中国科学技术大学教务处

教字〔2025〕18号

关于授予马天开等85名本科毕业生2025年度校级优秀毕业论文奖的决定

各院、系：

为表彰在2025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，决定授予马天开等85名本科毕业生2025年度校级优秀毕业论文奖。

附件：2025年度校级优秀毕业论文奖获得者名单

教务处

2025年6月18日

附件

2025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	PB21000030	马天开	少年班学院	基于马尔可夫链蒙特卡洛方法的三维高斯泼溅研究	曹洋	自动化系
2	PB21000064	王一恒	少年班学院	基于卡西米尔力的磁性材料鉴别研究	曾长淦	物理学系
3	PB21000058	王骏杰	少年班学院	驻波光镊及其辅助读出应用研究	邹长铃	光学与光学工程系
4	PB21000093	杨佳尉	少年班学院	基于CEMP算法的鲁棒SE(2)群同步	陈士祥	计算与应用数学系
5	PB21000114	何子墨	少年班学院	用悬浮膜电路上的微环谐振器研究原子-光相互作用	陆朝阳	合肥微尺度物质科学国家研究中心
6	PB21000147	毛成之	少年班学院	SDO/EVE谱线的观测与校正	刘佳佳	地球和空间科学学院
7	PB21000156	李知乐	少年班学院	平面上的 Poiseuille 流在 Navier-Stokes 方程下的稳定性	赵立丰	数学系
8	PB21000198	徐子昕	少年班学院	UFO 对拟南芥干细胞维持的功能和机制探究	谭树堂	生命科学与医学部
9	PB21000266	林瑞洋	少年班学院	加权受控直接效应的最优调整集	陈昱	公共事务学院
10	PB21000252	尹冠霖	少年班学院	基于红外光源的频域OCT的研制与应用	张增明	物理实验教学中心
11	PB21000274	郑金豪	少年班学院	大规模光子集成芯片的集体标定	许小冶	光学与光学工程系

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师 1	导师 1 单位
12	PB21000318	汤景迪	少年班学院	单晶钻中的反常热霍尔效应的测量	侯达之	合肥微尺度物质科学国家研究中心
13	PB21000313	何一霆	少年班学院	在线稳健强化学习的采样复杂度	杨亚宁	统计与金融系
14	PB21000224	陈鸿绪	少年班学院	文本引导的扩散模型中渐进层级式高效概念擦除	黄振亚	计算机科学与技术学院
15	PB21000031	胡庭恺	少年班学院	面向脉冲神经网络的基于事件相机的特征提取模块设计	周烽	自动化系
16	PB21000304	王香雯	少年班学院	复合人工智能系统的联合对齐	储琪	网络空间安全学院
17	PB21000138	周麟一	少年班学院	数据隐私检测加速的研究	侯嘉慧	计算机科学与技术学院
18	PB21000205	蒋乐	少年班学院	图神经网络聚合算子在多 GPU 上的优化	孙经纬	计算机科学与技术学院
19	PB21000024	王一鸣	少年班学院	基于非侵入性深部脑刺激技术的音高归一化神经机制研究	袁家宏	语言科学交叉研究中心
20	PB21010368	姚万超	数学科学学院	基于 Autler-Townes 效应的囚禁离子压缩数态单发测量方法	林毅恒	近代物理系
21	PB20020596	王效禹	数学科学学院	平均场自旋玻璃的哈密尔顿-雅可比方法	刘党政	概率统计系
22	PB21020488	王鼎涵	数学科学学院	带有反平方位势的三维能量临界波方程第二类有限时刻爆破解的构造	赵立丰	数学系
23	PB21010376	杨萱泽	数学科学学院	基于深度学习的向量场压缩与重建	刘利刚	计算与应用数学系
24	PB21020499	刘泰员	物理学院	低温晶体量热器中锗光探测器的研究	彭海平	近代物理系
25	PB21020550	荆祺恩	物理学院	W7-X 仿星器上快离子相空间中损失区域的研究	蔡辉山	核科学技术学院

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师1	导师1单位
26	PB21071439	刘白羽	物理学院	用于缪子散射成像的有机液体闪烁体探测器研究	唐泽波	近代物理系
27	PB21511874	刘书绮	物理学院	氢化钙分子低温缓冲气体室化学生成与磁光阱捕获实验研究	许小冶	光学与光学工程系
28	PB21020597	陈世江	物理学院	基于紫外-X射线观测研究I型活动星系核的软X射线超	王俊贤	天文学系
29	PB21020661	毕煜霖	物理学院	计算机辅助数据获取系统设计中的HDL代码自动生成研究	杨俊峰	近代物理系
30	PB21020631	刘博文	物理学院	基于LN非临界相位匹配的频率变换研究	周志远	光学与光学工程系
31	PB21020749	张淋诺	物理学院	关于稻草管探测器径迹重建与粒子鉴别能力的研究	赵政国	近代物理系
32	PB21020743	宋嘉涛	物理学院	Bi4Br4纳米线的自旋选择性隧穿	王震宇	物理学系
33	PB21020717	徐鸣涛	物理学院	非厄米体系能谱的最优传输	易为	光学与光学工程系
34	PB21020756	马志远	物理学院	镍基超导体的掺杂调控及物理性质的研究	闫亚军	合肥微尺度物质科学国家研究中心
35	PB21051023	姜清宁	物理学院	基于磁通聚集增强技术的高灵敏度金刚石氮-空位色心磁力计研究	荣星	近代物理系
36	PB21020715	邹博航	物理学院	一种利用宇宙线缪子生成和传输密钥的加密通信系统设计	刘树彬	近代物理系
37	PB20020534	全逸飞	物理学院	电场调制旋光致电效应	高阳	物理学系
38	PB21071485	玛尔古兰·唐尔别尔根	工商管理系	算法警惕对情感营销的影响：双调节模型研究	李慧芳	工商管理系

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师1	导师1单位
39	PB21151756	谢雅菲	管理科学系	新进入者威胁与企业竞争：基于两期模型对企业订阅策略选择的影响分析	沈晓蓓	管理科学系
40	PB21030788	辜雪文	化学与材料科学学院	基于双发射电荷转移态的叔胺及阿片类药物快速荧光检测方法	张国庆	合肥微尺度物质科学国家研究中心
41	PB21030826	丁笑阳	化学与材料科学学院	P掺杂g-C_3N_4负载Rh单原子催化剂的电子效应及其烯烃氢甲酰化性能研究	路军岭	化学物理系
42	PB21030839	黄晓雪	化学与材料科学学院	镍/光共催化缺电子烯烃的三组分硅基芳基化反应	王川	化学系
43	PB21030863	胡国梁	化学与材料科学学院	手性青霉胺分子插层构建有机-无机超晶格及其手性诱导自旋选择性研究	郭宇桥	化学系
44	PB21050978	李兴灿	化学与材料科学学院	常温常压对称锂介导电催化合成氨装置设计与性能探究	王成威	材料科学与工程系
45	PB21030929	陈东旭	化学与材料科学学院	DNA 功能化纳米粒子组装动力学机制的探究	肖石燕	高分子科学与工程系
46	PB21081540	王健羽	生命科学学院	静电刺激对皮肤瘙痒感产生机制的研究	崔国梁	生命科学与医学部
47	PB21081564	杨洋	生命科学学院	FUN 蛋白相分离特性及 Zn2+ 调控机制研究	王朝	生命科学与医学部
48	PB21081597	刘明圣	生命科学学院	探索治疗诱导肿瘤细胞表达4-氨基丁酸氨基转移酶(ABAT)影响衰老分泌表型	黄的	生命科学与医学部
49	PB21081603	曾智红	生命科学学院	利用 CRISPR-Cas9 技术探究浆细胞的分化机制	金腾川	生命科学与医学部
50	PB21071445	屈新博	地球和空间科学学院	郯庐断裂带潍坊段地下介质速度变化研究	姚华建	地球和空间科学学院
51	PB21071403	熊梦飞	地球和空间科学学院	太阳风影响月表土壤铁元素的实验室模拟研究	刘宇	地球和空间科学学院
52	PB21020757	骆小鸥	地球和空间科学学院	土卫六有机气溶胶类似物中的生物有机分子	何超	地球和空间科学学院

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师1	导师1单位
53	PB21071451	钱铎	地球和空间科学学院	城市近地层间歇性热输送对湍流各向异性贡献的研究	袁仁民	地球和空间科学学院
54	PB21050951	冯可书	近代力学系	分子离合器结合动力学调控细胞迁移的机理探究	公泽	近代力学系
55	PB21050950	秦健	近代力学系	滑移边界下平行剪切流的线性稳定性研究	罗喜胜	近代力学系
56	PB21050981	黄朝庆	近代力学系	二维弹性/粘弹性吸附接触的有限元模拟研究	郑志军	近代力学系
57	PB21051102	刘芳兵	精密机械与精密仪器系	基于地球静止卫星的气态亚硝酸光谱反演试验研究	刘诚	精密机械与精密仪器系
58	PB21051088	张婕	精密机械与精密仪器系	基于热收缩的飞秒激光直写高分辨光子晶体制备研究	倪劲成	精密机械与精密仪器系
59	PB21051008	陆成兴	热科学和能源工程系	基于V型结构实现三维可重构热超材料功能研究	何立群	热科学和能源工程系
60	PB21051013	方元	安全科学与工程系	矩形火源扩散射流火焰高度及失稳行为研究	张晓磊	火灾安全全国重点实验室
61	PB21611923	陈宗阳	科技传播系	多源数据视角下的国家形象构建：对于中法关系的演进分析	朱孟潇	科技传播系
62	PB21511842	姚玉	核科学技术学院	压水堆一回路冷却剂铬离子辐射诱导沉积行为研究	林铭章	核科学技术学院
63	PB21061212	刘俊杰	信息科学技术学院	基于数据增强的方面级情感分析	宋彦	电子工程与信息科学系
64	PB21061239	卢星宇	信息科学技术学院	基于主动探索的高斯泼溅场景重建	李厚强	电子工程与信息科学系
65	PB21051184	陈卫星	信息科学技术学院	基于双臂协作机器人的傅里叶红外光谱仪自动化制样研究	尚伟伟	自动化系
66	PB21081566	张焯宇	信息科学技术学院	基于表征调控的大语言模型可控生成方法研究	凌震华	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
67	PB21061326	陈昕颜	信息科学技术学院	基于迭代提示重标注的文生图扩散模型优化方法	周文罡	电子工程与信息科学系
68	PB21061367	潘绩来	信息科学技术学院	基于大小模型协同的树搜索推理方法加速研究	王杰	电子工程与信息科学系
69	PB21071455	何奕天	信息科学技术学院	基于ROS2的激光SLAM自主建图与导航的四轮机器人设计	薛美盛	自动化系
70	PB21061382	才千书	信息科学技术学院	基于能量差分的可泛化合成图像检测	田新梅	电子工程与信息科学系
71	PB21111653	李宇哲	计算机科学与技术系	分布式训练中计算和通信重叠优化技术性能对比与分析	李诚	计算机科学与技术学院
72	PB21071472	宋业鑫	计算机科学与技术系	基于路径折叠的全同态加密可视化平台的研究与实现	华蓓	计算机科学与技术学院
73	PB21050996	徐航宇	计算机科学与技术系	保模体割合成图的差分隐私算法	彭攀	计算机科学与技术学院
74	PB21111635	倪英泰	计算机科学与技术系	基于分布式优化的双臂端盘任务	吉建民	计算机科学与技术学院
75	PB21111734	杜文卓	计算机科学与技术系	基于MindSpore的国产自主AI框架初探	於俊	自动化系
76	PB21111706	常文正	计算机科学与技术系	基于多任务学习的四维场景理解：从几何重建到可控内容生成	宋彦	电子工程与信息科学系
77	PB21061261	崔浩洋	微电子学院	基于LLC拓扑的高效率隔离DC-DC转换器设计	潘东方	微电子学院
78	PB21030935	朱占宇	微电子学院	应用于毫米波雷达芯片中高速模数转换器关键技术研究	胡诣哲	微电子学院
79	PB21081503	胡彦卓	微电子学院	基于码分复用的音频测距介质访问技术研究	陈香	微电子学院
80	PB21051058	谢旋超	网络空间安全学院	DDoS攻击机理及其自动化仿真技术研究	薛开平	网络信息中心

序号	学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师1	导师1单位
81	PB21030930	任庆楠	网络空间安全学院	强化学习中引入动态优势估计提升模型推理能力的研究	赵峰	自动化系
82	PB21061338	杨城昊	网络空间安全学院	大语言模型驱动的多轮对话系统及其幻觉缓解方法研究	储琪	网络空间安全学院
83	PB21511893	李彦廷	人工智能与数据科学学院	一种基于扩散模型的可控人体图像生成方法	张燕咏	人工智能与数据科学学院
84	PB21081579	王朝坤	人工智能与数据科学学院	基于大语言模型的智能命题辅助系统设计与实践	黄振亚	计算机科学与技术学院
85	PB21611911	刘仕强	环境科学与工程系（直属）	高温热泉生态系统核质大DNA病毒的多样性和生态功能研究	花正双	环境科学与工程系（直属）