

中国科学技术大学文件

校学位字〔2022〕155号

关于表彰 2022 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》（校学位字〔2017〕53号），经2022年6月23日校学位评定委员会会议审议，焦孟娇等30人获2022年中国科学技术大学优秀博士学位论文奖，田茂瑾等20人获2022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. 2022年中国科学技术大学优秀博士学位论文奖名单

2. 2022 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

2022 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	焦孟娇	中心 DG 方法及若干 MHD 方程的保结构 DG 方法	张梦萍 舒其望
2	王宗尧	超冷三维自旋轨道耦合量子气中理想外尔半金属能带的实现	陈 帅
3	蒯 雁	光学薄膜在显微成像中的应用基础研究	张斗国 明 海
4	刘正昊	量子互文的光学实验研究	许金时 李传锋
5	唐少鹏	致密物质状态方程及并合致密双星的统计特性研究	韦大明
6	关桥桥	铂基催化剂精准设计与硝基芳烃化学选择性加氢研究	路军岭
7	古 健	高载量 NiCu 多原子小团簇催化剂精准构筑与选择性加氢研究	路军岭
8	韩逸飞	铂(II)芳香炔配合物的协同超分子聚合物及其光功能化	汪 峰
9	朱正新	新型水系可充电氢气电池研究	陈 维
10	王诗谋	磁场重联中磁通量绳内部的电磁结构与能量转化	王荣生

11	张颖捷	非均相化学氧化体系中污染物直接氧化转移过程的研究	俞汉青 李文卫
12	张国荣	纳米颗粒靶向近端小肠吸收预防抗生素对肠道菌群的破坏	朱 书
13	张 通	代谢酶 ENO1 通过调控铁代谢促进肿瘤的发生发展	张华凤
14	舒 健	室温液态金属跨尺度多场驱动研究	张世武
15	王 储	生物质热解气选择性冷凝组分演化与产物调控研究	朱锡锋
16	刘建春	面向高精度需求的边缘网络模型训练研究	陈欢欢 徐宏力
17	汪丹浩	宽禁带半导体 AlGaIn 纳米线生长及新型光电器件研究	孙海定
18	曹登丰	过渡金属电催化剂结构演化的同步辐射研究	宋 礼
19	程丽红	智慧物流中考虑产品存货和装备补贴的物流效率优化研究	余玉刚 郭晓龙
20	钟翰森	基于高斯玻色采样实现量子计算优越性	陆朝阳
21	胥佳玉	多域探针显微集成技术研究及应用	王 兵 谭世惊
22	高 军	甘新地区史前绿洲社会金属资源流通及冶铜术传播——以哈密盆地铜器科学分析为中心	金正耀
23	陈石华	钴基纳米材料电子结构的调控及其光/电化传感机制研究	黄行九
24	王维俊	大型 Nb ₃ Sn 超导线圈热处理关键技术研究	李建刚 秦经刚

25	王 磊	二维 MA2Z4 材料家族计算设计与物性研究	陈星秋 李殿中
26	杨慧聪	溶剂-溶质相互作用调控金属锂/电解液界面反应的研究	成会明 李 峰
27	韩云飞	柔性有机光伏器件中的界面研究与大面积柔性器件	马昌期 骆 群
28	柴 华	基于 DNA 步行器的核酸电化学检测方法	缪 鹏
29	甄文瑶	刺激响应型纳米材料的肿瘤诊疗应用研究	姜秀娥
30	陈伟华	细胞核靶向的有机纳米探针设计及生物医学应用	逯乐慧

附件 2

2022 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	田茂瑾	鞭毛细菌在不同物理环境下的趋化行为研究	袁军华
2	储胜龙	刮涂法制备大面积和效率的钙钛矿发光二极管	肖正国
3	王进义	弯曲 π 共轭延伸体系: 螺旋石墨烯纳米带和手性碳纳米环的合成及性质研究	杜平武
4	傅 聪	锐钛矿 TiO ₂ (001) 模型催化剂光催化表面化学	黄伟新
5	魏雪婷	震源动力学破裂相图与慢地震理论模型研究	陈晓非
6	姚明明	SERS 基底的设计与构筑及其检测生物分子的性能研究	徐维平
7	黄新亚	秀丽隐杆线虫 piRNA 转录机制的研究	光寿红
8	伍 鲍	金属微喷颗粒在气体中的输运和反应特性研究	吴恒安 王 裴
9	梅文昕	锂离子电池电化学-力-热耦合建模及安全应用	王青松
10	郑可成	面向开放场景的行人重识别关键技术研究	查正军

11	李伟健	分布式优化算法的分析设计及应用	洪奕光 季海波
12	石生字	EAST 与 CFETR 芯部钨杂质运输的模拟研究	万元熙 高翔
13	张晓隆	黄铁矿型纳米催化剂的设计、制备及其在氢/氧电极反应中的应用	高敏锐
14	王小林	环形 RNA circURI1 通过调控可变剪接抑制胃癌的转移	林文楚
15	王雪	典型无机纳米材料拮抗重金属毒性的作用机制研究	许安 刘赞
16	刘康	不确定环境下四旋翼无人机智能控制算法研究	王儒敬
17	韩福洲	核级锆合金中第二相变形特征研究	李阁平
18	朱士泽	SiCp/Al-Mg-Si-(Cu) 复合材料的时效行为及成分调控研究	肖伯律 王东
19	陈金星	纳米酶的仿生设计	董绍俊
20	王彦超	可闭环回收的氨基酸基聚硫酯的合成及性能研究	陶友华

