

附件

2022 年博士论文创新基金年度考核项目名单

序号	学院	基金号	学号	申请人	项目名称	导师姓名	资助类型
1	航空学院	CX2022001	2019100398	马小青	多稳态风致振动能量俘获理论与实验研究	王栋	重点
2	航空学院	CX2022002	2020100021	张晓光	高机动飞行器声振载荷环境预计方法研究	李斌	重点
3	航空学院	CX2022003	2021100029	刘昱杉	高维结构系统基于 Kriging 模型的高效不确定性分析方法研究	李璐祎	重点
4	航天学院	CX2022004	2021100056	张雪雪	杂化高能晶体的安全贮存性能与结构相关性研究	严启龙	重点
5	航天学院	CX2022005	2019100451	冯浩阳	航天器轨道转移及优化边值问题的拟线性化求解方法研究	岳晓奎	重点
6	航海学院	CX2022006	2020100826	李波	水下航行器锂动力电池组热管控技术研究	宋保维	重点
7	航海学院	CX2022007	2021100088	申江涛	数据驱动的众目标优化方法及其应用研究	王鹏	重点
8	航海学院	CX2022008	2018100397	王淑文	蒸发波导建模及区域监测方法研究	杨坤德	重点
9	材料学院	CX2022009	2021100127	华东鹏	CoCrNi 中熵合金变形机制及界面效应研究	王海丰	重点
10	材料学院	CX2022010	2020100167	张建	化学气相沉积双周期交替 HfC 基抗烧蚀涂层研究	张雨雷	重点
11	材料学院	CX2022011	2021100128	郭洋阳	基于纳米天线/钙钛矿复合纳米晶的自组装超晶格相干光源	王洪强	重点
12	力学与土木建筑学院	CX2022012	2020100252	常琦	考虑多源不确定性的机构时变可靠性研究	岳珠峰	重点
13	动力与能源学院	CX2022013	2018100565	张博涛	轴流压气机间隙泄漏效应及控制机理研究	刘波	重点

14	电子信息学院	CX2022014	2020100305	史芳静	微波光子多通道抗干扰接收技术研究	樊养余	重点
15	自动化学院	CX2022015	2021100289	赵文碧	软式空中加油甩鞭抑制控制方法研究	屈耀红	重点
16	计算机学院	CX2022016	2020100373	李静晨	面向云-边协同分布式计算的多智能体强化学习方法研究	史豪斌	重点
17	计算机学院	CX2022017	2020100963	韩磊	大规模异构群智体协同感知任务分配方法研究	於志文	重点
18	航空学院	CX2022018	2021100030	蒋霞	模糊可靠性分析设计方法及其在涡轮榫连接结构中的应用研究	吕震宙	一般
19	航空学院	CX2022019	2019100433	徐双飞	有人/无人机编队协同对地多目标攻击任务规划系统研究	张安	一般
20	航空学院	CX2022020	2020100026	赵庆岩	数字孪生驱动的多误差航空花键磨损可靠性演化模型研究	喻天翔	一般
21	航空学院	CX2022021	2020160606	赵天	局域共振型超材料波操控及振动抑制研究	杨智春	一般
22	航天学院	CX2022022	2020100807	许睿轩	硝胺炸药结晶热/动力学及其金属基含能复合物的制备及性能研究	严启龙	一般
23	航天学院	CX2022023	2020100048	张彦华	基于深度学习的图像语义分割方法研究	张科	一般
24	航海学院	CX2022024	2019100471	锁健	复杂随机共振系统及低信噪比矢量信号被动定向方法研究	申晓红	一般
25	航海学院	CX2022025	2020100833	高鹏骋	仿生水下航行器集群水动力特性研究	黄桥高	一般
26	航海学院	CX2022026	2020100106	郭力铭	水下滑翔机机翼减振技术研究	宋保维	一般
27	航海学院	CX2022027	2020100098	张恒	基于格子 Boltzmann 方法的圆管湍流模拟与流动控制研究	胡海豹	一般
28	材料学院	CX2022028	2020100187	王振男	电弧增材制造高强 Al-Cu 合金微观组织调控及其动载断裂行为研究	林鑫	一般
29	材料学院	CX2022029	2018100451	李智欢	基于金属有机框架纳米薄膜的传感器设计及其光电传感性能研究	刘维民	一般

30	材料学院	CX2022030	2020100137	汤晓宇	层状高电压正极界面改性及预锂化构筑高能量密度锂离子电池	马越	一般
31	材料学院	CX2022031	2020100860	马珊珊	碳纤维/树脂复合材料 MOFs-PDA 梯度界面层可控构筑及摩擦学行为研究	李贺军	一般
32	材料学院	CX2022032	2019100512	朱文杰	三元层状陶瓷改性先进核用耐事故 SiCf/SiC 复合材料研究	李晓强	一般
33	材料学院	CX2022033	2019100553	郭一诺	选区激光熔化 AlCoCrFeNi <sub>2.1</sub> 共晶高熵合金快速凝固组织演化与强塑性机制	苏海军	一般
34	材料学院	CX2022034	2020100856	方斌	线粒体靶向分子材料的设计合成及生物医学应用研究	傅莉	一般
35	材料学院	CX2022035	2020100855	杨逗	3D 打印硅基压阻超材料的电磁性能研究	梅辉	一般
36	材料学院	CX2022036	2020100146	高子彤	Ti-48Al-3Nb-1.5Ta 合金亚稳组织演化机制与结构调控	胡锐	一般
37	机电学院	CX2022037	2021100199	马晨阳	基于排列熵的复杂机械设备健康状态识别与剩余寿命预测研究	蔡志强	一般
38	机电学院	CX2022038	2020100197	豆毅博	铝微滴喷射与钛合金嵌入打印双材料结构的成形机理研究	罗俊	一般
39	机电学院	CX2022039	2020100198	赵晨彤	基于分子动力学的纳米碳/镁复合材料强韧化机制研究	周计明	一般
40	机电学院	CX2022040	2020100905	孟学煜	基于复杂网络的病毒传播防控策略演化动力学研究	蔡志强	一般
41	力学与土木建筑学院	CX2022041	2020100242	李宏林	双层壁涡轮叶片冷却机理及多学科设计优化方法研究	李磊	一般
42	力学与土木建筑学院	CX2022042	2020100248	尹倩	基于位错的镍基单晶各向异性塑性行为研究	温志勋	一般
43	动力与能源学院	CX2022043	2019100634	惠中豪	S 弯喷管气膜冷却机理研究	刘永泉	一般
44	动力与能源学院	CX2022044	2019100617	郭彦超	对转压气机失速特性及自循环机匣处理扩稳机理的研究	高丽敏	一般
45	动力与能源学院	CX2022045	2020100266	吴航空	航空叶轮机气动-气弹耦合全粘性离散伴随优化设计	王丁喜	一般

46	电子信息学院	CX2022046	2019100229	张志远	基于深度学习的三维点云配准研究	戴玉超	一般
47	电子信息学院	CX2022047	2019100648	刘晓寒	基于近似优化的贝叶斯网络结构学习研究	高晓光	一般
48	电子信息学院	CX2022048	2019100641	郇明赛	MIMO 雷达布阵优化技术	梁军利	一般
49	自动化学院	CX2022049	2018100620	冯凯	基于深度学习的微滤光片阵列设计及光谱图像重建算法研究	赵永强	一般
50	自动化学院	CX2022050	2021100268	袁聪	机载直流电力系统分层控制及稳定性研究	皇甫宜耿	一般
51	自动化学院	CX2022051	2020100338	麻争娅	半球谐振陀螺时空高斯过程回归参数辨识方法研究	王小旭	一般
52	自动化学院	CX2022052	2021100299	贺致斌	多模态数据下大脑皮层褶皱功能差异的研究	张拓	一般
53	自动化学院	CX2022053	2018100616	张松瑶	基于磁共振成像的四元大脑褶皱模型研究	郭雷	一般
54	自动化学院	CX2022054	2019100656	孙绪祥	面向黑盒深度神经网络的对抗攻击关键技术研究	程堪	一般
55	计算机学院	CX2022055	2019100688	张秋韵	多模态群智知识增强的智能艺术设计生成方法研究	郭斌	一般
56	计算机学院	CX2022056	2020100952	廖泽慧	基于深度学习的不确定标注医学图像分类及分割技术研究	夏勇	一般
57	管理学院	CX2022057	2021100340	刘海潮	多科室门诊检查大规模实时调度与优化研究	王阳	一般
58	管理学院	CX2022058	2020100472	雷雪	目标方企业社会责任在并购过程中的作用研究	贾明	一般
59	管理学院	CX2022059	2020100994	李京	不确定环境下应急资源选址—分配问题的研究	车阿大	一般
60	管理学院	CX2022060	2020100997	张苗苗	管理层特征、衍生工具应用与市场参与者行为的研究	苏坤	一般
61	软件学院	CX2022061	2020100479	张晓	基于微分方程的视觉网络结构设计研究	魏巍	一般

62	生命学院	CX2022062	2021100354	豆喜娜	TBC1D15/Rab7 介导线粒体-溶酶体互作在肠黏膜屏障损伤修复中的作用及其纳米硒的调控效应研究	徐春兰	一般
63	生命学院	CX2022063	2020100494	田庆	基于无机纳米材料的天然酶的动态仿生模拟及其应用研究	张连兵	一般
64	马克思主义学院	CX2022064	2020100517	康旭博	习近平关于科技伦理重要论述研究	张云龙	一般
65	网络空间安全学院	CX2022065	2019100687	赵金雄	智能电网多源异构时空大数据分析算法及应用	慕德俊	一般
66	民航学院	CX2022066	2021100385	吴正红	深度迁移学习理论及其在航空发动机健康评估中的应用研究	姜洪开	一般
67	无人系统技术研究院	CX2022067	2020100538	陈佩雨	水下航行器动力电池组状态估计研究	毛昭勇	一般
68	医学研究院	CX2022068	2021100394	姜文华	慢性痛相关心肌缺血易损的机制研究	马恒	一般
69	数学与统计学院	CX2022069	2020100392	宋怡	随机激励下基因转录调控系统的动力学跃迁研究	徐伟	一般
70	数学与统计学院	CX2022070	2021100406	王博晨	复杂系统的主方程识别算法	王亮	一般
71	化学与化工学院	CX2022071	2019262626	曹健玮	金属有机框架高效分离乙烯研究	陈凯杰	一般
72	化学与化工学院	CX2022072	2020100413	丁栋梁	聚合物复合材料定向导热通路构筑与导热机理研究	陈妍慧	一般
73	化学与化工学院	CX2022073	2019100742	阮坤鹏	基于液晶基元的聚酰亚胺及其导热复合膜的制备研究	顾军渭	一般
74	化学与化工学院	CX2022074	2021100430	马文秀	单原子催化剂在电催化乙炔半氢化领域中的应用研究	张健	一般
75	物理科学与技术学院	CX2022075	2021100447	梁宏圣	Ni/Cu 单原子电磁波吸收材料电磁损耗机理研究	吴宏景	一般
76	物理科学与技术学院	CX2022076	2021100439	樊鑫豪	基于介电微结构的光场纵向调控及应用研究	李鹏	一般
77	物理科学与技术学院	CX2022077	2021100443	孟超	针尖基光场调控及其应用研究	张文定	一般

78	物理科学与技术学院	CX2022078	2021100442	王其发	金属颗粒纳米腔中模式的激发、调控及手性特性研究	肖发俊	一般
79	生态环境学院	CX2022079	2021100451	仙保山	ABI4 的 O-GlcNAc 修饰调控 ABA 和糖信号通路的分子机制	舒凯	一般
80	柔性电子研究院	CX2022080	2019100081	王晓波	基于手性钙钛矿材料的特性研究及其光电器件应用	吴忠彬 陈永华	一般
81	柔性电子研究院	CX2022081	2020100140	孙浩东	主客体型有机光电材料的分子设计及刺激响应性研究	官操 于涛	一般
82	柔性电子研究院	CX2022082	2020100443	马慧芳	NO 释放纳米药物用于抗生物被膜感染	李鹏	一般