

航空学院2021年特别奖学金申请人材料公示 ( 硕士 )

序号	班级	学号	姓名	一级学科	二级学科	支撑材料			上一学年是否有不及格	成绩分数	成绩加权
						论文成果	专利成果	科研项目、国际交流、科研获奖、荣誉统计、素质能力拓展			
1	19硕士精密驱动班	SX1901099	钱丰	机械	机械设计理论	<p>1.Feng QIAN; Lu-kai SHI; Xiao-long LU; Zhi-jun SUN. The Influence of controlled parameters on ultrasonic peening forming by numerical simulation.15th SPAWDA2021. pp. 668-672, doi: 10.1109/SPAWDA51471.2021.9445505. Zhengzhou: IEEE,2021. (4分)【和论文3重复,非EI未计分】</p> <p>2. Feng Qian,Cong Zhao,et al. Numerical analysis of ultrasonic peening process. IWPMA 2020 Web Conference 17. International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators,2020.09.22.(会议1分)</p> <p>3.Feng QIAN,Lu-kai SHI,et al. The Influence of controlled parameters on ultrasonic peening forming by numerical simulation.15th Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Applications. Zhengzhou: 2021.04.16. (会议1分)</p>	<p>1. 杨建林,孙志峻,钱丰,《一种刚/柔管道爬行机器人》,专利号: ZL201910769610.0,授权号: CN110566751B (8分)</p> <p>2. 孙志峻,杨建林,钱丰,《一种胶囊型机器人》,专利号: CN110960178A,授权号: CN110960178B (8分)【三作不未计分】</p>		否	88.18	35.3
2	19硕士精密驱动班	SX1901103	余德	机械	机械设计理论		<p>1.Xiaoniu Li, De Yu etc, 3D printing and dynamic modeling of a polymer-based bimodal piezoelectric motor [J] . Smart Materials and Structures 【SCI收录】 . 2020年第30卷第2期 . ( 28*1=28分)</p> <p>De Yu, Xiaoniu Li etc, A 3D printed resin-based bimodal standing wave piezoelectric motor. 【IWPMA国际会议论文】 ( 1*1=1分)</p>		否	87.00	34.8
3	19硕士精密驱动班	SX1901104	贾博韬	机械	机械设计理论	<p>1. Botao Jia, Liang Wang, Ruifeng Wang, et al. A novel traveling wave piezoelectric actuated wheeled robot: design, theoretical analysis, and experimental investigation[J]. Smart Materials and Structures, 2021, 30(3): 035016 【SCI收录】.DOI: 10.1088/1361-665X/abdc0a.2021年第30卷第3期 . 【28*1=28分】</p>	<p>1. 贾博韬,王亮,冯浩人等,《一种集群智能控制的压电驱动月球探测系统》,专利号: ZL202020928219.9,授权号: CN212473969U 【4分】</p> <p>2. 贾博韬,王亮,冯浩人等,《一种贴片式行波型压电驱动轮式移动机器人》,专利号: ZL202020928226.9,公开号: CN212556853U 【4分】</p>		否	86.57	34.6
4	19硕士力学三班	SX1901010	王凯博	力学	固体力学	<p>1. 1. Wang K, Li H, Guo Y. Interfacial Friction Anisotropy in Few-Layer Van der Waals Crystals[J]. Materials, 2021, 14(16): 4717. 【SCI三区】. 【12*1=12分】</p>			否	90.05	36.0
5	19硕士流体力学班	SX1901016	王子航	力学	流体力学	<p>1. 王子航,吕宏强. 基于CFD高精度算法的雷电电磁场研究.第十九届(2021)全国计算流体力学会议论文集【国内会议】. 【1*1=1分】</p>		【获奖及荣誉统计】 1. 2020年11月获《第五届江苏省科协青年会员创新创业大赛》信息技术领域创新组一等奖【6*1*1*0.6=3.6分】	否	79.34	31.7
6	19硕士流体力学班	SZ1901008	黄紫	航空宇航科学与技术	航空工程	<p>1. 黄紫、顾蕴松等,基于五孔探针的四旋翼无人机大气数据系统风洞实验与误差分析.第十二届全国实验流体力学学术会议【国内会议】【1分】</p>		【获奖及荣誉统计】 1. “第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛黑科技专项赛江苏省选拔赛”一等奖【2*1*1*1=2分】 2. 2020研究生未来飞行器大赛三等奖【10*1*0.6*0.6=3.6分】 3. 2020年如影随行无人机空中精确对接技术挑战赛二等奖【10*1*0.8*1=8分】 4. 中国国际飞行器设计挑战赛一等奖【10*1*1*1=10分】 5. “砺剑杯”智能空天创新大赛二等奖【10*1*0.8*1=8分】 6. 19硕士流体力学班班长【3分】	否	87.00	34.8
7	19硕士智能所班	SZ1901010	刘轩	航空宇航科学与技术	航空工程	<p>1. 刘轩,吴义鹏,裴进浩等,基于反激变压器的压电振动能量双向操纵技术.力学学报【EI收录/重要核心】. 2021年第53卷第11期. 【8*1=8分】【202110录用,未计分】</p> <p>2. 刘轩,王越,吴义鹏,基于超级电容的储能模块自放电分析,电力工程技术【中文核心】. 2021年第40卷第3期. 【2*1=2分】</p> <p>3. 李森,刘轩,吴义鹏, Three frequency up-converting piezoelectric energy harvesters caused by internal resonance mechanism: a narrative review, The 3rd International Conference on Vibration and Energy Harvesting Applications. 【国际会议】【1*1=1分】</p> <p>4. 刘轩,吴义鹏,面向航天器挠性结构的高能效压电振动控制方法. 【国内会议】【1*1=1分】【20210930录用,未计分】</p>	<p>1. 吴义鹏,刘轩,裴进浩等,《一种具有防抖自供电功能的头盔式行车记录仪》,专利号: CN202011049426.8,公开号: CN112258688A 【2分】</p>	【获奖及荣誉统计】 1. 第三届VEH会议最佳论文奖【15*1*1*0.8=12分】	否	89.12	35.6

差额评选汇专

序号	班级	学号	姓名	一级学科	二级学科	支撑材料			上一学年是否有不及格	成绩分数	成绩加权
						论文成果	专利成果	科研项目、国际交流、科研获奖、荣誉统计、素质能力拓展			
8	20硕士飞设一班	SZ2001108	李昊泽	机械		1. 李昊泽, 授权实用新型专利《一种蝴蝶形固定翼遥控飞行器》, 专利号: ZL202021358453.9, 授权号: CN212818103U (4分)		【科研项目】 1. 李昊泽、章卓耿、和浩然等, 主持在研科研项目《仿昆虫构型飞行器设计》, 研究生创新实验竞赛培育项目, 将于12月份结题, 校级(2分) 2. 李昊泽、和浩然、于阳光等, 参与导师主持的国防科技创新特区项目, 在项目中承担主要的设计调试和组织工作, 研发了一种具有空壁两栖能力的飞行器, 已于4月份结题, 国家级。【不计分】 3. 李昊泽、李人澍、刘坤等, 参与导师主持的陆装预研项目, 在项目中承担主要的设计调试工作, 研发了一种仿昆虫微型扑翼旋翼飞行器, 已于2020年12月份结题, 国家级。【不计分】 【科研获奖】 1. 2020年10月获得《“航空工业杯”第七届国际无人飞行器创新大赛竞赛旋翼组》二等奖(国家级, 排名其他)(10*1*0.8*0.6=4.8分) 2. 2020年10月获得《“航空工业杯”第七届国际无人飞行器创新大赛创意赛专业组》三等奖(国家级, 排名第一)(10*1*0.6*1=6分) 3. 2020年10月获得《南航第九届“天宫杯”研究生创新实验竞赛》一等奖(校级, 排名第一)(2*1*1*1=2分) 4. 2020年12月获得《第一届“砺剑杯”智能空天创新大赛》二等奖(国家级, 排名第一)(10*1*0.8*1=8分) 5. 2021年1月获得《“银鹰杯”全国无人飞行器云端设计大赛》二等奖(国家级, 排名第一)(10*1*0.8*1=8分) 6. 2021年7月获得《第十七届“挑战杯”黑科技专项赛江苏省选拔赛》二等奖(省部级, 排名第一)(6*1*0.8*1=4.8分)	否	89.57	35.8
9	20硕士环控班	SZ2001054	闫子豪	机械	1. 闫子豪, 李玲, 许玉. 环保制冷剂管内流动沸腾摩擦压降模型研究. 管道技术与设备. 【2*1=分】【非核心期刊, 未计分】 2. 许玉, 闫子豪, 李玲. Experimental Investigation on Adiabatic Two-Phase Frictional Pressure Drop of R1234ze(E) and R134a in a Horizontal Minichannel, Journal of Thermal Science and Engineering Applications 【SCI四区】【12*1=12分】 3. 许玉, 闫子豪, 李玲. Experimental Investigation on Flow Boiling Heat Transfer and Pressure Drop of a Low-GWP Refrigerant R1234ze(E) in a Horizontal Minichannel, Energies. 【SCI四区】【12*1=分】【录用时间20210917, SCI三区, 未计分】	1. 许玉, 闫子豪, 李玲等, 《一种机载液冷装置》, 专利号: 202110245017.3, 公开号: CN112954980A 【2分】【只申请未公开, 未计分】 2. 许玉, 闫子豪, 李玲等, 《一种动载下相变材料换热实验系统》, 专利号: 202011327687.1, 公开号: CN112345583A 【2分】【只申请未公开, 未计分】		否	78.60	31.4	
10	20硕士环控班	SZ2001113	刘冠男	机械	1. 刘冠男, 王立群, 王宏明等. 飞机燃油箱冷却惰化系统地面性能分析. 航空动力学报. 2021. (EI网络首发)(重要核心8分) 2. 冯诗愚, 刘冠男, 江荣杰等. 飞机燃油箱机载惰化技术研究现状与发展趋势[J]. 航空动力学报. 2021(03)(EI)(重要核心8分) 3. 严彦, 刘冠男, 任童等. 集成式微通道换热器传热特性数值模拟[J]. 制冷与空调(四川). 2020(06)139 (不计分)	1. 刘冠男, 彭孝天, 王立群等, 《一种直升机温度调节与油箱防爆系统》, 专利号: 202110467248.9, 公开号: CN 113232867 A (2分) 2. 刘冠男, 王立群, 冯诗愚等《一种基于面向对象的复杂拓扑结构油箱热模型的构建方法》, 专利号: 202110613819.5, 公开号: CN 113297674 A (2分) 3. 刘冠男, 王立群, 白文涛等, 《一种直升机多隔舱油箱热分析方法》, 专利号: 202110652815.8, 公开号: CN 113353286 A (2分)	【科研项目】 主持校级创新计划项目《基于面向对象的复杂拓扑结构油箱热模型建立方法》(不计分) 【获奖及荣誉统计】 1. 第七届“互联网+”创新创业大赛校三等奖(2*1*0.6*1=1.2分) 2. 第六届“互联网+”创新创业大赛省二等奖(不计分) 优秀研究生创新团队、科研创新先进个人、三号研究生称号(不计分) 【素质能力拓展】 2020-2021年度校级优秀学生干部(0.5分)	否	87.43	35.0	
11	20硕士流体班	SX2001174	云涛	航空宇航科学与技术			【获奖及荣誉统计】 1. 2021年7月获评优秀共产党员【2*0.5*1*1=1分】 2. 2021年5月获评优秀学生团干部【2*0.5*1*1=1分】 3. 第六届“飞鲨杯”研究生未来飞行器设计大赛一等奖【10*1*1*0.6=6分】 4. “航空工业杯”第七届国际无人飞行器创新大赛二等奖(最高等次)【10*1*1*0.6=6分】 5. 2020年南京航空航天大学“群星”创新大奖【2*1*1*0.6=1.2分】 6. 2020年南京航空航天大学“群星”创新大奖【3分】	否	83.00	33.2	
12	20硕士流体班	SZ2001030	钱晓航	机械	1. 钱晓航, 郜志腾等. Geometric nonlinear dynamic response of wind turbines with different power performance. E3S Web of Conferences 【国际会议/EI检索】. 2021年第271卷. 【1*1=1分】 2. 钱晓航, 郜志腾, 王同光等. 百米级大柔性风电叶片非线性气弹响应分析, 空气动力学学报【重要核心期刊】【1*8=8分】【录用2021.10, 未计分】			否	91.47	36.6	

序号	班级	学号	姓名	一级学科	二级学科	支撑材料			上一学年是否有不及格	成绩分数	成绩加权
						论文成果	专利成果	科研项目、国际交流、科研获奖、荣誉统计、素质能力拓展			
13	20硕士直升机班	SX2001251	詹祺	航空宇航科学与技术		<p>1. Qi Zhan, Kaixuan Luo, et al. Modeling and Control of an Underwater Drone with Flying Capability[C]. 2021 International Conference on Autonomous Unmanned Systems【EI检索】【1分】</p>	<p>1. 王潇, 詹祺, 马佳欢, 《基于多普勒激光测距仪的轴心轨迹测试系统及测试方法》, 专利号: 2021101527619, 授权号: CN112504658B【8分】</p> <p>2. 王潇, 马佳欢, 詹祺, 《复杂环境扭转测试系统及其测试方法》, 专利号: 2021101951470, 授权号:CN112556825B【8分】【仅申请未计分, 二作】</p> <p>3. 王潇, 詹祺, 李博, 《一种基于光纤光栅传感器的桨叶复杂环境测试系统及测试方法》, 专利号: 2020115752548【2分】【仅申请未计分, , 二作】</p>	<p>【科研项目】</p> <p>1. 詹祺, 李博等, 《新型‘水空两栖’自由航行无人机研发》, 研究生创新实验竞赛培育项目, 校级【已结题】【3分】</p>	否	90.29	36.1