

学号	姓名	专业名称	一级学科	二级学科	支撑材料			成绩得分			论文等成果发表得分						获奖与荣誉得分	素质拓展得分	总分	备注		
					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	成绩总分	系数	成绩得分	SCI	EI	核心	会议	专利	科研项目					国际交流	
BX1801904	孙志坤	流体力学	力学	流体力学	论文发表或录用： 1. 孙志坤等，等离子体激励器对高速翼型升阻特性的影响，航空学报(EI)，发表，2022年第52期。(4*1=4分) doi: 10.7527/S1000-6893.2022.27705。(重要核心Online+2.4) 2. 孙志坤等，Effect of electrode geometry on the flow structure induced by plasma actuators, PHYSICS OF FLUIDS, vol 34, 097110 (SCI二区, 28*1=28分) doi: 10.1063/5.0111877 (online*0.8, -5.6) 3. 孙志坤等，Experimental investigation of flow control of a curved-surface jet at Mach 5 hypersonic flow, PHYSICS OF FLUIDS, vol 34, 066107 (SCI二区, 28*1=28分) doi: 10.1063/5.0094555 4. 孙志坤等，Evolution and composition of flow structures generated by nanosecond pulsed surface arc discharge in a magnetic field, PHYSICS OF FLUIDS, vol 34, 09 (SCI二区, 28*1=28分) doi: 10.1063/5.0121376(九月录用不算, -28) 5. 耿猛, 孙志坤等, Effect of flow structure frequency on flow separation control using dielectric barrier discharge actuator, PHYSICS OF FLUIDS, vol 34, 091702 (本校老师一作, SCI二区, 28*1=28分) doi: 10.1063/5.0118264 (online-5.6) 6. 孙志坤等, Numerical Investigation on Flow Control of a Hypersonic Airfoil by Plasma Synthetic Jet, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol 34, 091702 (SCI三区, 12*1=12分) doi: 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0001467 (九月online-2.4) 7. 孙志坤等，高超声速圆柱后缘射流控制实验研究，第十九届全国分离流、旋涡和流动控制会议，录用。(国内会议, 0.8*1=0.8分)	专利授权或公开 1. 史志伟, 孙志坤等，《气流流动方向可变的电弧放电激励器装置及工作方法》，专利号: 202210246317.8, 公开号: CN 114954920 A (导师一作, 2*1=2分)	主持并完成科研项目： 1. 孙志坤等，《内置圆柱形阵列式PSJ激励器对控制翼型分离流动特性的研究》，第八届“研究生创新实验竞赛”培育项目，校级，已结题。(3*1=3分) 获奖及荣誉统计 1. 《第二届全国大学生等离子体科技创新竞赛》全国三等奖(国家级)(10*1*0.6*1=6分)	85.0	0.1	8.5	124+2.4-5.6-28-5.6-2.4	4	0	0.8	2	3	0	6	0	148.5-0.2+2.4-5.6-28-5.6-2.4=109.1		
BX1801911	高玉强	一般力学与力学基础	力学	一般力学与力学基础	论文发表或录用： 1. Gao YQ, Wang LF, Active multifunctional composite metamaterials with negative effective mass density and negative effective modulus. Composite structures, 2022, 291:115586 (SCI一区, 40*1=40分) 2. GAO YQ, Wang LF*. Nonlocal Active Metamaterial with Feedback Control for Tunable Bandgap and Broadband Nonreciprocity. International Journal of Mechanical Sciences, 2022, 219: 107131. (SCI一区, 40*1=40分) (二区, -12) 3. Gao YQ, Wang L, Sun W, et al. Ultrawide bandgap in metamaterials via coupling of locally resonant and Bragg bandgaps. Acta Mechanica, 2022, 233: 1-17. (SCI三区, 12*1=12分) 4. Gao YQ, Wang LF*. Ultrawide coupled bandgap in hybrid periodic system with multiple resonators. Journal of Applied Physics, 2020, 127: 204901. (SCI三区, 12*1=12分)		获奖及荣誉统计 1. 《第一届超材料力学大赛》一等奖(校级)(2*1*1*1=1分) 素质能力拓展 交叉研究院团支部支部组织委员(0.5分)	75.8	0.1	7.6	104-12	0	0	0	0	0	0	2	0.5	114.4-0.3-12=102.1		
BX1901001	李志	固体力学	力学	固体力学	论文发表或录用： 1. Li Zhi, Yu Chengguo, Qi Luqiao, Xing Shichao, Shi Yan, Gao Cunfa. Mechanical Behaviors of the Origami-Inspired Horseshoe-Shaped Solar Arrays. Micromachines, 2022, 13(5): 732. (SCI三区, 12*1=12分) 2. Li Zhi, Yu Chengguo, Meng LiCheng, Qi Luqiao, Qiu Jian, Shi Yan, Gao Cunfa. A Generalized Variational Method and Its Applications in Design of the Single-Jack Flexible Nozzle. Journal of Applied Mechanics-Transactions of the Asme, 2022, 89(8): 081002. (SCI三区, 12*1=12分)		国际交流： 国家高水平研究生公派项目(10分)	86.1	0.1	8.6	24	0	0	0	0	0	0	0	42.7-0.1=42.6			
BX1901308	房凯	工程力学	力学	工程力学	论文发表或录用： 1. 房凯, 李鹏, 李念等, Model and performance analysis of non-uniform piezoelectric semiconductor nanofibers, Applied Mathematical Modelling, vol 104 (SCI一区, 40*1=40分)(大类1区小类2区, -12) 2. 房凯, 李念, 李鹏等, A convenient approach to tuning the local piezopotential of an extensional piezoelectric semiconductor fiber via composite structure design, Nano Energy, vol 90 (SCI一区, 40*1=40分) 3. 房凯, 李念, 李鹏等, Effects of an attached functionally graded layer on the electromechanical behaviors of piezoelectric semiconductor fibers, Applied Mathematics and Mechanics - English Edition, vol 43, 9, 2022年9月2日见刊, 此前状态为已录用(SCI一区, 40*0.8=32分) 4. 房凯, 李鹏, 李念等, Impact of PN junction inhomogeneity on the piezoelectric fields of acoustic waves in piezo-semiconductive fibers, Ultrasonics, vol 120 (SCI二区, 28*1=28分) 5. 房凯, 李鹏, 钱征华, Static and Dynamic Analysis of a Piezoelectric Semiconductor Cantilever Under Consideration of Flexoelectricity and Strain Gradient Elasticity, Acta Mechanica Solida Sinica, vol 34, 5(SCI三区, 12*1=12分) 6. 房凯, 钱征华, 杨嘉实, Piezopotential in a composite cantilever of piezoelectric dielectrics and nonpiezoelectric semiconductors produced by shear force through e15, Materials Research Express, vol 6 (SCI四区, 12*1=12分)		主持并完成科研项目： 1. 房凯, 《利用变截面结构设计提升压电半导体构件机械调控性能》，江苏省科研与实践创新计划，省部级在研(4*4分)	79.4	0.1	7.9	164-12	0	0	0	0	4	0	0	0	176.1-0.2-12=163.9		
BX1901313	支蒙林	飞行器设计	航空宇航科学与技术	飞行器设计	论文发表或录用： 1. 支蒙林, 朱震浩等, Aerodynamic performance enhancement of co-flow jet airfoil with simple high-lift device, Chinese Journal of Aeronautics, vol 34, No.9. (SCI一区, 40*1=40分) 2. 肖天航, 支蒙林等, Enhancement on parallel unstructured overset grid method for complex aerospace engineering applications, Chinese Journal of Aeronautics, Online. (SCI一区, 40*0.8=32分) 3. 支蒙林, 肖天航等, Distinct wing-in-ground effect of airfoil in proximity to water waves. AIAA Journal, vol 60, No. 6. (SCI二区, 28*1=28分) 4. 支蒙林, 肖天航等, Numerical analysis of aerodynamics of a NACA4412 airfoil above wavy water surface. AIAA Aviation 2019 Forum. (国际会议, 1*1=1分) 5. 肖天航, 支蒙林, 朱震浩, 罗东明, 《飞行器非定常气动计算与优化技术》，飞行器系列丛书, 科学出版社, 2022。(有出版证明, 暂未计分, 由评审小组打分)	专利授权或公开 1. 支蒙林, 肖天航, 邓双厚, 《飞行器流场分析中的物面距阵面推进并行计算方法》，专利号: ZL202210092648.0, 授权号: CN114119929B (8分) 2. 肖天航, 支蒙林, 《水气两相流全耦合求解的飞行器水上起降载荷分析方法》，专利号: ZL202210080907.8, 授权号: CN114117968B (8分) 3. 支蒙林, 朱震浩, 肖天航, 《一种发动机吞水风险的评估方法及装置》，专利号: CN202110360178.7, 公开号: CN113191095A (2分) 4. 支蒙林, 肖天航, 《水面飞行器水上起降水气固耦合数值仿真与载荷计算软件》，软件著作权, 登记号: 2021SR1725929 (4分) 5. 肖天航, 支蒙林, 《飞行器非定常空气动力并行数值仿真软件》，软件著作权, 登记号: 2021SR1022062 (4分)	主持并完成科研项目： 1. 支蒙林, 朱震浩等, 《水上飞机高海况条件下的地面效应研究》，南京航空航天大学研究生创新基地(实验室)开放基金, 校级(3-3分)国际交流： 1. 国家高水平研究生公派项目(10分) 2. 公派国际学术会议(2分)	86.2	0.1	8.6	100	0	0	1	26	3	12	0	0	0	150.6	
BX1901314	朱震浩	飞行器设计	航空宇航科学与技术	飞行器设计	论文发表或录用： [1] 肖天航, 朱震浩, 邓双厚等, Effects of nozzle geometry and active blowing on lift enhancement for upper surface blowing configuration[J]. Aerospace Science and Technology, 2021, 111: 106536. (SCI一区, 40*1=40分) [2] 朱震浩, 肖天航, 支蒙林, 邓双厚等, Investigation on the Aerodynamic Characteristics of Co-Flow Jet Wing with Simple High-Lift Devices[J]. Chinese Journal of Aeronautics, 2022. Doi: https://doi.org/10.1016/j.cja.2022.03.008. (SCI一区, online, 40*0.8=32分) [3] 朱震浩, 肖天航等, 基于直角网格自适应的声爆预测[J/L]. 北京航空航天大学学报. (中文EI, online, 4*0.8=3.2分)	专利授权或公开 [1] 朱震浩, 肖天航, 徐惠民, 昂海松, 《一种水陆两栖飞机》，专利号: CN202110334018.5, 公开号: CN113232832A (2分) [2] 肖天航, 朱震浩, 支蒙林, 《基于主动流动控制技术提高水陆两栖飞机抗浪性能的方法》，专利号: CN202110272004.5, 公开号: CN113071667A (2分)	国际交流： [1] 2019.6.15-2019.6.22赴美国达拉斯参加学术交流会议AIAA Aviation 2019 Forum, 并口头汇报。(2分)	85.3	0.1	8.5	72	3.2	0	1	4	0	2	0	0	90.9-0.2=90.7		

BX1901315	段登燕	飞行器设计	航空宇航科学与技术	飞行器设计	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. 段登燕, 丁志伟, 李建波等. Optimal Hierarchical Trimming Method for Multi-lift System with Helicopters Considering Aerodynamic Interference, Aerospace Science and Technology, vol 128, (SCI 一区, 9月1日见刊, 7月25日录用, 不确定是不是要乘系数, 40分) (accept*0.8,-8)</p> <p>2. 段登燕, 李昱君, 李建波等. Flight dynamics analysis of a small tandem helicopter considering aerodynamic interference. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, 2022: 0954100211069418, 在线发表 (SCI 四区, 12*0.8=9.6)</p> <p>3. 段登燕, 赵洪, 李建波等. Application of social spider optimization and improved active disturbance rejection controller in hierarchical control of cooperative multi-lift with four unmanned helicopters. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, 2022, vol 236(4). 已见刊 (SCI 四区, 12分)</p> <p>4. 段登燕, 王志刚, 李建波等. Stabilization control for unmanned helicopter-slung load system based on active disturbance rejection control and improved sliding mode control. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, 2021, vol 235(13). 已见刊 (SCI 四区, 12分)</p> <p>5. 段登燕, 王志刚, 李建波等. Research on integrated optimization design method of high-efficiency motor propeller system for UAVs with multi-states. IEEE Access, 2020, vol 8. 已见刊 (SCI 三区, 12分)</p> <p>6. 段登燕, 袁家涛, 李建波等. 电机-变距螺旋桨动力系统功率优化控制. 航空学报, 2021, vol 42(3). 已见刊 (重要核心, EI, 8分)</p> <p>7. Duan D, Zhang C, Wang Z, et al. Active Control for Helicopters with Slung Load by Combining ADRC and Input Shaper Technology[C]//2020 Chinese Control And Decision Conference (CCDC). IEEE, 2020: 5368-5373. 已见刊 (会议, 1分)</p>	<p>科研项目: 段登燕, 王倩楠, 张超群, 《小型纵列式直升机自主选址着陆技术研究》, 南京航空航天大学“研究生创新竞赛”未见结题证明, -1</p> <p>[2] 飞篮杯第五届中国研究生未来飞行器创新大赛一等奖, ., 2019-07-25, 3, 教育部学位与研究生教育发展研究中心 中国宇航学会等 (6分)</p> <p>[4] 飞篮杯第六届中国研究生未来飞行器创新大赛二等 (6.4分)</p>	90.6	0.1	9.1	85.6-8	8	0	1	0	3-1	10	15	0	131.7-0.1-9=122.6		
BX1901515	邵明扬	工程力学	力学	工程力学	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. 邵明扬, 周光明等. On mode I/II interlaminar fracture toughness of double-sided-loop 2D woven laminated composites. Composite Structures, 286 (2022) 115311. (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>2. 邵明扬, 蔡登安, 周光明等. Mechanical properties of single-sided-loop 2D woven laminated composites (SCI二区, 28*0.8=22.4分)</p>	<p>专利授权或公开</p> <p>1. 邵明扬, 蔡登安, 周光明等, 《一种起圈增韧泡沫双夹层复合材料及其制备方法》, 专利号: CN202210340526, 公开号: CN114851640A (2分)</p>	主持并完成科研项目: 1. 邵明扬等, 《碳纤维增强织物复合材料增韧机理研究》, 江苏省研究生科研创新计划项目, 省部级在研 (4=4分)	82.9	0.1	8.3	62.4	0	0	0	2	4	0	0	76.4+0.3=76.7		
BX1901522	浦鸣杰	固体力学	力学	固体力学	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. Pu Mingjie, Guo Yufeng*, Guo Wanlin*. Wrinkle facilitated hydrogen evolution reaction of vacancy-defected transition metal dichalcogenide monolayers. Nanoscale, 2021, 13(48):20576-20582. (SCI 二区, 28*1=28分)</p> <p>2. Pu Mingjie, Wang Dong, Zhang Zhuhua, Guo Yufeng*, Guo Wanlin*. Flexoelectricity enhanced water splitting and hydrogen evolution reaction on grain boundaries of monolayer transition metal dichalcogenides. Nano Research, 2022, 15(2):978-984. (SCI 一区, 40*1=40分)</p> <p>3. Pu Mingjie, Guo Yufeng*, Guo Wanlin*. Strain-mediated oxygen evolution reaction on magnetic two-dimensional monolayers. Nanoscale Horizons, Online (SCI 一区, 40*0.8=32分) (大类1区小类2区, -12)</p>			84	0.1	8.4	100-12	0	0	0	0	0	0	108.4-12=96.4			
BX1901523	冯浩人	机械设计及理论	机械工程	机械设计及理论	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. Haoren Feng, Liang Wang, Xin Wang, Jiamei Jin, Positioning, transfer, and rotation movements of particles manipulated by a novel piezoelectric acoustofluidic device with multiple vibration modes [J]. Smart Materials and Structures, 2021, 30: 105031. (SCI, 仪器仪表2区, 28*1=28分);</p> <p>2. Haoren Feng, Jjian Wang, Liang Wang, Jiamei Jin, Shuwen Wu, Charles-G. Zhou, Study on a novel omnidirectional ultrasonic cavitation removal system for Microcystis aeruginosa [J]. Ultrasonics Sonochemistry, 2022, 86: 106008. (SCI, 声学1区, 40*1=40分);</p> <p>3. Haoren Feng, Liang Wang, Xin Wang, Jiamei Jin, Ultrasonic manipulation for precise positioning and equidistant transfer of inertial confinement fusion microspheres [J]. Ultrasonics, 2022, 126: 106806. (SCI, 仪器仪表2区, 28*1=28分); (online*0.8, -5.6)</p> <p>4. Haoren Feng, Liang Wang, Xin Wang, Jiamei Jin, Qiang Yin, An ultrasonic standing wave device for sub-millimeter sphere manipulation [C]. 15th Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Applications (2021) Apr. 16 - Apr. 19, 2021, Zhengzhou, China. (国内会议, 1*1=1分);</p> <p>5. Haoren Feng, Liang Wang, Xuran Yan, Jiamei Jin, A novel standing waves piezoelectric sorting device for ICF microsphere [C]. Proceedings of the 15th International Conference on Frontiers of Design and Manufacturing Aug 17-19, 2022, Changchun, China. (国际会议, 1*1=1分);</p>	<p>专利授权或公开</p> <p>发明专利授权:</p> <p>1. 冯浩人, 王亮, 王鑫, 金家楣, 《基于驻波声场的微球开放式压电微操控测量系统及其方法》, 专利号: ZL 202110063178.0, 授权号: CN 112903542B (8分);</p> <p>2. 王亮, 冯浩人, 王鑫, 金家楣, 《一种驻波切换型声流微操控装置及其工作方法》, 专利号: ZL 202110060782.8, 公开号: CN 112870854B (8分);</p> <p>实用新型专利授权:</p> <p>1. 冯浩人, 王亮, 郝博, 金家楣, 王鑫, 王瑞锋, 《基于夹心式框架驱动器的轨道运载系统》, 专利号: ZL 202020199202.4, 授权号: CN 211720482U (4分);</p> <p>2. 冯浩人, 王亮, 王瑞锋, 金家楣, 王鑫, 郝博, 《一种基于压电驱动的折叠式机械臂》, 专利号: ZL 202020199234.4, 授权号: CN 212218475U (4分);</p> <p>3. 冯浩人, 王瑞锋, 王亮, 金家楣, 王鑫, 吴大伟, 《一种夹心式多模态复合型旋转压电驱动器》, 专利号: ZL 202020199217.0, 授权号: CN 211720488U (4分);</p> <p>4. 冯浩人, 王鑫, 王亮, 王瑞锋, 金家楣, 郝博, 《一种夹心式轨道用驱动器》, 专利号: ZL 202020199201.X, 授权号: CN 211720486U (4分);</p> <p>5. 冯浩人, 王亮, 王瑞锋, 金家楣, 王鑫, 郝博, 《一种贴片式旋转型双驱动压电驱动器》, 专利号: ZL 202020199194.3, 授权号: CN 211720490U (4分);</p> <p>6. 冯浩人, 王瑞锋, 王亮, 金家楣, 王鑫, 郝博, 《一种用于轨道运输的压电驱动器》, 专利号: ZL 202020199209.6, 授权号: CN 211720493U (4分);</p>	主持并完成科研项目: 1. 冯浩人, 《激光约束核聚变靶丸的声波操控及筛选器件研究》, 江苏省科研与实践创新计划, 省部级在研 (4分)	79.6	0.1	8.0	96-5.6	0	0	2	40	4	0	0	3	153-5.6=147.4	
BX1901527	李桥忠	流体力学	力学	流体力学	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. 李桥忠, 陆志良等. Magnetic field induced self assembly of multiple nonmagnetic bubbles inside ferrofluid Physics of Fluids, 2021, 33, 103307 SCI 二区, 28*1=28分)</p> <p>2. 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)</p> <p>3. 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)</p> <p>4. 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)</p> <p>5. 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)</p>		<p>获奖及荣誉统计</p> <p>1. 2021年国家公派留学资格 (10分) 素质能力拓展</p> <p>2. 空气动力学博士支部组织委员 (0.5分)</p>	79.7	0.1	8.0	80	0	0	1	0	0	10	0	0.5	99.5	
BX1901532	徐逸哲	人机与环境工程	航空宇航科学与技术	人机与环境工程	<p>论文发表或录用:</p> <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)</p> <p>2. 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>3. 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>4. 徐逸哲, 颜承初, 钱浩等. A novel optimization method for conventional primary and secondary school classrooms in southern China considering energy demand, thermal comfort and daylighting. Sustainability, vol 13, 23, 2021 (SCI中科院四区, 12*1=12分)</p>	<p>专利授权或公开</p> <p>1. 徐逸哲, 朱发兴, 金峻鹏, 等. 《千分尺自动检定方法》, 专利号: CN202210473206.0, 公开号: CN114877774A (2分)</p> <p>1. 杨璋, 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>		78.1	0.1	7.8	108	0	0	0	8	0	0	0	123.8	已答辩, 无法参评	

BX1901533	高春艳	一般力学与力学基础	力学	一般力学与力学基础	<p>论文:</p> <p>[1]Stability and bifurcation analysis of a delayed genetic oscillator model,Nonlinear Dynamics ,2021-03-26,高春艳,SCI,(2区+28)</p> <p>[2]Oscillatory behaviors of delayed p53 regulatory network with microRNA 192 in DNA damage response,International Journal of Bifurcation and Chaos,2020-08-24,高春艳,SCI,(二区+28) (大类2区小类3区,-16)</p> <p>[3]Dynamics of p53 regulatory network in DNA damage response,Applied Mathematical Modelling,2020-07-06,高春艳,SCI,(一区+40) (大类1区小类2区,-12)</p>	公派留学,+10	89.7	0.1	9.0	96-28	0	0	0	0	0	0	10	0	0	115-28=87	
BX1901901	徐秋慧	测试计量技术与仪器	仪器科学与技术	测试计量技术与仪器	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. 徐秋慧,袁慎芳*,黄天翔. Multi-Dimensional Uniform Initialization Gaussian Mixture Model for Spar Crack Quantification under Uncertainty. Sensors, 2021, 21(4):1283. (SCI三区,12*1=12分)</p> <p>2. 任元强,徐秋慧,袁慎芳*. Research on Improving Accuracy of Damage Quantification Based on Two-Level Consistency Control of PZT Layers. Chinese Journal of Aeronautics,2022. (SCI一区已录用,第一作者为本校合作教师,40*0.8=32分)</p> <p>3. 徐秋慧,袁慎芳*,任元强. Gaussian Mixture Model Based Damage Evaluation for Aircraft Structures, The 8th Asia-Pacific Workshop on Structural Health Monitoring, Queensland, Australia, Dec. 9-11, 2020. (国际会议,1*1=1分)</p> <p>4. 徐秋慧,袁慎芳*,任元强等. Guided Wave-Gaussian Mixture Model for Damage Quantification under Uncertainty, The 10th European Workshop on Structural Health Monitoring, Palermo, Italy, July 4-7, 2022. (国际会议,1*1=1分)</p>	<p>专利授权或公开</p> <p>袁慎芳,徐秋慧,任元强,一种压电夹层性能的两级一致性控制方法,专利申请号:202210298213.1,公开号:CN 114689698 A (第一申请人为导师,2分)</p>	主持并完成科研项目: 1. 徐秋慧,《先进复合材料单机监控中的损伤概率挖掘诊断》,江苏省研究生科研创新计划项目,主持,省部级在研(4分)。 2. 徐秋慧,杨璐,李奇,《基于数字孪生的航空叶片结构健康监测》,南京航空航天大学研究生拔尖创新人才跨学科创新基金,主持,校级在研(2分)	86.5	0.1	8.7	44	0	0	2	2	6	0	0	3	65.7	
BX1901912	张瑞华	人机与环境工程	航空宇航科学与技术	人机与环境工程	<p>论文发表或录用:</p> <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 (SCI三区,一作,12*1=12分) (四区)</p> <p>2. Ruihua Zhang; Weihua Liu*; Research on Calculation of Fuel Temperature According to Airworthiness Regulations. International Journal of Aeronautical and Space Sciences (SCI四区,一作,12*1=12分)</p> <p>3. Ruihua Zhang; Weihua Liu*; Influencing Factors of Polarization Coefficient of Hollow Fiber Membrane, Aircraft Engineering and Aerospace Technology (SCI三区,一作,12*1=12分) (四区)</p> <p>4. Ruihua Zhang; Weihua Liu*; Analysis of the influence of day and night temperature change on oxygen concentration in ullage space of fuel tank, Aircraft Engineering and Aerospace Technology (SCI三区,一作,12*0.8=9.6分) (四区)</p> <p>5. Ruihua Zhang; Weihua Liu*; Research on Static Fault Tree Analysis Method for Inerting System Safety Based on Random Number Generation, Aircraft Engineering and Aerospace Technology (SCI三区,一作,12*0.8=9.6分) (四区)</p> <p>6. 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>7. 张瑞华;刘卫华*;飞机燃油温度仿真及应用,航空动力学报(重要核心,一作,8*1=8分)</p> <p>8. 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,一作,8*1=8分)</p> <p>9. 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>10. 张瑞华;刘卫华*;飞机燃油箱安全防爆技术研究,“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(国内会议,一作,1*1=1分)</p> <p>11. 张瑞华;刘卫华;中空纤维膜极化系数影响因素分析,航空动力学报(重要核心,一作,8*0.8=6.4分)</p>	<p>专利授权或公开(非第一作者,只计一个)</p> <p>1. 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,中国,CN111807326A(发明专利公开,2分)</p> <p>2. 张瑞华;刘卫华;基于中空纤维膜机载制氧技术的座舱增压氧装置,中国,ZL201911180011.1(实用新型授权,4分)</p> <p>3. 张瑞华;刘卫华;基于三床型分子筛机载制氧的燃油箱防火抑爆装置及方法,中国,CN111840864A(发明专利公开,2分)</p> <p>4. 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其工作方法,中国,ZL202110109812.X(发明专利授权,8分)</p> <p>5. 刘卫华;张瑞华;基于舱室不同压力的四轮高压除水环控系统及其工作方法,中国,ZL202110147562.9(发明专利授权,8分)</p> <p>6. 刘卫华;张瑞华;一种可实现座舱弥散式供氧的环控与机载制氮耦合系统,中国,ZL202110156417.7(发明专利授权,8分)</p> <p>7. 刘卫华;张瑞华;一种节能型环控系统及其工作方法,中国,ZL20211012087.7(发明专利授权,8分)</p> <p>8. 刘卫华;张瑞华;一种低温燃油箱惰化系统及其工作方法,中国,ZL202110194012.2(发明专利授权,8分)</p> <p>9. 陈晨;冯诗惠;张瑞华;一种飞机燃油管路压力脉动系统,中国,CN211715433U(实用新型授权,4分)</p> <p>10. 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其方法,中国,CN111071467(发明专利公开,2分)</p> <p>11. 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,中国,CN11152936A(发明专利公开,2分)</p> <p>12. 周鹏鹏;刘卫华;张瑞华;基于电动机驱动压缩机的座舱增压供氧系统,中国,ZL201922076178.5(实用新型授权,4分)</p> <p>13. 喻成璋;刘卫华;张瑞华;基于空气动力学涡轮增压驱动的座舱增压供氧系统,中国,ZL201922075183.4(实用新型授权,4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>	77.2	0.1	7.7	55.2	4	30.4	1	64-44	0	0	3.6	0	165.9-44=121.9	
BX2001004	马超	流体力学	力学	流体力学	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. Ma C, Wu J, Zhang T W. A high order spectral difference-based phase field lattice Boltzmann method for incompressible two-phase flows[J]. Physics of Fluids, 2020, 32(12): 122113. (SCI二区,28*1=28分)</p> <p>2. Ma C, Wu J, Jiang L. A weighted essentially nonoscillatory-based phase field lattice Boltzmann method for incompressible two-phase flows with high density contrast[J]. International Journal for Numerical Methods in Fluids, 2021, 93(7): 2272-2290. (SCI三区,12*1=12分)</p> <p>3. Ma C, Wu J, Yu H, et al. A high-order implicit-explicit flux reconstruction lattice Boltzmann method for viscous incompressible flows[J]. Computers &amp; Mathematics with Applications, 2022, 105: 13-28. (SCI一区,40*1=40分)</p> <p>4. Ma C, Wu J, Yang L, et al. A coupled high-order implicit-explicit flux reconstruction lattice Boltzmann method for nearly incompressible thermal flows[J]. International Journal of Heat and Mass Transfer, 2022, 187: 122575. (SCI一区,40*1=40分)</p> <p>5. Ma C, Wu J, Yang L, et al. A high-order flux reconstruction thermal lattice Boltzmann flux solver for simulation of incompressible thermal flows [J]. Physics Review E, 2022, 106(3): 035301 (SCI二区,28*1=28分) (online-5.6)</p> <p>6. Ma C, Wu J, Yang L, et al. A novel high-order solver for simulation of incompressible flows using the flux reconstruction method and lattice Boltzmann flux solver [J]. Computers &amp; Fluids, (SCI三区,12*1=12分) (9月录用-12)</p> <p>7. Zhang J, Ma C, Liu J, et al. Experimental and numerical investigation of flow over spiral grooved cylinders[J]. Advances in Mechanical Engineering, 2022, 14(8): 16878132221117350. (SCI四区,12*1=12分) (online-2.4)</p> <p>8. 马超,吴杰.不可压缩流动的高精度非标准格子玻尔兹曼方法[J].空气动力学学报,2022,40(03):65-74. (重要核心,8*1=8分)</p> <p>9. 马超,吴杰.高精度谱差分方法求解带对流项的Cahn-Hilliard方程[A].第十一届全国流体力学学术会议论文集[C].中国力学学会流体力学专业委员会:中国力学学会,2020:1. (会议,1*1=1分)</p>		88.5	0.1	8.9	172-12-5.6-2.4	0	8	1	0	0	0	0	0	0	189.9-20=169.9	

BX2001008	于鹏鹏	工程力学	力学	工程力学	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. Pengpeng Yu, Liang Wang*, Jiamei Jin*. Longitudinal-transverse coupled vibrations of variable-height asymmetric beams: Modeling, analysis, and case study[J]. Mechanical Systems and Signal Processing, 2022, 167:108504. (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>2. Pengpeng Yu, Liang Wang *, Shiyu Zhang , Jiamei Jin*. Transfer matrix modeling and experimental verification of forked piezoelectric actuators[J]. International Journal of Mechanical Sciences, 2022, 232:107604. (SCI一区, 40*1=40分) (二区online, 即28*0.8=22.4分) 40-17.6</p> <p>3. Pengpeng Yu, Liang Wang, Shiyu Zhang, Jiamei Jin. A novel underwater piezoelectric releaser. Proceedings of the 15th International Conference on Frontiers of Design and Manufacturing [C]. (国际会议, 1*1=1分)</p>	<p>专利授权</p> <p>1. 于鹏鹏, 金家楣, 王亮, 吴大伟, 《单模态协同工作的中空压电作动器及其工作方法》, 专利号: 202010945974.2, 授权号: CN 112202359 B. (8分)</p> <p>2. 于鹏鹏, 金家楣, 王亮, 吴大伟, 《一种用于空间非合作碎片捕获的笼型装置及其工作方法》, 专利号: 202010946494.8, 授权号: CN 112193443 B. (8分)</p> <p>3. 于鹏鹏, 金家楣, 王亮, 吴大伟, 《一种压电驱动的多自由度空间机械关节及其工作方法》, 专利号: 202010946507.1, 授权号: CN 112171712 B. (8分)</p> <p>4. 于鹏鹏, 王亮, 金家楣, 顾路生, 《一种摩擦静摩擦驱动的大扭矩旋转作动器的驱动方法》, 专利号: 202010959651.9, 授权号: CN 112290827 B. (8分)</p> <p>5. 王亮, 于鹏鹏, 金家楣, 张世宇, 陈昕荣, 《压电驱动深海释放系统及其工作方法》, 专利号: 202110982981.4, 授权号: CN 113783465 B. (8分)</p> <p>公开</p> <p>1. 于鹏鹏, 王亮, 金家楣, 张世宇, 《变高度非对称梁纵-弯耦合振动的动力学建模方法》, 专利号: 202110766565.0, 公开号: CN 113591178 A. (2分)</p> <p>2. 于鹏鹏, 王亮, 金家楣, 张世宇, 陈昕荣, 《变高度对称贴片式压电复合元件的机电耦合建模方法》, 专利号: 202110770916.5, 公开号: CN 113673074 A. (2分)</p> <p>3. 于鹏鹏, 王亮, 金家楣, 张世宇, 陈昕荣, 《环-梁式压电释放器及其工作方法》, 专利号: 202110981521.X, 公开号: CN 113783464 A. (2分)</p> <p>4. 于鹏鹏, 王亮, 金家楣, 张世宇, 陈昕荣, 《基于摩擦力驱动的贴片式压电释放器及其工作方法》, 专利号: 202110982986.7, 公开号: CN 113783466 A. (2分)</p> <p>5. 于鹏鹏, 王亮, 张世宇, 金家楣, 《一种行波超声电机-动子间动态接触力测量系统及方法》, 专利号: 202111398498.8, 公开号: CN 114166384 A. (2分)</p>	<p>主持并完成科研项目:</p> <p>1. 于鹏鹏, 《深海释放器的压电驱动方法(在研)》, 江苏省科研与实践创新计划, 省部级(4分)</p> <p>获奖及荣誉统计</p> <p>1. 江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛二等奖(省部级)(6*1*0.8*1=4.8分)</p> <p>素质能力拓展</p> <p>0135精驱所博士生党支部书记(3分)</p>	84.9	0.1	8.5	80-17.6	0	0	1	50	4	0	4.8	3	151.3-17.6=133.7
BX2001012	申遂愿	飞行器设计	航空宇航科学与技术	飞行器设计	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. 申遂愿, 徐锦法. Adaptive neural network-based active disturbance rejection flight control of an unmanned helicopter, Aerospace Science and Technology, vol 119, 2021. (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>2. 申遂愿, 徐锦法. Trajectory tracking active disturbance rejection control of the unmanned helicopter and its parameters tuning. IEEE Access, vol 2021, 4 (SCI二区, 28*1=28分) (三区-16)</p> <p>3. 申遂愿, 徐锦法. Attitude active disturbance rejection control of the quadrotor and its parameter tuning. International Journal of Aerospace Engineering, vol 2020, 10 (SCI三区, 12*1=12分) (四区)</p> <p>4. 申遂愿, 朱清华, 徐锦法. Research on the influence of key parameters on the aerodynamic characteristics of shaftless ducted rotors, Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences, 2021年第64卷第1期. (SCI四区, 12*1=12分)</p> <p>5. 申遂愿, 朱清华, 王坤等. Numerical study on influence of key parameters of aerodynamic characteristics of shaftless ducted rotor. Transactions of Nanjing University of Aeronautics and Astronautics (EI英文). 2020年第37卷第5期. (4*1=4分)</p> <p>6. 申遂愿, 徐锦法. 无人飞行器自适应抗扰控制研究进展. 中南大学学报(自然科学版) (EI). 2021年第52卷第4期. (4*1=4分)</p> <p>7. 申遂愿, 朱清华, 陈建伟等. 一种双体弹气动特性数值模拟. 现代防御技术(核心). 2020年第48卷第3期. (2*1=2分)</p> <p>8. 申遂愿, 徐锦法. 无人直升机自适应抗扰控制及其参数整定. 首届智能航空器设计与制造长江教育创新发展论坛, 2021. 7. (国内会议, 1*1=1分)</p>	<p>专利授权或公开</p> <p>1. 孙建红, 刘浩, 孙智等. 《一种地效飞行器的增稳环量控制方法及增稳型地效飞行器》, 专利号: ZL202110425215.8, 授权号: CN113148148B (8分)</p> <p>2. 孙建红, 刘浩, 朱森元, 葛志, 孙智. 一种高速低阻高机动性地效飞行器及其动力组合方法[P]. 江苏省: CN113525663A, 2021-10-22. 公开</p> <p>3. 孙建红, 侯斌, 刘浩, 孙智. 一种带限位功能的直升机应急漂浮系统及工作方法[P]. 江苏省: CN114572388A, 2022-06-03. 公开</p>	<p>主持并完成科研项目:</p> <p>1. 申遂愿, 邓柏涛, 孙晓彬等, 《无人异构系统(运载车/直升机)协同控制研究及应用》, 南京航空航天大学创新实验竞赛培育项目, 校级结题(3=3分)</p> <p>1. 《飞鲨杯第六届中国研究生未来飞行器创新大赛》全国三等奖(国家级)(10*1*0.6*1=6分)</p> <p>2. 《首届智能航空器设计与制造长江教育创新发展论坛》优秀论文三等奖(国家级)(10*1*0.6*1=6分) (省部级-2.4)</p>	87.4	0.1	8.7	92-16	8	2	1	0	3	0	12-2.4	0	126.9-0.2-16-2.4=108.3
BX2001017	刘浩	人机与环境工程	航空宇航科学与技术	人机与环境工程	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. 刘浩, 孙建红, 许常悦等. Numerical simulation and dynamic mode decomposition analysis of the flow past wings with spanwise waviness. Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, vol16, 1:1849-1865. (SCI一区, 40*1=40分) (accept*0.8, -8)</p> <p>2. 刘浩, 孙建红, 孙智, 陶洋, 王德臣, 刘光远. 波浪条件下地效翼型气动力的环量控制研究[J]. 上海交通大学学报, 2022, 56(08):1101-1110. (EI, 4*1=4分)</p> <p>3. 刘浩, 孙建红, 张延泰, 孙智. 地面效应下的不同翼型亚声速气动特性分析[J]. 南京航空航天大学学报, 2020, 52(03):408-415. (核心, 2*1=2分)</p> <p>其他作者论文:</p> <p>4. Xu C Y, Wang B, Liu H, et al. Large-eddy simulation of the compressible flows around a wavy-axis square cylinder[J]. Physics of Fluids, 2022, 34(8): 086107. (三作不算)</p> <p>5. 陈思宇, 孙建红, 孙智, 侯斌, 刘浩. 地效飞行器双断阶机腹着水砰击过载分析[J]/OL. 航空工程进展:1-10[2022-09-26]</p>	<p>专利授权或公开</p> <p>1. 孙建红, 刘浩, 孙智等. 《一种地效飞行器的增稳环量控制方法及增稳型地效飞行器》, 专利号: ZL202110425215.8, 授权号: CN113148148B (8分)</p> <p>2. 孙建红, 刘浩, 朱森元, 葛志, 孙智. 一种高速低阻高机动性地效飞行器及其动力组合方法[P]. 江苏省: CN113525663A, 2021-10-22. 公开</p> <p>3. 孙建红, 侯斌, 刘浩, 孙智. 一种带限位功能的直升机应急漂浮系统及工作方法[P]. 江苏省: CN114572388A, 2022-06-03. 公开</p>	<p>科研获奖:</p> <p>1. “飞行器环境控制与生命保障工信部重点实验室第一届研究生学术年会”杰出报告奖国际交流;</p> <p>CSC国家高水平研究生公派项目(10分)</p>	86.8	0.1	8.7	40-8	4	2	0	8	0	10	0	0.5	73.1+0.1-8=65.2
BX2001023	唐媛	固体力学	力学	固体力学	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. Yuan Tang, Hai Qing*. Elastic buckling and free vibration analysis of functionally graded Timoshenko beam with nonlocal strain gradient integral model. Applied Mathematical Modelling, 2021, 96, 657-677. (SCI一区, 40*1=40分) (大类1区小类2区, -12)</p> <p>2. Yuan Tang, Hai Qing*. Size-dependent nonlinear post-buckling analysis of functionally graded porous Timoshenko microbeam with nonlocal integral models. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2022, 116, 106808. (SCI一区, 40*1=40分) (online*0.8, -8)</p>															
BX2001303	任艳明	固体力学	力学	固体力学	<p>论文发表或录用:</p> <p>1. Yan-Ming Ren, Hai Qing, Bending and buckling analysis of functionally graded Timoshenko nanobeam using Two-Phase Local/Nonlocal piezoelectric integral model. Composite Structures, 2022, 300, 116129 DOI:10.1016/j.compstruct.2022.116129 (SCI一区, 40*1=40分) (online*0.8, -8)</p> <p>2. Yan-Ming Ren, Peter Schiavone, Hai Qing, On well-posed integral nonlocal gradient piezoelectric models for static bending of functionally graded piezoelectric nanobeam. European Journal of Mechanics - A/Solids, 2022, 96, 104735 DOI:10.1016/j.euromechsol.2022.104735 (SCI二区, 28*1=28分) (online*0.8, -5.6)</p> <p>3. Yan-Ming Ren, Hai Qing, On the consistency of two-phase local/nonlocal piezoelectric integral model. Applied Mathematics and Mechanics, 2021, 42, 11, 1581-1598 DOI: 10.1007/s10483-021-2785-7 (SCI一区, 40*1=40分)</p> <p>4. Yan-Ming Ren, Hai Qing, Elastic Buckling and Free Vibration of Functionally Graded Piezoelectric Nanobeams Using Nonlocal Integral Models. International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2022, 22, 05 DOI: 10.1142/s021945542250047x (SCI三区, 12*1=12分).</p> <p>5. Yan-Ming Ren, Hai Qing, Bending and Buckling Analysis of Functionally Graded Euler - Bernoulli Beam Using Stress-Driven Nonlocal Integral Model with Bi-Helmholtz Kernel. International Journal of Applied Mechanics, 2021, 13, 04, 2150041 DOI: 10.1142/S1758825121500411 (SCI三区, 12*1=12分).</p>															
BX2001304	谢琨琨	固体力学	力学	固体力学	<p>论文:</p> <p>[1]Electric and heat conduction across an elliptic cavity in an anisotropic medium, Mathematics and Mechanics of Solids, 2019-03-08, SCI, (3区12分)</p> <p>[2]Progressive thermal stress distribution around a crack under Joule heating in orthotropic materials, Applied Mathematical Modelling, 2020-05-20, SCI, (1区40分) (大类1区小类2区, -12)</p> <p>[3]The temperature-dependent thermoelastic problem of an elliptic inhomogeneity embedded in an infinite matrix, International Journal of Engineering Science, 2021-06-27, 谢琨琨, 南京航空航天大学, 国外期刊, SCI, (1区40分)</p>	<p>国家公派, 10</p>	82.6	0.1	8.3	92-12	0	0	0	0	10	0	0	110.4-0.1-12=98.3		

