宇宁、李玲玉、郭建博、陈晓青、吴彰钰、许绍瀚、康琰琦, 江苏大学生创新大赛省一等奖, 省教育厅, 2025.7.10 (排名第六)	3.6	心理气象员 2024.4月至今	0.4	2.4	73.2
土木	19	SX2307003	赵宏博	26.9	1.Zhao H, Ke S, et al. Chaotic Characteristics and Extreme Load Model of Large-Span Flexible Photovoltaic Arrays with Flow-altering Devices [J]. Physics of Fluids. 2025.8 (中科院二区SCI, 第一作者, 已发表) DOI: https://doi.org/10.1063/5.0283071 检索号 WOS:001555384600021 2.赵宏博, 柯世堂, 等. 考虑扰流装置的大跨柔性光伏阵列最大风推荷载及降载机理研究[J]. 振动与冲击. 2025.8 (EI, 第一作者, 已发表) DOI:10.13465/j.cnki.ivs.2025.15.006 检索号 Accession number: 20252518645520	1.南京航空航天大学2024年研究生科研与实践创新计划项目, 《强台风作用大跨柔性光伏支架阵列风荷载分布特性与降载机理研究》, 2024.10-至今, 校级主持人 (xcxjh20240701)	1.柯世堂, 赵宏博, 等. 一种双轴可转动型大跨柔性光伏阵列双模式智能系统, 2024.9, 发明专利, 公开, 专利号: CN2024107239892	36	1.中国好创意大赛省赛 (建筑设计), 2025.8, 中国电子视像行业协会, 二等奖, 排名第四 2.中国好创意大赛省赛 (建筑设计), 2025.8, 中国电子视像行业协会, 三等奖, 排名第四	5.04	心理气象员, 2024.9-至今	3.2	5.2	73.14
土木	20	SX2307008	刘威风	27.5	1. 3D mesomechanical study on the stress failure mechanism of concrete - Taking uniaxial compression as an example (见刊, 中科院分区一区, 一作) 2. Uniaxial compressive constitutive relationship and meso-microscopic damage mechanism of high-performance concrete after ten years of brine corrosion (见刊, 中科院分区一区, 一作) 3.The flexural mechanical properties and mesoscopic mechanisms of fracture failure of HPC with ASR inhibition measures under prolonged alkaline solution immersion (见刊, 中科院分区四区, 第一单位南航, 二作, 合作教师一作)	1.研究生创新实验竞赛培育项目-阿嘎土水泥制备原理与“免打型”阿嘎土混凝土的试验研究 (校级, 主持, 在研)	无	94	1.中国国际大学生创新大赛 (2024) -“镁”利中国-新型环保材料守护沧海盐田 (国家级银奖, 排名第7) 2.南京航空航天大学大学生创新大赛 (2024) -筑梦深蓝-全珊瑚海水混凝土助力海洋强国 (校级二等奖, 排名第2)	6.08	无	无	无	127.58

土木	21	SX2307006	高伟全	26.8	<p>1. Gao W, Yu H*, Ma H*, et al. Mechanical properties and mesoscopic failure mechanism of concrete under impact compressive loading: Effects of cement and aggregate types[J]. Construction and Building Materials, 2025, 490: 142448. (SCI一区Top)</p> <p>2. Gao W, Yu H*, Ma H*, et al. The evolution of mechanical properties of HPC after 12 years of service under the coupling effect of salt lake brine corrosion and flexural tensile stress[J]. Construction and Building Materials, 2025, 491: 142642. (SCI一区Top)</p> <p>3. Gao W, Yu H*, Ma H*, et al. Mesoscopic mechanical study on quasi-static compression of coral aggregate seawater concrete after high temperature exposure[J]. Journal of Building Engineering, 2024, 88: 109160. (SCI二区Top)</p> <p>4.高伟全. 全珊瑚海水混凝土的抗侵彻力学性能研究. 第八届全国岛礁岩土工程学术研讨会, 2025.05 (会议)</p>	1.碱式硫酸镁水泥混凝土的抗侵彻性能与细观毁伤机理研究	无	111	<p>1.2023年12月获第九届中国国际互联网+大学生创新创业大赛获国家铜奖 国家级 本人排名: 第5</p> <p>2.2024年9月获2024年度南京航空航天大学大学生创新大赛校赛二等奖 校级 本人排名: 第4</p>	4.56	班长		8	150.36
土木	22	SZ2307017	翁神力平	25.1	<p>1. Investigation of Wind-Induced Vibration Evolution Mechanisms in Long-Span Flexible Photovoltaic Structures Using Three-Dimensional Digital Image Correlation Method in Aeroelastic Wind Tunnel Tests (已见刊, 中科院2区, 作者: 任贺贺、翁神力平、柯世堂、赵坤坤、田文鑫) DOI: 10.1063/5.0258042</p> <p>2. Comparison and mechanism analysis of wind-induced vibration responses for flexible photovoltaic structures with different support cable systems based on three-dimensional digital image correlation method (已见刊, 中科院2区, 作者: 翁神力平、任贺贺、柯世堂、赵坤坤、曹九发、田文鑫) DOI: 10.1063/5.02580422.</p> <p>3. 大跨柔性光伏支架最不利风致振动演化形态与机理分析 (已见刊, 第二十二届全国结构风工程学术会议, 作者: 翁神力平、任贺贺、柯世堂)</p>	无	1.一种抗台风新型风-浪联合发电结构体系 (已授权, 申请人: 南京航空航天大学, 发明人: 任贺贺、翁神力平、柯世堂、张郁江、邱嘉琦、刘皓月、张春伟、秦岩)	61	无	0	1.民航学院风工程与机场工程研究生纵向党支部副书记 (2024.03-2025.05)	0	8	94.1