

中国科学技术大学教务处

教字〔2024〕18号

关于授予张骐等 87 名本科毕业生 2024 年度校级优秀毕业论文奖的决定

各院、系：

为表彰在 2024 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，决定授予张骐等 87 名本科毕业生 2024 年度校级优秀毕业论文奖。

附件：2024 年度校级优秀毕业论文奖获得者名单



附件

2024 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	PB20000161	张骐	少年班学院	二维光镊阵列生成和操控	陆朝阳	合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）
2	PB20000284	夏灵	少年班学院	基于自动微分的湾区 P 波速度走时成像和波速比的联合反演	姚华建	地球和空间科学学院
3	PB20000271	李迈	少年班学院	Sortilin：一种在 M6P 通路缺陷情况下的溶酶体转运方式	郑基深	生命科学与医学部
4	PB20000121	郑钧汉	少年班学院	铈化钴材料的分子束外延制备和结构性质研究	张汇	合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）
5	PB20000320	田博轩	少年班学院	自适应量子纠缠测量方法与应用	侯志博	光学与光学工程系
6	PB20000088	冯婉秋	少年班学院	火星地壳场建模方法研究	汪毓明	地球和空间科学学院
7	PB20000028	管俊宇	少年班学院	结合电子束曝光与稀土离子注入的超高密度光学信息存储	夏慷蔚	近代物理系
8	PB20000180	刘良宇	少年班学院	基于部分求值的 JavaScript 无用代码消除	李京	计算机科学与技术学院
9	PB20000159	张博钧	少年班学院	射电活动星系核的恒星形成性质研究	范璐璐	天文学系
10	PB20000112	黄天一	少年班学院	关于收缩梯度里奇孤子的刚性讨论	麻希南	数学科学学院

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
11	PB19000344	唐竹笑	少年班学院	可被阿达玛编码刻画的计数带约束欧拉定向问题的新可解类	邵帅	计算机科学与技术学院
12	PB20000305	韩良迪	少年班学院	“移动沙发问题”的一个相关研究	张明波	数学科学学院
13	PB20000263	郭一凡	少年班学院	带有信息传递的信息设计问题研究	张兰	计算机科学与技术学院
14	PB20000094	刘蘅葳	少年班学院	基于 FAPbI3 探测器的单像素成像研究	胡芹	微电子学院
15	PB20000098	施海涵	少年班学院	大语言模型推荐系统的可靠性验证与攻击研究	冯福利	网络空间安全学院
16	PB20000061	曹高翔	少年班学院	基于深度图强化学习的热点区域多无人机部署方法	杨坚	自动化系
17	PB19000012	金志扬	少年班学院	经典与量子可积系统	杨迪	数学科学学院
18	PB19000281	李艺奎	少年班学院	利用相对丰度的稀疏回归来估计绝对丰度效应	张洪	统计与金融系
19	PB20010405	庄志威	数学科学学院	通过拓扑补偿实现快速且准确的子图采样	王杰	电子工程与信息科学系
20	PB21010403	罗云杰	数学科学学院	相切数研究综述报告	吴涵	数学科学学院
21	PB20010441	王乐达	数学科学学院	随机算法的高维统计推断研究	韩潇	统计与金融系
22	PB20071451	赵磊	数学科学学院	如何在上下文学习中利用多头注意力机制的 transformers? 以稀疏线性回归为案例研究	宁吴庆	数学科学学院
23	PB20061278	王晗宇	数学科学学院	缓解扩散模型记忆现象的研究	陈景润	数学科学学院
24	PB20010372	任宣霏	数学科学学院	最优分批线性赌博机算法及其拓展	张博	统计与金融系
25	PB20010427	董桓硕	数学科学学院	基于解空间上微分算子作用的加速 PDE 数据生成算法	王杰	电子工程与信息科学系

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
26	PB20511893	欧满谦	物理学院	虫洞：黑洞、酉演化与混沌	黄民信	近代物理系
27	PB20020679	马梓轩	物理学院	利用自动机器学习对电荷交换过程 n1 态选择性进行预测	张权	物理实验教学中心
28	PB20020658	林书睿	物理学院	巨星的星震学研究：对内部磁场的演化限制	蔡一夫	物理学院
29	PB20081495	董天佐	物理学院	基于磁面坐标系的全空间等离子体平衡求解	叶民友	核科学技术学院
30	PB20020555	任翔	物理学院	自旋流体因果律与稳定性条件研究	浦实	近代物理系
31	PB19051065	张恒毓	物理学院	机器学习接口的激发态载流子分子动力学程序设计与应用	赵瑾	物理学系
32	PB20511873	上官培客	物理学院	基于超导转变边沿传感器的微量能器读出和控制电路设计	刘树彬	近代物理系
33	PB20061234	张润琛	物理学院	高速 ADC 性能指标测试	张鸿飞	近代物理系
34	PB20020493	厉自奇	物理学院	基于光电镊子的单粒子动态操控	龚雷	光学与光学工程系
35	PB20020512	王艺迪	物理学院	笼目材料中应力调控物态的扫描隧道谱学研究	王震宇	物理学系
36	PB20020684	刘博	物理学院	关联量子材料的角分辨光电子能谱研究	何俊峰	物理学系
37	PB20020688	郑乐天	物理学院	大规模光镊原子阵列中的相干光散射特性及应用的数值模拟研究	陆朝阳	合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）
38	PB20061364	王祺	物理学院	超高灵敏度的零场至超低场核磁共振研究	彭新华	近代物理系
39	PB20151730	博塔阔孜·波拉提	工商管理系	价格变化与价格字体类型对消费者购买意愿的交互作用	李义娜	工商管理系
40	PB20151783	宋宇航	管理科学系	多阶段不确定性需求的服务网络设计问题	刘林冬	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
41	PB20511876	陈艺文	统计与金融系	外部冲击对在岸与离岸人民币汇率联动性的影响研究	吴遵	统计与金融系
42	PB20071456	付乐豪	统计与金融系	充分分散条件下的多分类混合成员模型	王学钦	统计与金融系
43	PB20151722	何佳霖	统计与金融系	高维层次网络的潜在空间模型拟合	陈昱	统计与金融系
44	PB20071395	童涵	统计与金融系	基于弱普适性假设的高维广义因子模型估计	郭潇	统计与金融系
45	PB20030730	刘天骐	化学与材料科学学院	锂-二氧化碳电池正极硼化钼材料的制备及其电化学性能的研究	周敏	应用化学系
46	PB20030739	吴宇桁	化学与材料科学学院	配体修饰金纳米催化剂对硝酸根电催化还原合成氨性能的调控	曾杰	合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）
47	PB20030886	施响	化学与材料科学学院	MOF 负载原子级分散 Cu 实现高选择性二氧化碳还原制甲烷	吴宇恩	应用化学系
48	PB20030912	文康民	化学与材料科学学院	双手性中心巴比妥酸衍生物的立体发散性合成	郭昌	合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）
49	PB20030871	王宇松	化学与材料科学学院	近红外钙钛矿 LED 组分研究和界面调控	徐集贤	材料科学与工程系
50	PB20030846	张讯	化学与材料科学学院	二维纳米基元组装新型隔热气凝胶	吴长征	化学与材料科学学院
51	PB20081490	杨庆炎	生命科学学院	揭示 NRTK 融合蛋白在癌细胞中致癌激活的分子机制	丁丽俐	生命科学学院
52	PB20081498	李浩儒	生命科学学院	多巴胺能神经元在果蝇幼虫嗅觉环路中的编码模式	薛天	生命科学与医学部
53	PB20081483	蒙学而	生命科学学院	超重人群中 dlPFC 和 vmPFC 之间功能连接的无创神经调控	张隆华	生命科学与医学部
54	PB20081555	王巍林	生命科学学院	基于 Pixel-seq 的小鼠回肠空间转录组研究	唐爱辉	生命科学与医学部

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
55	PB20030777	余璐瑶	地球和空间科学学院	四川长宁页岩气开发区诱发地震 4D 层析成像	张海江	地球和空间科学学院
56	PB20081599	吴叩天	地球和空间科学学院	2022 年汤加火山喷发对 MLT 区域扰动的 WACCM-X 模拟与观测研究	薛向辉	地球和空间科学学院
57	PB20071443	肖子扬	地球和空间科学学院	基于人工神经网络的风云系列卫星温湿廓线反演	王雨	地球和空间科学学院
58	PB20051018	李源	近代力学系	薄膜轴对称接触问题的 FvK 方程及其理论解	郑志军	近代力学系
59	PB20050924	王泉蔚	近代力学系	基于声比拟的翼型气动声学分析	刘罗勤	近代力学系
60	PB20050971	谷俊驰	精密机械与精密仪器系	地形自适应平衡机器人	张世武	精密机械与精密仪器系
61	PB20050986	李明德	精密机械与精密仪器系	涡旋相位板的飞秒激光高精度制备及其应用研究	吴东	精密机械与精密仪器系
62	PB20051091	刘宜新	热科学和能源工程系	温度和热流独立调控的设计理论与方法	何立群	热科学和能源工程系
63	PB20061378	李鑫涛	信息科学技术学院	中性点不接地系统漏电检测软件设计与实现	王永	自动化系
64	PB20061316	陆秋霞	信息科学技术学院	二维半导体在不同衬底上的生长和理论计算	石媛媛	微电子学院
65	PB20061187	王一川	信息科学技术学院	应用于汽车电子芯片的小于 5 ppm/℃ 高精度带隙基准电路	王晶	微电子学院
66	PB20061220	黄文轩	信息科学技术学院	基于嵌入式平台的视觉-惯性 SLAM 方法研究	陈宗海	自动化系
67	PB20061372	朱云沁	信息科学技术学院	面向协同过滤的图信号扩散模型	熊辉	计算机科学与技术学院

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
68	PB20030879	张思睿	信息科学技术学院	赋能开源英文大模型中文能力的研究	查正军	信息科学技术学院
69	PB20061284	周琳凡	信息科学技术学院	DoS 攻击下线性系统的时间-事件混合采样策略研究	凌强	自动化系
70	PB20061329	钟珞妍	信息科学技术学院	面向物理人机交互的机械臂触觉传感皮肤设计	阚震	自动化系
71	PB20050960	郑司领	信息科学技术学院	基于 Transformer 整合多模态医学数据的癌症生存期预测研究	王明会	电子工程与信息科学系
72	PB20061231	阮宇航	信息科学技术学院	基于正则化方法的车载毫米波雷达前视超分辨成像	陈卫东	信息科学技术学院
73	PB20030838	李浩林	计算机科学与技术系	一种无电池、无 IC 和无线传感及反馈织物界面	龚伟	计算机科学与技术学院
74	PB20051162	张子辰	计算机科学与技术系	基于 Coq 的实际 SQL 查询优化规则的形式化建模	张昱	计算机科学与技术学院
75	PB20511899	许元元	计算机科学与技术系	分布式大语言模型推理的部署与加速——拓展到百万级别上下文窗口	李诚	计算机科学与技术学院
76	PB20111611	丁世贤	计算机科学与技术系	基于 TRIZ-GPT 的人机交互创意生成系统设计	马建辉	计算机科学与技术学院
77	PB20111711	陈景毅	计算机科学与技术系	硬软结合喂饭机械臂的设计、建模与实现	吉建民	计算机科学与技术学院
78	PB20020722	陈建绿	计算机科学与技术系	多语言通用语义向量检索方法研究	连德富	计算机科学与技术学院
79	PB20111623	马子睿	计算机科学与技术系	基于龙芯架构 32 位精简版指令集的超标量处理器设计	卢建良	计算机科学与技术学院
80	PB20030875	叶骋	网络空间安全	语言连贯性引导的视频摘要算法	毛震东	网络空间安全学院

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
			学院			
81	PB19051182	王熙隆	网络空间安全学院	可证鲁棒的联邦强化学习	张卫明	网络空间安全学院
82	PB20050987	梁兆懿	网络空间安全学院	基于大语言模型的隐私合规治理工具研究	张驰	网络空间安全学院
83	PB20010380	王昌盛	人工智能与数据科学学院	针对目标用户的推荐系统攻击	冯福利	网络空间安全学院
84	PB20030852	罗楚杰	科技传播系	在线情境下小规模团队协作解决问题的行为路径研究	徐奇智	科技传播系
85	PB20511852	文路瑶	核科学技术学院	水系锌离子电池溴化锂电解液添加剂的同步辐射研究	宋礼	国家同步辐射实验室
86	PB20511849	汪之怡	核科学技术学院	二氧化硅材料的制备及其对镧铜分离吸附性能的研究	林铭章	核科学技术学院
87	PB20611835	肖志超	环境科学与工程系（直属）	基于机器学习的高效低成本反硝化复合碳源筛选及效能评估	俞汉青	环境科学与工程系（直属）