

中国科学技术大学教务处

教字〔2023〕12号

关于授予和泳毅等 89 名本科毕业生 2023 年度校级优秀毕业论文奖的决定

各院、系：

为表彰在 2023 年度本科生毕业论文工作期间表现突出、论文水平优异的学生，根据《中国科学技术大学本科毕业论文（设计）管理办法》等有关规定，经各院系认真评选、推荐，教务处审批，决定授予和泳毅等 89 名本科毕业生 2023 年度校级优秀毕业论文奖。

附件：2023 年度校级优秀毕业论文奖获得者名单



2023 年 6 月 19 日

附件

2023 年度校级优秀毕业论文奖获得者名单

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
1	PB19010450	和泳毅	大数据学院	UniDM: 基于大型语言模型的数据操作统一框架	黄振亚	计算机科学与技术学院
2	PB19051076	王梓齐	大数据学院	基于扩散模型的小样本图片风格迁移	徐童	计算机科学与技术学院
3	PB19071447	赵素慧	地球和空间科学学院	中国东部夏季降水和温度气候变化特征分析及数值模拟研究	赵纯	地球和空间科学学院
4	PB19071476	黄祯迪	地球和空间科学学院	耀斑与太阳高能粒子事件的相关性探究	郭静楠	地球和空间科学学院
5	PB19071465	荣博	地球和空间科学学院	机器学习实时追踪地震矩释放过程	李泽峰	地球和空间科学学院
6	PB19030918	陈可为	地球和空间科学学院	月球及陨石样品的 Ni 同位素相关研究	秦礼萍	地球和空间科学学院
7	PB19030919	关嘉奇	化学与材料科学学院	面向氧电催化应用的过渡金属碳基催化剂设计	郭宇桥	化学系
8	PB19030903	罗思远	化学与材料科学学院	一氧化氮药物的可控释放及其抗凝应用研究	胡进明	高分子科学与工程系
9	PB19030785	陈啸恒	化学与材料科学学院	电化学还原一氧化碳的动力学机理的研究	曾杰	合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）
10	PB19030898	郝一泽	化学与材料科学学院	基于机器学习对杂质原子掺杂二维材料的结构性质预测	武晓君	材料科学与工程系
11	PB19030847	陈锦祥	化学与材料科学学院	有机还原剂 CBZ6 脂溶性改良研究	康彦彪	化学系
12	PB19030907	吴知芝	化学与材料科学学院	纳米原电池治疗伤口细菌感染	尤业宇	高分子科学与工程系
13	PB19030835	李思琪	化学与材料科学学院	单电子氧化型聚乙烯基环丙烷的合成及其后修饰	陈殿峰	合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
14	PB19061227	梁恒宇	计算机科学与技术系	基于 IVF-Index 的索引重排序优化	李诚	计算机科学与技术学院
15	PB19111755	李卓远	计算机科学与技术系	基于远端内存分配器的本地远端统一内存管理	李永坤	计算机科学与技术学院
16	PB19111700	李博诚	计算机科学与技术系	基于扩散模型的语言模型推理加速	徐林莉	计算机科学与技术学院
17	PB19081644	谢新格	计算机科学与技术系	云计算中基于硬件的高性能存储解耦	张辉	计算机科学与技术学院
18	PB18061267	王梓名	计算机科学与技术系	重型自主空中作业机器人多模态融合感知及定位关键问题研究	张燕咏	计算机科学与技术学院
19	PB19051068	朱一鸣	计算机科学与技术系	幽灵漏洞问题不相关性方法设计与安全性验证	黄文超	计算机科学与技术学院
20	PB19051072	邢一诺	近代力学系	激波诱导界面不稳定性的 Atwood 数依赖性研究	罗喜胜	校领导
21	PB19050944	闫立壮	精密机械与精密仪器系	音叉陀螺的静电激励以及超高 Q 值的测量方法	冯志华	精密机械与精密仪器系
22	PB19051010	柴璘	精密机械与精密仪器系	基于 SMA-电机混合驱动的高自由度仿生灵巧手设计与实验	董二宝	精密机械与精密仪器系
23	PB19020620	刘飞洋	科技传播系	计量电影学视阈下达米安·沙泽勒的导演风格研究	马子颂	人文与社会科学学院
24	PB19050954	周以诺	热科学和能源工程系	考虑可再生能源的低碳综合能源系统结构配置与运行分析研究	胡芃	热科学和能源工程系
25	PB19051179	潘琦	安全科学与工程系	基于无碰撞速度模型的高海拔铁路救援站疏散研究	张俊	火灾科学国家重点实验室
26	PB19000354	余文翔	少年班学院	基于呼吸道合胞病毒表面融合蛋白中和抗体的结构生物学研究	魏海明	生命科学与医学部
27	PB19000068	刘丰铨	少年班学院	复杂介质中超声场传播仿真	田超	精密机械与精密仪器系
28	PB19000168	金亦成	少年班学院	基于随机符号翻转的主成分个数选择方法及其在随机图中的应用	韩潇	统计与金融系
29	PB19000141	王子越	少年班学院	创造力测试中人机评分的评分标准及统计差异判别	王珏	心理学系

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
30	PB19000147	谢晟捷	少年班学院	正则图的不规则生成子图	马杰	数学科学学院
31	PB19000050	邓一川	少年班学院	近似输入稀疏时间内的矩阵 Discrepancy 最小化	张兰	计算机科学与技术学院
32	PB19000100	邹庚言	少年班学院	单向量子计算实验探索：制备预报三光子 GHZ 态	陆朝阳	合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）
33	PB19000199	余启帆	少年班学院	机器学习方法求解薛定谔方程的探究	吴玉椿	光学与光学工程系
34	PB19000242	苏煜庭	少年班学院	格里菲斯不等式及其推广应用	胡太忠	统计与金融系
35	PB19000311	朱正旭	少年班学院	超导纳米延迟线单光子成像器件进展及应用	邹长铃	光学与光学工程系
36	PB19000360	赵伟龙	少年班学院	微分分次范畴和导出等价	梁永祺	数学科学学院
37	PB19000079	王安然	少年班学院	基于 ABESS 算法的高斯图结构复原及其推断	王学钦	统计与金融系
38	PB19000002	孙策	少年班学院	基于 FPGA 的标准 BLAS 实现	张昱	计算机科学与技术学院
39	PB19000044	陈玥萌	少年班学院	基于激光雷达观测的夹卷层特征分析	袁仁民	地球和空间科学学院
40	PB19000312	陈宝骥	少年班学院	集成滤波器结构的可调超导微波谐振腔	曹刚	光学与光学工程系
41	PB19000370	周静博	少年班学院	氧化镓垂直功率晶体管漏电机制研究	龙世兵	微电子学院
42	PB19000124	李泽林	少年班学院	MPC 模型下的图聚类算法	彭攀	计算机科学与技术学院
43	PB19000119	荆楷豪	少年班学院	二维临界 FK-Ising 模型的臂概率渐近估计	刘党政	数学科学学院
44	PB19000232	刘雨辰	少年班学院	扫描 Casimir 力显微镜对材料内部电磁特性的测量	曾长淦	教务处
45	PB19000087	曾嘉晟	少年班学院	笛卡尔积路与笛卡尔积圈的导出子图最大度的最小值	侯新民	数学科学学院
46	PB19000366	郭箫	少年班学院	后量子密码 HQC 算法硬件设计与安全性研究	唐建	微电子学院
47	PB19000364	朱涵祺	少年班学院	基于深度学习的海洋水听器信号检测与分类研究	李泽峰	地球和空间科学学院
48	PB19000345	王立坤	少年班学院	基于兑换服务与企业自营二手交易市场的数字概率产品定价	查勇	管理科学系

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
49	PB19081608	施珂玥	生命科学学院	斑马鱼幼鱼心-脑神经环路模型的发育学探究	薛天	生命科学学院
50	PB19081551	曹耀中	生命科学学院	吸血性节肢动物的三磷酸腺苷双磷酸酶的性质鉴定、结构解析与人突变体理性设计	洪洞	生命科学与医学部
51	PB19081543	眭凯文	生命科学学院	NLRP6 的磷酸化修饰及其对肠道功能的影响	朱书	生命科学与医学部
52	PB19030845	陈柯	数学科学学院	基于齿轮的机械结构设计研究	刘利刚	数学科学学院
53	PB18061398	田琚昊	数学科学学院	伯格曼核与常数量曲率凯勒度量模空间	王兵	数学科学学院
54	PB19010451	陈陌青	数学科学学院	Griffiths-Schmid 猜想的反例的新构造	许金兴	数学科学学院
55	PB19010462	李传阳	数学科学学院	基于向量数据库的跨模态数据检索	杨周旺	数学科学学院
56	PB19010385	刘昊洋	数学科学学院	机器学习方法求解混合整数优化问题的泛化性探究	王杰	电子工程与信息科学系
57	PB19051143	罗迟	数学科学学院	图神经网络与因果发现	陈欢欢	计算机科学与技术学院
58	PB19151766	达娜·塔斯肯	管理科学系	客户导向、市场导向对社会企业绩效的影响机制研究	吴剑琳	工商管理系
59	PB19051145	白莹	统计与金融系	上市公司在政策阈值处进行盈余管理的估计	潘婉彬	统计与金融系
60	PB19151780	帅阳	统计与金融系	网络交叉验证在社区发现问题中的应用探究	张伟平	统计与金融系
61	PB19151795	尤宇磊	统计与金融系	基于迭代修剪损失最小化的主成分分析	王占锋	统计与金融系
62	PB19061311	吴佳琦	网络空间安全学院	量子密钥分发网络中基于优先级感知的分布式路由	李健	网络空间安全学院
63	PB19030839	孙雨豪	网络空间安全学院	面向深度伪造人脸图像的高保真主动干扰方法研究	谢洪涛	电子工程与信息科学系
64	PB19061390	高一鸣	网络空间安全学院	基于格方法的隐藏数问题研究	胡红钢	网络空间安全学院
65	PB19051013	明聪	网络空间安全学院	基于对抗攻击敏感度的对抗样本检测方法研究	储琪	信息科学技术学院
66	PB19020694	蔡姝淳	物理学院	面向高亮度自由电子激光光电子能谱的波形时间分	刘树彬	近代物理系

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
				辨算法研究		
67	PB19020696	公浩年	物理学院	基于 GPU 加速的质子重离子快速蒙特卡洛剂量计算研究	杨益东	工程与应用物理系
68	PB19020542	林子广	物理学院	单个囚禁离子中的非厄米趋肤效应	林毅恒	近代物理系
69	PB19051197	诸葛佳明	物理学院	快速射电暴相干辐射的电荷缺乏阿尔芬波模型	戴子高	天文学系
70	PB19020701	刘东灿	物理学院	利用机器学习方法构建大体系转角 MoS ₂ 模型并研究摩尔声子的性质	赵瑾	物理学系
71	PB19051156	朱子恩	物理学院	利用深度神经网络势能对硅表面重构的高效模拟	张振宇	合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）
72	PB19020606	陈俞茜	物理学院	基于 Jacutingaite 材料体系的高陈数量子反常霍尔效应	乔振华	物理学系
73	PB19020591	魏博逸	物理学院	针对大型数据集的排序算法的硬件加速框架搜索及其应用	金西	物理学系
74	PB19020603	袁琦	物理学院	基于 zynq 平台的多通道量程可调的数据采集卡	梁昊	近代物理系
75	PB19071431	胡德远	物理学院	基于固态自旋色心的高压量子传感与测量	许金时	光学与光学工程系
76	PB19020568	刘子涵	物理学院	相对论重离子碰撞中矢量介子的再散射过程研究	唐泽波	近代物理系
77	PB19020712	王昱森	物理学院	激光康普顿散射中激光偏振对辐射场的调控研究	孙方稳	光学与光学工程系
78	PB19071428	陈致远	物理学院	超导量子比特中高保真度三比特门的物理实现、标定及应用	朱晓波	工程与应用物理系
79	PB19020522	朱彤	物理学院	基于图神经网络对下一代水/冰中切伦科夫中微子望远镜的几何结构优化	黄光顺	近代物理系
80	PB19061343	张嘉萌	信息科学技术学院	基于 GRU 神经网络的慢阻肺呼吸音识别算法研究	秦琳琳	信息科学技术学院
81	PB19061275	楼正元	信息科学技术学院	宽带低功耗 TI-NS-SAR ADC 设计	胡诣哲	微电子学院
82	PB19061296	陈一涵	信息科学技术学院	基于视觉引导的机械臂目标抓取系统实现	张天柱	自动化系

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
83	PB19061269	杜祎旻	信息科学技术学院	空间暗弱目标检测跟踪	张天柱	自动化系
84	PB19061284	金靖昆	信息科学技术学院	结合注意力机制的多智能体强化学习求解路径规划算法研究	凌强	自动化系
85	PB19061367	殷晟明	信息科学技术学院	基于分层扩散模型的长视频生成	李厚强	电子工程与信息科学系
86	PB19061309	彭梓颀	信息科学技术学院	雾霾天气下的弱小目标检测	於俊	自动化系
87	PB19061201	周婉婷	信息科学技术学院	用于深度学习基于 SRAM 存内计算的数字输出乘加电路设计	康一	微电子学院
88	PB19050987	舒楷	信息科学技术学院	基于扩散生成模型的癫痫预测数据增强	陈勋	电子工程与信息科学系
89	PB19050977	邓松晏	信息科学技术学院	半导体量子点与超导谐振腔耦合强度仿真与优化	曹刚	光学与光学工程系