中国科学技术大学文件

校研字〔2019〕143 号

关于表彰 2019 年中国科学技术大学优秀博士学位论文获得者的决定

各院、系、重点科研机构、直属单位，机关各部、处、室：

根据《中国科学技术大学优秀博士学位论文评选办法》(校学位字〔2017〕53 号)的规定，经校学位委员会 2019 年 6 月 21 日会议审议，万喆彦等 30 人获 2019 年中国科学技术大学优秀博士学位论文奖，王旭杰等 20 人获 2019 年中国科学技术大学优秀博士学位论文提名奖，并予以表彰。

附件：1. 2019 年中国科学技术大学优秀博士学位论文奖名单

2.2019年中国科学技术大学优秀博士学位论文提名奖名单

中国科学技术大学

2019年7月24日

附件 1

2019 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	万喆彦	配边群,cocycle 公式及其在范畴分类与数学物理中的应用	叶　郁　Juven Wang
2	史　慧	大肠杆菌鞭毛马达的动力学研究	袁军华
3	曹丽娜	Pt-Fe(OH)x 界面的精细设计及其在 CO 优先氧化反应中的应用研究	路军岭
4	毛亚丽	关于量子不确定原理与互补原理的实验研究	潘建伟　张　强
5	王鲁庆	管道内不同障碍物对爆轰波影响的实验研究	沈兆武　马宏昊
6	刘倪纲	内磁层等离子体波动对太阳风动压脉冲的即时响应	郑惠南　苏振鹏
7	王文忠	地球内部的物理和化学：基于密度泛函理论	吴忠庆　黄　方
8	侯赛辉	图像物体的精细化分类方法研究	熊军林　王子磊
9	王　雁	通信迟延模式下大系统的最优分散 LQG 控制策略研究	熊军林
10	赵洪科	面向互联网金融微观对象的数据挖掘方法及应用研究	陈恩红　刘　淇
11	王其梁	基于负能流区优化的新型真空集热管理论和实验研究	裴　刚
12	焦星辰	二维金属硫/氧化物的可控制备及其光还原二氧化碳性能的研究	谢　毅　孙永福
13	么艳彩	贵金属纳米催化剂的可控合成及原子尺度调控	李亚栋　吴宇恩
14	杨其浩	金属纳米颗粒/MOF 基复合材料的合成及其协同催化性能研究	江海龙
15	何志成	类星体宽吸收线外流研究	王挺贵　刘桂琳
16	刘曌地	基于光场调控的量子信息实验研究	李传锋
17	陈昉初	强磁场下过渡金属二硫族化合物 T_d-$MoTe_2$ 输运性质研究	孙玉平

序号	姓　名	学位论文题目	指导教师
18	丁守军	新型 Nd^{3+}掺杂 $RENbO_4$(RE=Gd, La and Y)激光晶体的生长及性能研究	张庆礼
19	王冬梅	不同参数磁场对细胞和小鼠的影响及机制研究	张　欣
20	程　钊	梯度纳米孪晶 Cu 的力学性能和变形机制研究	卢　磊
21	周　鑫	塑性变形制备纳米金属材料的稳定性研究	卢　柯　李秀艳
22	杨　洁	宽光谱探测二维材料制备与光电性能研究	张　凯
23	朱庆缘	基于 DEA 理论的固定资源分配与固定资源 DMU 效率评价研究	吴　杰
24	李启东	环状 RNA circACC1 调控细胞能量代谢的研究	吴　缅
25	马玉乾	β-arrestins 和 InaDL 在非成像视觉感光信号转导中的作用	薛　天
26	周　静	肝脏驻留 NK 细胞免疫负调功能研究	田志刚
27	王昌达	二维层状电化学能源材料的同步辐射 X 射线谱学研究	宋　礼
28	任　飞	不同通风及上下双层腔室火灾演化与开口火溢流行为研究	胡隆华
29	邓家良	Cu(111)表面低维结构的扫描隧道显微学研究	赵爱迪
30	刘云涛	利用冷冻电子断层成像研究神经元突触传递的结构基础	毕国强

附件 2

2019 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	王旭杰	冷原子长寿命量子存储与纠缠研究	包小辉
2	杨月华	细胞体积对细胞粘附、脱粘和力学性质的调控机制研究	姜洪源
3	王　敏	基于二值哈希和量化的近似最近邻搜索研究	周文罡　李厚强
4	Muhammad Ubaid Ali	Compositional characteristics of road/air-conditioner dust and their health risk assessment in urban-industrial environment	刘桂建
5	倪劲成	涡旋飞秒激光三维微结构加工及手性结构检测研究	吴　东
6	魏婧雯	储能锂电池系统状态估计及热故障诊断研究	陈宗海
7	倪　堃	电化学能源存储与转换材料第一性原理研究	朱彦武
8	周银生	单体型分析的算法研究	杨亚宁
9	胡灿宇	用于光驱动化学转化的等离激元催化剂设计及其性能研究	熊宇杰
10	高　昭	π-共轭超分子组装体系的构筑及功能化	汪　峰
11	时培运	旋转磁场形成的场反位形在串列磁镜 KMAX 中的应用	孙　玄
12	蒋科成	水冷包层多物理场集成优化设计平台及热工水力学研究	刘松林
13	李珊珊	基于铁基纳米材料特殊物性结构的重金属离子电化学分析机制研究	黄行九
14	王冬芳	纳米复合材料的制备及其在重金属修复中的应用	吴正岩
15	陈侠飞	创新系统视角下产业环境与高技术产业创新的交互影响研究	刘志迎
16	王　宁	适量 UV 照射对脑内谷氨酸合成新通路的影响	熊　伟
17	郑　撼	MLK1 和 MLK2 促进下胚轴伸长和开花时间的分子机制	丁　勇

序号	姓　名	学位论文题目	指导教师
18	王　涛	卤代炔烃表面反应的动力学调控	朱俊发
19	王　伟	锂离子电池含磷阻燃电解液及复合隔膜的设计与安全性能的研究	胡　源
20	敬　波	基于多个冷原子系综的量子网络	包小辉

中国科学技术大学党政办公室　　2019 年 7 月 24 日印发