

班级	学号	姓名	认定成果起始	一级学科	二级学科	支撑材料			论文等成果发表分数										获奖统计		总分
						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	成绩分数	成绩加权	SCI	EI	核心	会议	专利	科研项目	国际交流	获奖与荣誉	素质拓展		
0132	BX1801339	张杜江	201709	航空宇航科学与技术	飞行器设计	1.张杜江, 赵振宇, 杜邵峰等. Dynamic response of ultralight all-metallic sandwich panel with 3D tube cellular core to shallow-buried explosives. Science China-Technological Sciences. 2021, 64(7):1371-1388. (SCI二区, 28*1=28分) 2.杨帆, 张杜江, 任虎等. 2D Mesh smoothing based on Markov chain method. Engineering with Computers. 2020, 36(4):1615-1626. (SCI二区, 28*1=28分) 【第一作者非导师, 未计分】	1.张杜江, 李光, 朱清华等, 《一种多栖多旋翼无人机》, 专利号: ZL201721288807.5, 授权号: CN207942887U (4分) 2.张杜江, 李光, 朱清华等, 《变质量分布旋翼复合飞行器》, 专利号: ZL201820026654.5, 授权号: CN208036603U (4分) 3.张杜江, 李光, 韩为宇等, 《变体飞行器机翼结构》, 专利号: ZL201820695531.0, 授权号: CN208233345U (4分) 4.张杜江, 卢天健, 张春雨, 《辐射开环绳索卫星系统自旋展开实验平台》, 专利号: ZL201822112962.2, 授权号: CN209480022U (4分) 5.卢天健, 张杜江, 周怡来等, 《模块化结构人防门》, 专利号: ZL201922143701.1, 授权号: CN211874304U (4分) 6.张杜江, 杨帆, 张春雨, 《多功能冲击实验平台》, 专利号: ZL201922451563.3, 授权号: CN211262648U (4分) 7.张杜江, 杨帆, 张春雨, 《低速冲击试验工装夹具》, 专利号: ZL201922459370.2, 授权号: CN212220598U (4分) 8.张杜江, 杨帆, 张春雨, 《用于林业火灾扑救作业的重型旋翼无人机》, 专利号: ZL201922451561.4, 授权号: CN212220561U (4分) 9.张杜江, 卢天健, 赵振宇等, 《含有轻质吸能材料的V型结构车辆防雷组件》, 专利号: ZL202021269527.1, 授权号: CN212556105U (4分) 10.张杜江, 杨帆, 张春雨, 《小型轻质旋翼复合飞行器》, 专利号: ZL202020754481.6, 授权号: CN213139135U (4分) 11.张杜江, 杨帆, 张春雨, 《用于城市高层建筑火灾扑救的长航时旋翼无人机》, 专利号: ZL202020754464.2, 授权号: CN213168549U (4分) 12.张杜江, 杨帆, 张春雨, 《用于固定边界条件试验的多功能工装夹具》, 专利号: ZL202021692285.7, 授权号: CN213181008U (4分) 13.张杜江, 卢天健, 赵振宇等, 《V型前面板点阵夹芯结构车辆防雷组件》, 专利号: ZL202021267143.6, 授权号: CN213455142U (4分) 14.张杜江, 杨帆, 张春雨, 《可分离式大型旋翼复合无人机》, 专利号: ZL202020754503.9, 授权号: CN213800178U (4分) 15.张杜江, 杨帆, 张春雨, 《用于农牧活动监测管理的长航时旋翼无人机》, 专利号: CN201911405555.3, 公开号: CN110979681A (2分) 16.张杜江, 杨帆, 张春雨, 《用于水上无人运输物资的轻小型风扇推进装置》, 专利号: CN202011422230.9, 公开号: CN112537415A (2分)	【素质能力拓展】 航空学院飞行器系党支部纪检委员 (0.5分)	80.56	8.1	28	0	0	0	60	0	0	0.5	0.5	97.10	
0133	BX1901008	伍增辉	201904	力学	纳米力学	1.Wu Zenghui, Tai Guoan, Shao Wei, Wang Rui, Hou Chuang, Experimental Realization of Quasicubic Boron Sheets. Nanoscale 2020, 12(6):3787-3794. (SCI一区, IF= 7.790, 40*1=40分) Wu Zenghui, Tai Guoan, Runsheng Liu, Chuang Hou, Wei Shao, Xinchao Liang, Zitong Wu, van der Waals Epitaxial Growth of Borophene on a Mica Substrate toward a High-Performance Photodetector. ACS Applied Materials & Interfaces 2021, 13(27):31808-31815. (SCI一区, IF= 9.229, 40*1=40分)		85.30	8.5	80	0	0	0	0	0	0	0	88.50			
0134	BX1801906	汪玉	201809	仪器科学与技术	测试计量技术及仪器	1.汪玉, 邱雷*, 罗怡杰, 等. A piezoelectric sensor network with shared signal transmission wires for structural health monitoring of aircraft smart skin. Mechanical Systems and Signal Processing, 2020, 141: 106730. (SCI一区Top, 40*1=40分) 2.汪玉, 邱雷*, 罗怡杰, 等. A stretchable and large-scale guided wave sensor network for aircraft smart skin of structural health monitoring. Structural Health Monitoring, 2021, 20(3): 861-876. (SCI二区, 28*1=28分) 3.张希媛#, 汪玉#, 时鑫娜, 等. Heteroepitaxy of flexible piezoelectric Pb(Zr0.53Ti0.47)O3 sensor on inorganic mica substrate for lamb wave-based structural health monitoring. Ceramics International, 2021, 47(9): 13156-13163. (#代表共同第一作者, SCI一区, 40*1=40分) 4.汪玉, 罗怡杰, 邱雷*. Simulation method of an expandable lamb wave sensor network for aircraft smart skin. IEEE Sensors Journal, 2020, 20(1): 102-112. (SCI三区, 12*1=12分) 【SCI二区, 计28分】 5.汪玉, 邱雷*, 黄永安. 面向飞行器结构健康监测智能蒙皮的柔性传感器网络综述. 航空制造技术, 2020, 63(15): 60-69. (中文核心, 2*1=2分) 6.邱雷*, 林晓冬, 汪玉, 等. A mechatronic smart skin of flight vehicle structures for impact monitoring of light weight and low-power consumption. Mechanical Systems and Signal Processing, 2020, 144: 10682. 【三作, 未计分】 7.汪玉, 邱雷, 罗怡杰, 等. A large-scale and lightweight piezoelectric sensor network for aircraft smart composite skin[C]. The 12th International Workshop on Structural Health Monitoring, 2019.9.10-2019.9.12, Stanford, California, USA. (获校博士生国际学术交流基金资助, 国际会议, 1*1=1分)	邱雷, 汪玉, 袁慎芳, 邓晓磊, 任元强. 《一种压电传感器网络及其结构健康监测方法》. 专利号: ZL 201910714841.1, 授权号: CN 110440832 B (8分)	【国际交流】 公派国际学术会议 (2分)	80.69	8.1	136	0	2	1	8	0	2	0	0	157.10	
0135	BX1801022	王瑞锋	201804	机械工程	机械设计理论	1.Ruifeng Wang, Lang Wang, Jamei Jin, et al. Excitation method and electromechanical coupling dynamic model of a novel torsional piezoelectric actuator. Mechanical Systems and Signal Processing, 154 (2021) 107587. (SCI一区, 40*1=40分) 2.Ruifeng Wang, Lang Wang, Botao Jia, et al. Semi-Analytical Modeling and Experimental Evaluation on a Novel Standing Wave Rotary Piezoelectric Actuator Driven by Single-Phase Signal. Mechanical Systems and Signal Processing, 163 (2022) 108177. (SCI一区, 40*1=40分) 【2022年见刊, 未计分】 3.王瑞锋, 王亮, 贾博韬等. 新型贴片式电致动器的设计与实验研究[J]. 振动工程学报, 34(3):9. (重要核心, 8*1=8分) 4.王瑞锋, 张立勇, 张建伟等. 谐波齿轮传动概述[J]. 机械传动, 2019, 043(001):171-176. (核心期刊, 2*1=2分) 5.Ruifeng Wang, Lang Wang, Botao Jia, et al. Design and Experimental Studies of a Novel Rotating Ultrasonic Motor Operating in a Single-Mode. 15th Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Applications (2021) (国内会议, 1*1=1分) 【和最佳论文重复, 未计分】	1. 王瑞锋, 王亮, 冯浩人, 等, 《一种贴片式多模态复合型旋转压电驱动器》, 专利号: CN202020199945.1, 授权号: ZL 202020199945.1 (4分) 2. 王瑞锋, 王亮, 冯浩人, 等, 《一种基于压电驱动的折臂式关节》, 专利号: CN202020199193.9, 授权号: ZL 202020199193.9 (4分) 3. 王瑞锋, 王鑫, 王亮, 等, 《一种基于压电驱动的关节锁紧机构》, 专利号: CN202020199313.5, 授权号: ZL 202020199313.5 (4分) 4. 王瑞锋, 冯浩人, 王亮, 等, 《基于压电驱动的托卡马克装置轨道检测系统》, 专利号: CN202020199218.5, 授权号: ZL 202020199218.5 (4分) 5. 王瑞锋, 王亮, 冯浩人, 等, 《一种贴片式多模态复合型旋转压电驱动器及其工作方法》, 专利号: CN202010111467.9, 公开号: CN111130385A (2分) 6. 王亮, 王瑞锋, 冯浩人, 等, 《一种夹心式轨道用驱动器及其工作方法》, 专利号: CN202010111253.1, 公开号: CN111130380A (2分)	【获奖及荣誉统计】 1. 荣获2021 (第15届) 全国压电和声理论及器件应用研讨会最佳学生论文奖 (国家级) (10*1*1=10分)	82.40	8.2	40	0	10	0	20	0	0	10	0	88.20	
0135	BX1801511	曹腾	201809	机械工程	机械设计理论	1.曹腾, 李晓牛, 王柏权等. Viscoelastic analytical model and design of polymer-based bimodal piezoelectric motor. Mechanical Systems and Signal Processing, 145 (2020) 106960. (SCI一区40*1=40分) 2.曹腾, 李晓牛, 温智益等. A CFRP/PZT laminated piezoelectric motor with high force density. Smart materials and structures, vol 30, 7, 2021 (SCI二区28*1=28分) 3.曹腾, 李晓牛, 吴大伟. V形压电无线能量传输装置动力学分析. 第十七届全国非线性振动暨第14届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议(NVND2019). 2019, 南京. (会议, 1*1=1分) 4.曹腾, 李晓牛, 吴大伟. POLYMER-BASED ULTRASONIC MOTOR WITH LONGITUDINAL AND BENDING MODE. 7th International Conference on Smart Materials and Nanotechnology in Engineering(SMN2019), 2019, Harbin. (会议, 1*1=1分) 5.曹腾, 李晓牛, 吴大伟. Polymer-Based Linear Ultrasonic Motor With InPlane Longitudinal and Bending. International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators 2019 (WPMMA2019). 2019, Lyon. (会议, 1*1=1分) 曹腾, 李晓牛, 王柏权等. An Aperture Driven By Single-Phase Piezoelectric Motor, 15th Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves and Device Applications (SPAWDA2021), 2019, 郑州 (会议, 1*1=1分)	1. 吴大伟, 曹腾, 李晓牛等, 《一种压电驱动的一体式光栅》, 专利号: 2019107121669, 授权号: CN110568607B (8分) 2. 曹腾, 余德, 李晓牛等, 《一种直线超声电机及其恒压压力施加方法》, 专利号: 202010446281.9, 授权号: CN111726030B (8分) 3. 曹腾, 李晓牛, 吴大伟等, 《一种贴片式压电旋转机构及其驱动方法》, 专利号: 202010446307.X, 授权号: CN111726034B (8分)		84.30	8.4	68	0	0	4	24	0	0	0	0	104.40	

班级	学号	姓名	认定成果起始	一级学科	二级学科	支撑材料		论文等成果发表分数										获奖统计		总分
						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	成绩分数	成绩加权	SCI	EI	核心	会议	专利	科研项目	国际交流	获奖与荣誉	素质拓展	
0135	BX1901005	朱攀丞	201904	机械工程	机械设计及其理论	<p>1. Pancheng Zhu, Hanmin Peng, Theory and Method of Temperature Control for Drug Release in Hydrogel Phantom of Gastric Mucosa In Vitro [J]. Journal of Applied Physics, 2021, 129(21): 214506. (SCI, 物理 3 区, 12*1=12 分);</p> <p>2. Pancheng Zhu, Hanmin Peng, Gai Zhao, Ni Chen, Theoretical and Experimental Analyses of a Legged Piezoelectric Bending Actuator with Shoe Soles Made of Polyimide Composites [J]. Review of Scientific Instruments, 2021, 92(05): 055002. (SCI, 仪器仪表 3 区, 12*1=12 分); 【四区, 分数无变化】</p> <p>3. Pancheng Zhu, Hanmin Peng, Linli Mao, Jun Tian, Piezoelectric Single Crystal Ultrasonic Transducer for Endoscopic Drug Release in Gastric Mucosa [J]. IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, 2021, 68(4): 952-960. (SCI, 工程技术 2 区, 28*1=28 分);</p> <p>4. Pancheng Zhu, Hanmin Peng, Xiaolong Lu, Mingsen Guo, Gai Zhao, Wenwen Liu, A steerable miniature legged robot based on piezoelectric bending actuators [J]. Smart Materials and Structures, 2020, 29(04): 045009. (SCI, 仪器仪表 2 区, 28*1=28 分);</p> <p>5. Pancheng Zhu, Hanmin Peng and Jianzhi Yang, Analyses of the Temperature Field of a Piezoelectric Micro Actuator in the Endoscopic Biopsy Channel [J], Applied Sciences, 2019, 9(21): 4499. (SCI, 工程技术 3 区, 12*1=12 分); 【非SCI不计分】</p> <p>6. Pancheng Zhu, Hanmin Peng, Jianzhi Yang, Chunsheng Zhao, Thermal Analyses of a Piezoelectric Micro-Actuator Operated in Endoscopic Biopsy Channel [C], International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators 2019 (IWPM2019), October 1st - 4th, 2019, Lyon, France. (国际会议论文, 1*1=1 分);</p> <p>7. Pancheng Zhu, Hanmin Peng, Linli Mao, Penghui Lu, Ting Mao, Micro piezoelectric actuator designed for endoscopy application [C], The 7th International Conference on Smart Materials and Nanotechnology in Engineering (SMN2019), September 20th - 24th, 2019, Harbin, China. (国际会议论文, 1*1=1 分)</p>	<p>1. 朱攀丞, 彭瀚雯, 王蕊清, 《阵列吸盘式刚柔一体爬行作动器及其工作方法》, 专利号: ZL202010182958.2, 公开号: CN111313748A, 公开日: 2020.06.19 (2 分);</p> <p>2. 朱攀丞, 彭瀚雯, 李辰赫, 《适用于狭窄空腔中的刚柔一体爬行作动器及其工作方法》, 专利号: ZL202010183818.7, 公开号: CN111313751A, 公开日: 2020.06.19 (2 分);</p> <p>实用新型专利授权:</p> <p>1. 朱攀丞, 卢鹏辉, 彭瀚雯, 《基于压电驱动的三自由度移动平台》, 专利号: ZL202020325113.X, 授权号: CN212137559U, 授权日: 2020.12.11 (4 分);</p> <p>2. 朱攀丞, 卢鹏辉, 彭瀚雯, 《基于压电驱动的越障作动器》, 专利号: ZL 202020325106.X, 授权号: CN212137558U, 授权日: 2020.12.11 (4 分);</p> <p>3. 朱攀丞, 彭瀚雯, 圣娟, 《一种基于压电驱动的胃肠道超声药液促渗装置》, 专利号: ZL201720472438.9, 授权号: CN209270625U, 授权日: 2019.08.20 (4 分);</p> <p>4. 朱攀丞, 彭瀚雯, 杨建之, 《基于双压电作动器驱动的注射器助推器》, 专利号: ZL201721356452.9, 授权号: CN209075725U, 授权日: 2019.07.09 (4 分)。</p>	<p>【主持并完成科研项目】</p> <p>1. 朱攀丞, 《应用于内窥镜中的超声换能器与作动器的结构设计研究》, 江苏省研究生科研创新计划项目, 省部级结题, 2020.4-2021.5 (6 分)</p> <p>2. 朱攀丞, 吴增辉, 彭孝天, 《聚醚亚胺复合材料的摩擦学特性及在压电作动器上的应用》, 南航研究生拔尖创新人才培养“引航计划”跨学科创新基金项目, 校级在研, 2020.12-至今 (2 分)</p> <p>【国际交流】</p> <p>1. 国家高水平研究生公派项目: CSC 联合培养博士, 2020.8.6 (10 分);</p> <p>2. 公派国际学术会议: International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators 2019 (IWPM2019), October 1st - 4th, 2019, Lyon, France. (2 分)。</p> <p>【科研获奖】</p> <p>2021 年 4 月获评江苏省三好学生 (省部级) (6*1*1*1=6 分)。</p> <p>【计3分】</p> <p>【素质能力拓展】</p> <p>班级支部委员 (0.5 分)</p>	76.20	7.6	80	0	0	2	20	8	12	3	0.5	133.10
015	BX1801915	张思宇	201809	航空宇航科学与技术	人机与环境工程	<p>1.Zhang Siyu, Yu Li, Wu Zhuoheng, Jia He, Liu Xin. Numerical investigation of ram-air parachutes inflation with fluid-structure interaction method in wind environments[J]. Aerospace Science and Technology. 2021, 109: 106400. 【SCI一区, 40分】</p> <p>2.Zhang Siyu, Yu Li and Jia He. Similarity Criteria for Canopy Porosity and Environmental Impact Analysis of Air Permeability[J]. Journal of Industrial Textiles. https://doi.org/10.1177/1528083720963339 【SCI二区, 28分】</p> <p>3.张思宇, 余莉, 刘鑫. 翼伞充气过程的流固耦合方法数值仿真[J]. 北京航空航天大学学报. 2020, 46(06): 1108-1115. 【EI, 4 分】</p> <p>4.张思宇, 余莉, 贾旭, 刘鑫. 柔性伞衣织物的自由变形折叠建模及其充气机制研究[J]. 纺织学报. 2021, 42(07): 108-114. 【EI, 4分】</p> <p>5.张思宇, 余莉, 曹旭, 张章. 再入返回器热载荷预测方法[J]. 航天返回与遥感. 2019, 40(02): 25-32. 【核心, 2分】</p> <p>6.Zhang Siyu, Jia He and Yu Li. Fluid-Structure Interaction Simulation of Ram-Air Parachute during Inflation Process in Wind Environment[C]. 14th World Congress in Computational Mechanics, 2020. 【国际会议, 1分】</p> <p>7.张思宇, 余莉, 孙志鸿. 伞降系统稳降过程的突风吹袭影响[C]. 首届“智能航空器设计与制造”长江教育创新带博士生创新发展论坛. 南京. 2021. 【国内会议, 1分】</p>	<p>1.张思宇, 余莉, 孙志鸿, 贾舜臣, 仇博文. 一种降落伞伞衣充满外形预测方法. 申请公布号: CN113392520A, 申请号: 2021106527935. (2分) 【未计算, 时间为20210914】</p> <p>2.余莉, 张思宇, 孙志鸿, 贾舜臣. 一种降落伞伞衣充气速度的快速获得方法. 发明专利. 申请公布号: CN111723485A, 申请号: 2020105723549. (2分)</p>	<p>【科研项目】</p> <p>1.主持《翼伞充气过程流固耦合机理研究》, 江苏省研究生科研创新工程项目, 省部级, 已结题 (6分)</p> <p>2.主持南京航空航天大学研究生拔尖创新人才跨学科创新基金“舰载无人机XX飞行研究”, 校级, 在研; (2分)</p> <p>【国际交流】</p> <p>国家高水平研究生公派项目 (10分)</p> <p>【获奖及荣誉统计】</p> <p>1.2021年7月获评南京航空航天大学优秀共产党员 (校级) (2*0.5*1*1=1分)</p> <p>2.2021年3月获评江苏省三好学生 (省部级) (6*1*1*1=6分) 【计算3分】</p> <p>3.2021年8月《第七届江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛》全省二等奖 (省部级) (6*1*0.8*0.6=2.88分)</p> <p>4.2019年11月, 南京航空航天大学“不忘初心、牢记使命”主题教育学生支部党课展评二等奖 (校级) (2*0.5*0.8*1=0.8分)</p> <p>5.2018年9月, 第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛校内选拔赛三等奖 (校级) (2*1*0.6*1=1.2分);</p> <p>6.2018年9月, 南京航空航天大学研究生新生特别奖学金一等奖 (校级) (2*1*1*1=2分) 【未计算】</p> <p>7.2019、2020年, 南京航空航天大学优秀团员 (校级) (2*0.5*1*1=1分)、优秀团干 (校级) (2*0.5*1*1=1分);</p> <p>【素质能力拓展】</p> <p>思政助教、博士班班长 (4分)</p>	88.54	8.9	68	8	2	2	2	8	10	10.88	4	123.78
015	BX1901532	徐逸哲	201909	航空宇航科学与技术	人机与环境工程	<p>1.徐逸哲, 张广丽, 颜承初等. A two-stage multi-objective optimization method for envelope and energy generation systems of primary and secondary school teaching buildings in China. Building and Environment. vol 204, 2021 (SCI中科院一区TOP, 40*1=40分) 【20210101见刊, 未计分】</p> <p>2.徐逸哲, 颜承初, 时金峰等. An anomaly detection and dynamic energy performance evaluation method for HVAC systems based on data mining. Sustainable Energy Technologies and Assessments. vol 44, 2021 (SCI中科院二区, 28*1=28分)</p> <p>3.徐逸哲, 颜承初, 刘慧芳等. Smart energy systems: A critical review on design and operation optimization. Sustainable Cities and Society. vol 62, 2020 (SCI中科院二区, 28*1=28分)</p>	<p>1.杨瑞, 徐逸哲, 舒相挺等, 《一种蒸汽管道疏水系统实时监控装置》, 专利号: CN201922343080.1, 授权号: CN211716229U (4分)</p> <p>2.徐逸哲, 赵可, 康娜等, 《低压环境高效换热模拟试验装置及其试验方法》, 专利号: CN202010986314.9, 公开号: CN112254997A (2分)</p>		78.10	7.8	56	0	0	0	6	0	0	0	0	69.80
015	BX1901912	张瑞华	201909	航空宇航科学与技术	人机与环境工程	<p>1.Ruihua Zhang; Weihua Liu*;Wenyi Liu; Research on influencing factors of fuel tank flammability exposure time for transport aircraft. Aircraft Engineering and Aerospace Technology, https://doi.org/10.1108/AEAT-10-2020-0233 (SCI三区, 一作, 12*1=12分) 【四区, 计分未变】</p> <p>2.Ruihua Zhang; Weihua Liu*; Research on Calculation Method of Fuel Temperature According to Airtworthiness Regulations. International Journal of Aeronautical and Space Sciences. (2021). https://doi.org/10.1007/s42405-021-00400-z (SCI四区, 一作, 12*1=12分) 【202109见刊, 未计分】</p> <p>3.张瑞华,刘卫华*,刘春阳,薛勇; 运输类飞机燃油箱可燃性适航符合性方法研究. 航空动力学报 (重要核心, 8*1=8分)</p> <p>4.张瑞华,刘卫华*; 飞机燃油温度仿真及应用 (重要核心, 一作, 8*1=8分)</p> <p>5.张瑞华,刘卫华*,彭孝天,冯诗惠; 昼夜温度变化对燃油箱空余空间氧浓度的影响. 北京航空航天大学学报 (EI中文, 一作, 4*1=4分)</p> <p>6.彭孝天,冯诗惠,陈晨,张瑞华. 析水及溶解逸出对催化惰化系统性能影响, 哈尔滨工业大学学报 (EI中文, 共同一作) 【无法证明共同一作, 未计分】</p> <p>7.彭孝天,冯诗惠,任重,张瑞华. 飞行包线下燃油箱耗氧型催化惰化系统性能研究, 北京航空航天大学学报 (EI中文, 共同一作) 【无法证明共同一作, 未计分】</p> <p>8. Shiyu Feng, Xiaotian Peng, Ruihua Zhang, et al. Effect of air supplementation on the performance of an onboard catalytic inerting system. Aerospace Science and Technology. (SCI一区, 共同一作), 40分 【无法证明共同一作, 未计分】</p> <p>9.Chen Chen, Shiyu Feng, Ruihua Zhang, Thermocapillary Convection Flow and Heat Transfer Characteristics of Graphene Nanoplatelet Based Nanofluid Under Microgravity, Microgravity Science and Technology (SCI四区, 共同一作) 12分 【无法证明共同一作, 未计分】</p> <p>10.张瑞华,刘卫华*符合适航认证要求的燃油温度计算方法研究, 航空动力学报 (重要核心, 已采用, 一作) 【未刊, 未计分】</p>	<p>1.张瑞华,刘卫华,彭孝天等. 基于中空纤维膜机载制氧技术的座舱增压供氧装置(2019), 中国ZL201911180011.1 (实用新型授权, 4分)</p> <p>2.周鹏鹤, 刘卫华, 张瑞华, 等. 基于电动机驱动压缩机的座舱增压供氧系统(2020), 中国, ZL201922076178.5 (实用新型授权, 4分) 【非一作, 不计分】</p> <p>3.喻成璋, 刘卫华, 张瑞华, 等. 基于空气动力涡轮驱动的座舱增压供氧系统(2020), 中国, ZL201922075183.4 (实用新型授权, 4分) 【非一作, 不计分】</p> <p>4.陈晨,冯诗惠,张瑞华. 一种飞机燃油管路压力脉动系统 (2020), 中国, CN211715433U (实用新型授权, 4分)</p> <p>5.刘卫华,张瑞华. 综合利用飞机舱室压力的环控与制氮耦合系统及工作方法(2021), 中国, CN112572806A (发明专利公开, 2分)</p> <p>6.刘卫华,彭孝天,张瑞华. 飞机膜制氮油箱惰化与座舱环境控制的耦合系统及方法, (2020), 中国, CN111071467 (发明专利公开, 2分) 【非一作, 不计分】</p> <p>7.刘卫华,张瑞华,冯诗惠. 一种提高机载中空纤维膜分离效率的系统及其工作方法, (2020), 中国, CN111114803A (发明专利公开, 2分) 【非一作, 不计分】</p> <p>8.刘卫华,冯诗惠,张瑞华. 一种确定多隔舱油箱气体流动路径的实验系统及实验方法, (2020), 中国, CN11152936A (发明专利公开, 2分) 【非一作, 不计分】</p> <p>9.张瑞华,刘卫华. 一种提高机载分子筛制氧效率的系统与方法. (2020), 中国, CN111807326A (发明专利公开, 2分)</p> <p>10.张瑞华,刘卫华. 基于三床型分子筛制氧的燃油箱防火防爆装置及方法. (2020), 中国, CN111840864A (发明专利公开, 2分)</p>	<p>【获奖及荣誉统计】</p> <p>1. 2020年08月, 第六届江苏“互联网+”大学生创新创业大赛, 省二等奖 (省部级, 6*1*0.8*0.6=2.88分)</p> <p>2. 2021年08月, 第七届江苏“互联网+”大学生创新创业大赛, 校三等奖 (校级, 2*1*0.6*0.6=0.72分)</p> <p>3. 2019年 三好学生 【不计分】</p> <p>4. 2021年6月, 入选南航研究生拔尖创新人才培养“引航计划” 【不计分】</p>	77.21	7.7	12	4	16	0	10	0	0	3.6	0	53.30

班级	学号	姓名	认定成果起始	一级学科	二级学科	支撑材料			论文等成果发表分数										获奖统计		总分
						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	成绩分数	成绩加权	SCI	EI	核心	会议	专利	科研项目	国际交流	获奖与荣誉	素质拓展		
018	BX1901017	张培	201904	力学	固体力学	<p>1.Pei Zhang, Hai Qing*. Well-posed two-phase nonlocal integral models for free vibration of nanobeams in context with higher-order refined shear deformation theory. Journal of Vibration and Control. 2021. Doi: 10.1177/10775463211039902. (SCI三区, 12*1=12分) 【未见刊, 未计分】</p> <p>2.Pei Zhang, Hai Qing*. A bi-Helmholtz type of two-phase nonlocal integral model for buckling of Bernoulli-Euler beams under non-uniform temperature. Journal of Thermal Stresses. 2021, 44, 1053-1067. (SCI三区, 12*1=12) 【未见刊, 未计分】</p> <p>3.Pei Zhang, Hai Qing*. Free vibration analysis of Euler-Bernoulli curved beams using two-phase nonlocal integral models. Journal of Vibration and Control. 2021. Doi: 10.1177/10775463211022483. (SCI三区, 12*1=12分) 【未见刊, 未计分】</p> <p>4.Pei Zhang, Hai Qing*. On well-posedness of two-phase nonlocal integral models for higher-order refined shear deformation beams. Applied Mathematics and Mechanics-English Edition. 2021, 42, 931-950. (SCI二区, 28*1=28分)</p> <p>5.Pei Zhang, Hai Qing*. Closed-form solution in bi-Helmholtz kernel based two-phase nonlocal integral models for functionally graded Timoshenko beams. Composite Structures. 2021, 265, 113770. (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>6.Pei Zhang, Hai Qing*. Exact solutions for size-dependent bending of Timoshenko curved beams based on a modified nonlocal strain gradient model. Acta Mechanica. 2020, 231, 5251-5276. (SCI三区, 12*1=12分)</p> <p>7.Pei Zhang, Hai Qing*. Buckling analysis of curved sandwich microbeams made of functionally graded materials via the stress-driven nonlocal integral model. Mechanics of Advanced Materials and Structures. 2020. Doi: 10.1080/15376494.2020.1811926. (SCI二区, 28*1=28分)</p> <p>8.Pei Zhang, Hai Qing*. The consistency of the nonlocal strain gradient integral model in size-dependent bending analysis of beam structures. International Journal of Mechanical Sciences. 2021, 189, 105991. (SCI二区, 28*1=28分)</p> <p>9.Pei Zhang, Hai Qing*, Cunfa Gao. Exact solutions for bending of Timoshenko curved nanobeams made of functionally graded materials based on stress-driven nonlocal integral model. Composite Structures. 2020, 245, 112362. (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>10.Pei Zhang, Hai Qing*, Cunfa Gao. Analytical solutions of static bending of curved Timoshenko microbeams using Eringen's two-phase local/nonlocal integral model. ZAMM-Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. 2020, 100, e201900207. (SCI三区, 12*1=12分)</p> <p>11.Pei Zhang, Hai Qing*, Cunfa Gao. Theoretical analysis for static bending of circular Euler-Bernoulli beam using</p>	<p>【国际交流】 国家高水平研究生公派项目 (10分)</p>	86.40	8.6	200	0	0	0	0	0	0	10	0	0	218.60	
016	BX1801009	王镇明	201804	力学	流体力学	<p>1.王镇明, 朱君, 杨宇辰, 赵宁, A new fifth-order alternative finite difference multi-resolution WENO scheme for solving compressible flow, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 2021, 382: 113853. (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>2.王镇明, 朱君, 杨宇辰, 田琳琳, 赵宁, A Class of Robust Low Dissipation Nested Multi-Resolution WENO Schemes for Solving Hyperbolic Conservation Laws, Advances in Applied Mathematics and Mechanics, 2021, 13(5): 1064-1095. (SCI三区, 12*1=12分) 【202110见刊, 未计分】</p> <p>3.王镇明, 朱君, 赵宁, A new fifth-order finite difference well-balanced multi-resolution WENO scheme for solving shallow water equations, Computers & Mathematics with Applications, 2020, 80(5): 1387-1404. (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>4.王镇明, 朱君, 田琳琳, 赵宁, A low dissipation finite difference nested multi-resolution WENO scheme for Euler/Navier-Stokes equations, Journal of Computational Physics, 2021, 429: 110006. (SCI二区, 28*1=28分)</p> <p>5.王镇明, 朱君, 田琳琳, 杨宇辰, 赵宁, An efficient fifth-order finite difference multi-resolution WENO scheme for inviscid and viscous flow problems, Computers & Fluids, 2021, 230: 105138. (SCI三区, 12*1=12分)</p> <p>6.王镇明, 朱君, 赵宁, A new robust high-order weighted essentially nonoscillatory scheme for solving well-balanced shallow water equations, Advances in Applied Mathematics and Mechanics, 2019, 11: 911-941. (SCI三区, 12*1=12分) 【202111见刊, 未计分】</p> <p>杨宇辰, 王镇明, 赵宁, A DDES study of the flow past a prolate spheroid using a high-order U-MUSCL scheme, International Journal of Modern Physics B, 2020, 34: 2040075. (SCI四区, 非一作, 0分) 【非一作】</p>	<p>1. 王镇明, 朱君, 赵宁, 《一种基于非等距网格下的有限体积分流数值计算方法》, 专利号: 4574823, 授权号: ZL201810014631.7 (8分)</p> <p>【素质能力拓展】 航空学院气动博士支部纪检委员, 2018.4-2020.6 (0.5分)</p>	85.50	8.6	120	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0.5	137.10
016	BX1801025	张伟麟	201804	力学	流体力学	<p>1.张伟麟, 耿堡, 史志伟等. Study on inner characteristics of plasma synthetic jet actuator and geometric effects. Aerospace Science and Technology, vol 105 (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>2.耿堡, 张伟麟, 史志伟等. Experimental study on frequency characteristics of the actuators produced by plasma synthetic jet actuator and its geometric effects. Physics of Fluids, vol 33, 6 (SCI二区, 28*1=28分)</p> <p>3.张伟麟, 史志伟, 耿堡等. 等离子体合成射流激励器在高超声速进气道流动控制的数值研究, 2021年力学大会, 录用(会议, 1*1=1分) 【录用未计分】</p>		86.80	8.7	68	0	0	0	0	0	0	0	0	76.70		
016	BX1801029	张童伟	201804	力学	流体力学	<p>1.Tongwei Zhang, Jie Wu, Xingjian Lin. An interface-compressed diffuse interface method and its application for multiphase flows. Physics of Fluids, 2019, 31: 122102. (SCI一区, 40*1=40分) 【SCI二区, 计28分】</p> <p>2.Tongwei Zhang, Jie Wu, Xingjian Lin. An improved diffuse interface method for three-dimensional multiphase flows with complex interface deformation. International Journal for Numerical Methods in Fluids, 2020, 92: 976-991. (SCI三区, 12*1=12分)</p> <p>3.Tongwei Zhang, Jie Wu, Xingjian Lin. Numerical investigation on formation and motion of bubble or droplet in quiescent flow. Physics of Fluids, 2020, 32: 032106. (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>Tongwei Zhang, Jie Wu, Xingjian Lin. Lateral motion of droplet impacting on wettability-patterned surface: numerical and theoretical studies. Soft matter, 2021, 17: 724-737. (SCI二区, 28*1=28分)</p>	<p>1. 张童伟, 林星箭, 吴杰, 《一种强化微通道内多相流传热传质的微通道反应器》, 专利号: CN201911009605.6, 授权号: CN110756133B (8分)</p> <p>2. 张童伟, 林星箭, 吴杰, 《一种强化微通道内多相流传热传质的微通道反应器》, 专利号: CN201910085649.0, 公开号: CN109902354A (2分)</p>	77.40	7.7	108	0	0	0	0	10	0	0	0	0	125.70	
016	BX1801301	李通	201609	力学	流体力学	<p>1.李通, 王逸斌, 赵宁, 等. An investigation of ship airwake over the frigate afterbody[J]. International Journal of Modern Physics B, 2020, vol 34 (SCI四区, 12分)</p> <p>2.李通, 王逸斌, 赵宁. Numerical study of the flow over the modified simple frigate shape[J]. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, 2020. doi:10.1177/0954410020977752(SCI四区, 12分)</p> <p>3.李通, 王逸斌, 赵宁. Influence of Ship Motion on Flow Field over Modified Simple Frigate Shapes[J]. Transactions of Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, 2021, 38(3):520-534(EI, 4分)</p> <p>4.李通, 王逸斌, 赵宁. 基于人工神经网络的舰船尾流场优化[J]. 船舶力学, 2021, 已录用(EI, 4分) 【录用, 未计分】</p> <p>5.李通, 王逸斌, 赵宁. 舰船纵摇突变对舰面流场的影响[J]. 空气动力学学报, 2021,39(3):80-89. (重要核心, 8分)</p> <p>6.李通, 王逸斌, 赵宁, 等.Numerical study of unsteady flow over a frigate in motion state[C].In:Asia pacific international symposium on aerospace technology,2019(国际会议, 1分)</p> <p>7.李通, 王逸斌, 赵宁, 等.The numerical study of the unsteady flow over the deck of a carrier[C].In: International conference in aerospace for young scientists, 2017(国际会议, 1分)</p> <p>8.李通, 王逸斌, 赵宁. 运动甲板上的机舱耦合流场数值模拟研究[C]. 第十九届全国计算流体力学会议, 2021(国内会议, 1分) 【未见刊, 未计分】</p> <p>9.李通, 王逸斌, 赵宁. 舰船纵摇中心对舰面流场的影响研究[C]. 第十一届全国流体力学学术会议, 2020(国内会议, 1分)</p> <p>10.杜溢华, 梅小宇, 贺祥, 穆维民, 李通. 不同来流风向对直升机编队/舰机耦合流场的影响研究[C]. 第十一届全国流体力学学术会议, 2020(国内会议, 1分) 【非一作, 未计分】</p> <p>11.李通, 王逸斌, 赵宁. 纵摇状态下的机舱耦合流场数值模拟研究[C]. 航天航空航海国际工程科技战略高端论坛, 2020(国内会议, 1分)</p> <p>12.李通, 王逸斌, 赵宁. 舰船横摇运动对舰面气流动影响研究[C]. 江苏力学大会暨江苏力学青年论坛, 2017(国内会议, 1分)</p> <p>13.李通, 王逸斌, 赵宁, 等. 不同三维L型后台阶的流场数值分析[C].中国航空学会青年科技论坛, 2018(国内会议, 1分)</p> <p>14.李通, 王逸斌, 赵宁, 等. 运动状态下的三维后台阶非定常流场数值分析[C].第十届全国流体力学学术会议, 2018(国内会议, 1分)</p>	<p>【国际交流】 国际学术会议, 2分</p> <p>【获奖及荣誉统计】 1.获得第二届夏季青年奥林匹克运动会志愿者荣誉证书, 授予“明星志愿者”称号(省部级)(6*0.5*1*1=3分) 【2014年, 未计分】 2.获得全国大学生数学建模竞赛校内选拔赛三等奖(校级)(2*1*0.6*0.6=0.7分) 【计0.96分】 3.获得国家一级航空模型裁判员技术等级称号(国家级)(10*0.5*1*1=5分) 【未计分】 4.入选南航首届研究生拔尖创新人才培养“领航计划”(校级)(2*1*1*1=2分) 【未计分】</p> <p>【素质能力拓展】 校研会干事(0.5分) 【无法核实, 未计分】</p>	86.78	8.7	24	4	8	7	0	0	2	0.96	0	54.66		
016	BX1801321	董益章	201609	航空宇航科学与技术	飞行器设计	<p>1.董益章, 史志伟, 陈坤等. The suppression of flying-wing roll oscillations with open and closed-loop spanwise blowing. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol 99 (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>2.董益章, 史志伟, 陈坤等. Self-learned suppression of roll oscillations based on model-free reinforcement learning. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol 116 (SCI一区, 40*1=40分) 【202109见刊, 未计分】</p> <p>3.董益章, 史志伟, 陈坤等. Experimental investigation of the effects of sideslip on canard-configuration aircraft at high angle of attack. AIP Advances, vol 9, 5 (SCI四区, 12*1=12分)</p>	<p>1. 史志伟, 董益章, 耿堡, 《一种大攻角下滚转力矩的控制方法及飞行控制系统》, 专利号: ZL202010000819.3, 授权号: CN111190437B (8分)</p>	82.10	8.2	52	0	0	0	8	0	0	3.6	0	71.80		

班级	学号	姓名	认定成果起始	一级学科	二级学科	支撑材料			成绩分数	成绩加权	论文等成果发表分数						获奖统计		总得分	
						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			SCI	EI	核心	会议	专利	科研项目	国际交流	获奖与荣誉		素质拓展
016	BX1901527	李桥忠	201909	力学	流体力学	1.李桥忠,牛小东等. An Improved Single-Relaxation-Time Multiphase Lattice Boltzmann Model for Multiphase Flows with Large Density Ratios and High Reynolds Numbers, Advances in Applied Mathematics and Mechanics, 2021, 13: 426-454. (SCI三区, 12*1=12分) 2.李桥忠,陆志良等. Unified simplified multiphase lattice Boltzmann method for ferrofluid flows and its application, Physics of Fluids, 2020, 32(093302). (SCI二区, 28*1=28分) 3.李桥忠,陆志良等. A high-order phase-field based lattice Boltzmann model for simulating complex multiphase flows with large density ratios, International Journal for Numerical Methods in Fluids, 2020, 93: 293-313. (SCI三区, 12*1=12分) 李桥忠,陆志良等.一种格子玻尔兹曼磁流体多相流模型,第十一届全国流体力学学术会议,广东,深圳,2020.(会议,1分)		【国际交流】 1.2021年国家公派留学资格(10分) 【素质能力拓展】 空气动力学博士支部组织委员(0.5分)	79.70	8.0	52	0	0	1	0	0	10	0	0.5	71.50