

# 中国科学技术大学文件

校研字〔2020〕167号

---

## 关于表彰 2020 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、附属医院，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），经2020年7月17日校学位评定委员会会议审议，万方舒等30人获2020年中国科学技术大学优秀博士学位论文奖，吴康达等16人获2020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. 2020年中国科学技术大学优秀博士学位论文奖名单

2. 2020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

# 2020 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	万方舒	奇异黎曼流形上椭圆方程解在奇点处的渐近行为	李嘉禹
2	于 勇	量子存储器间的远距离纠缠	包小辉 潘建伟
3	伍 旻	基于固态自旋的量子控制实验研究	杜江峰 荣 星
4	丁 星	基于微腔中量子点的高亮度高品质单光子源	陆朝阳
5	张文豪	量子自检测和量子局域最优态鉴定的实验研究	李传锋 陈 耕
6	林泽森	恒星形成星系的尘埃衰减与红外再辐射	孔 旭
7	周 煌	热稳定型单原子催化剂的可控合成及其应用研究	吴宇恩
8	王 磊	二维高分子全解水光催化剂的设计、合成以及机理研究	徐航勋
9	王 洋	石墨相氮化碳的制备及其催化和分离性能研究	刘 波
10	姚 雨	高比能硫/硒基二次电池正极材料的制备及储能研究	余 彦
11	柯阳光	地球内磁层中哨声波的粒子模拟研究	陆全明 陈伦锦
12	MD MANIK MIAN	污泥生物炭基催化剂的制备及其对水中有机污染物的氧化降解机理研究	刘桂建
13	刘 蕾	肠道共生病毒调控肠道上皮内淋巴细胞稳态的作用和机制研究	周荣斌

序号	姓名	学位论文题目	指导教师
14	陈鹏	内侧前额叶促肾上腺皮质激素释放因子神经元对应激反应的调控	周江宁
15	夏凌云	分子伴侣 Raf1 介导 RuBisCO 组装的分子机制	陈宇星 周丛照
16	梁煜	激波冲击下多模、多层和多相界面的演化研究	罗喜胜 翟志刚
17	朱谢飞	生物油蒸馏残渣理化性质及其共热解实验研究	朱锡锋
18	潘月磊	柔性钠离子电池负极材料制备及电池热安全性能优化研究	张和平 程旭东
19	陈玉全	分数阶梯度下降法基础理论研究	王永
20	周航	3D 隐写模型与方法研究	俞能海 张卫明
21	赵功名	软件定义网络数据平面的可扩展性问题研究	黄刘生 徐宏力
22	曹林林	单原子电催化剂活性位结构演变的原位同步辐射研究	姚涛
23	孙李波	考虑渠道异质性的制造商双渠道选择、定价及配送决策研究	余玉刚 张俊标
24	刘慧	量子密钥分发系统中若干非对称问题的实验研究	潘建伟 陈腾云
25	李洪良	局域对称破缺活性中心用于 CO <sub>2</sub> 加氢反应	曾杰
26	黄栋梁	发展 S-棕榈酰化膜蛋白化学合成新方法及多肽改造新策略用于膜蛋白功能的调控	田长麟 郑基深
27	刘国震	新型钙钛矿材料结构设计及其对器件性能影响研究	潘旭
28	陈茂林	基于低维材料的新型场效应晶体管的设计、构筑与性能研究	成会明 孙东明
29	李连辉	多功能柔性可延展传感器研究	张珽
30	黄亮	纳米材料原子调控增强催化性能	董绍俊

## 附件 2

# 2020 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	吴康达	量子资源理论及其实验研究	项国勇
2	王恒伟	Pd 基催化剂精准制备与催化“构-效”关系研究	路军岭
3	陈佩瑶	CBT-Cys 点击缩合反应在肿瘤成像及治疗领域的应用	梁高林
4	张成歆	基于卫星紫外可见光谱仪的对流层二氧化氮反演及其应用	刘 诚
5	李舒雅	细胞辅助的纳米载药系统设计与应用	王育才
6	张亚超	飞秒激光加工结合激励响应材料变形制备仿生功能结构及其应用	吴 东 胡衍雷
7	林剑新	图像到图像翻译的研究	陈志波
8	黄振亚	面向个性化学习的数据挖掘方法与应用研究	陈恩红 刘 淇
9	陈 俊	等离子体非对称平行流及电子回旋波驱动环向旋转的实验研究	叶民友 吕 波
10	马步青	电子商务环境下结合产品质量和渠道结构的企业退货政策研究	华中生 刘云川
11	刘 彦	表面调控策略用于设计高效电还原氮气合成氨催化剂	曾 杰
12	张慧超	基于氢/氧的简单气体的高压物性研究	Eugene Gregoryanz
13	刘鲁南	高能离子激发离子回旋辐射的实验与数值模拟研究	张新军

序号	姓名	学位论文题目	指导教师
14	王伟康	氮化碳及金属氧化物光催化剂的制备及其合成 氨性能研究	赵惠军
15	昝宇宁	(B <sub>4</sub> C+Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )/Al 高温中子吸收材料的制备与加工 研究	马宗义 肖伯律
16	丁彬彬	基于活性氧的纳米药物及疫苗的设计合成与抗 肿瘤研究	林 君