

中国科学技术大学文件

校学位字〔2024〕139号

关于表彰2024年中国科学技术大学优秀 博士学位论文获得者的决定

各有关单位：

根据《中国科学技术大学优秀博士学位论文评选办法》，经2024年6月19日校学位评定委员会会议审议，刘春麟等40人获2024年中国科学技术大学优秀博士学位论文奖，李沫等37人获2024年中国科学技术大学优秀博士学位论文提名奖，现予以表彰。

附件：1.2024年中国科学技术大学优秀博士学位论文奖名单

2.2024 年中国科学技术大学优秀博士学位论文提名奖
名单



附件 1

2024 年中国科学技术大学优秀博士学位论文奖名单

序号	姓名	学位论文题目	指导教师
1	刘春麟	动力系统中的方向复杂性	黄文
2	邓宇皓	基于高斯玻色采样的量子计算优越性	潘建伟 陆朝阳
3	周肇宇	格点规范理论热化动力学的超冷原子量子模拟实验研究	苑震生
4	臧昊峰	基于微纳光学的高精度位移感测研究	王沛 鲁拥华
5	陈广文	近邻星系物理性质和形成机制的观测研究	孔旭 张红欣
6	王立锋	基于理论计算指导的高性能室温钠硫电池关键材料设计	余彦
7	张新宇	全苯撑碳纳米双环的合成及性质研究	杜平武
8	王赫	Au ₂₅ (Ag ₂₅) 纳米团簇@MOF 复合材料的合成及其催化性能研究	江海龙
9	向文灏	铜基内嵌金属富勒烯的合成、分离与结构调控研究	杨上峰
10	吴景行	高级氧化水处理中氧化活性物种形成的动力学过程与机制解析	俞汉青 陈洁洁
11	邓忻	俯冲带结构和下地幔组成的第一性原理计算研究	吴忠庆
12	熊家伟	俯冲带流体来源和性质的 Mg-Fe-Cr-B 同位素制约	陈伊翔

13	应 伟	拟南芥 ABCB19 蛋白外排油菜素甾醇的分子机理	孙林峰
14	董婉莹	应激导致胃功能障碍的神经机制	张 智
15	屈晓展	分子伴侣 Hsp90 与无序底物蛋白动态相互作用的分子机制研究	黄成栋
16	侯远震	纳米纤维素材料多尺度力学行为和设计	吴恒安 朱银波
17	胡天祥	基于负能流区及局域截止波长理论的新型真空集热管性能研究	裴 刚
18	钱建豪	纳米通道气体运输的界面效应和理论描述	王奉超
19	吕 将	水平扩散射流火卷吸动力学机制及火焰行为研究	胡隆华
20	袁 牧	异构协同模型推理	李向阳 张 兰
21	祝金华	高样本效率的深度强化学习算法研究	李厚强
22	郝伟兵	基于异质结工程的氧化镓功率二极管研究	龙世兵
23	韦天一	精细化人脸编辑方法研究	俞能海 张卫明
24	唐 冰	原子级分散金属催化剂的结构精准调控及其同步辐射谱学研究	闫文盛
25	李京妍	数字内容平台的收益模式优化研究	吴 杰
26	刘健龙	基于冷原子系综的城域多节点量子网络	包小辉
27	章金凤	Sr ₄ Al ₂ O ₇ ——作为广谱高效水溶性氧化物牺牲层的制备及其应用研究	王凌飞 吴文彬
28	孟祥森	双壳贝类外壳启发的结构材料设计与制备研究	俞书宏
29	叶 程	托卡马克环几何效应对误差场渗透影响的实验和模拟研究	孙有文

30	韦婷婷	水系锌离子电池电解液水活性和界面 Zn ²⁺ 扩散研究	胡林华
31	张国贤	过氧自由基高灵敏探测技术及其化学过程探究	谢品华 胡仁志
32	曲展	增材制造 Ti6Al4V 合金强韧化机制及抗疲劳制备研究	张哲峰 张振军
33	陈晓雯	原子级分散金属催化剂设计及烷烃脱氢催化性能研究	刘洪阳
34	张良学	梯度位错结构多主元合金制备及力学行为研究	卢磊 潘庆松
35	张宇星	可控链行走聚合制备（功能化）支化聚烯烃	简忠保
36	杨春征	几种异质结半导体材料的设计合成及其在肿瘤多模式联合治疗中的应用	林君
37	刘洋	离子干扰高分子材料治疗恶性肿瘤	陈学思
38	程浩杰	基于自然场景光照重建的混合现实技术及在医学影像可视化的应用研究	赵凌霄
39	陈程	高质量黑磷薄膜气相输运生长研究	张凯
40	杜文杰	基于深度学习的分子性质及其相互作用算法研究	谢希科 汪炆

附件 2

2024 年中国科学技术大学优秀博士学位论文提名奖名单

序号	姓名	学位论文题目	指导教师
1	李沫	共形映射的锥奇异点生成研究	刘利刚 傅孝明
2	郭宇航	金刚石氮-空位色心自旋电荷转化与单发读出实验研究	王亚
3	刘明依	利用大型强子对撞机 ATLAS 上的四轻子末态事例寻找暗光子以及矢量玻色子 ZZ 的散射过程	赵政国
4	胥鼎	非晶固体特性的数值研究：从微观局域量到宏观响应	徐宁
5	蒋承孜	基于凌星光观测的系外行星大气刻画	马月华 陈果
6	陈诚	柔性碲基热电器件的三维结构设计及其应用研究	刘建伟 俞书宏
7	王杰	硼自由基催化环化异构化反应	汪义丰
8	王明明	基于电解液设计的高性能水系锌金属负极	陈维
9	李新民	磁场重联中等离子体湍流及其效应研究	王荣生
10	吴志勇	地球等离子体层密度结构对哨声-磁声模波动的影响	苏振鹏
11	李娇娇	ROS 信号介导光调控植物分生组织发育的分子机制	赵忠
12	李润智	NLRP6 炎症小体活化和调控机制研究	朱书

13	田晨曦	肿瘤微环境调控 iNKT 细胞运动和功能的机制研究	白 丽
14	王一鸣	微流控图像流式细胞仪的成像与分选技术研究	潘挺睿 李保庆
15	李慧真	氨气掺混二甲醚/氢气基础燃爆特性及动力学机制研究	肖华华
16	吴陈旺	以数据为中心的安全可泛化推荐系统	连德富
17	刘 源	不可靠网络下事件触发线性系统的量化稳定性研究	凌 强 朱 进
18	冷焱冲	面向语音识别的错误纠正模型关键技术研究	秦 涛 李向阳
19	黄 佳	EAST 上基于微波反射计诊断的弹丸注入实验研究	庄 革 高 翔
20	陈怡志	邻菲罗啉二酰胺辐解行为及其改性材料对放射性核素分离的研究	林铭章
21	杨 洋	随机环境下供应链企业融资与运营决策研究	胡太忠 刘 杰
22	夏 里	非正式制度视角下企业外部关系对绿色技术创新的影响研究	魏玫长
23	刘丰铭	超导量子处理器基本结构的设计及其应用	陆朝阳 陈明城
24	彭 玥	从科学理性到技术人文——论波塞尔的哲学演进	孔 燕
25	葛业静	域外天文医学在古代中国的传播	钮卫星
26	李 竣	应用于大气风场探测激光外差光谱关键技术研究	高晓明 谈 图
27	王田阳	Fe 插层对过渡金属二硫族化合物 Td-MoTe ₂ 的物性调控研究	孙玉平 罗 轩
28	汪钱盛	数字微镜与空间外差联合调制光谱仪关键技术研究	熊 伟 罗海燕
29	张欣源	流动电极电容的电荷传输强化及其去离子性能研究	张海民 周宏建

30	王 会	EAST 不同偏滤器运行状态下刮削层钨杂质 输运与屏蔽研究	陈俊凌
31	宋 巍	一种新型增材制造用高性能镍基高温合金 成分设计与组织性能研究	李金国 梁静静
32	闫 猛	新型轻质碳基复合材料低应力抗烧蚀涂层 制备与性能研究	汤素芳 胡成龙
33	张希昊	全钒液流电池新型电极的结构设计与性能 研究	严川伟 刘建国
34	吕文秀	聚氨基酸的可控合成及闭环回收研究	陶友华
35	杨 然	可降解黏合剂的原位自由基开环聚合法制备 及其医用性能	栾世方
36	刘 玲	下丘脑-自主神经系统调控血糖代谢的机制 研究	刘 际
37	文青林	燃料电池气体扩散层的孔道调控与毛细管力 增强的传质研究	周小春