

鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简介

基本信息:

姓名: 孟根其其格
出生年月: 1974年3月
毕业院校: 内蒙古师范大学
专业: 化学
最终学历: 大学本科
职称: 高级实验师
电子邮箱: 864221921@qq.com
研究方向: 新型材料、实验教学



成果介绍:

参与的科研项目:

- 1.鄂尔多斯市标志性创新团队-石墨烯太阳能热功能材料与器件的产业化应用关键技术开发, 2022-01 至 2025-12,200 万元;
- 2.鄂尔多斯市重大科技计划项目-新型无铅储能陶瓷电容器的应用基础研究和产业化示范项目, 2021EEDSCXQDFZ014,2022-01 至 2025-12, 370 万;
- 3.2013.01-2016.12 年 国家自然科学基金资助项目 48 万:“碳基纳米冷阴极 器件研究”, 项目号为 61261004;
- 4.2018.01-2020.12 年 内蒙古自治区科技厅科技计划重大项目 150 万, “高性能石墨烯/PVC 复合材料合成与 3D 打印技术开发”, 项目编号待定(已批)
- 5.2013.12-2015.12. 自治区自然科学基金项目 3 万:“西鄂尔多斯濒危植物成分分析”,项目号为 2013MS0214
- 6.2016.01-2017.12. 自治区高校科研项目 3 万:“离子液体催化合成三聚甲醛的 实验和理论研究”,项目号为 NJZY16374
- 7.2016.01-2017.12. 自治区高校科研项目 6 万: “后处理法改性制备微孔-介孔 ZSM_5 分子筛催化剂研究”,项目号为 NJZZ16370
8. 2017.01-2019.12. 自治区高校科研项目 3 万:“双金属化合物的制备与催化 性能研究”,项目号为 NJZY17402

科技奖励和荣誉称号:

- 1.指导 2022 年“互联网+”大学生创新创业大赛自治区金奖 1 项;(本人排名前三)
- 2.指导 2021 年“互联网+”大学生创新创业大赛自治区金奖 1 项、银奖 1 项, 国家级银奖 1 项; (本人排名前三)
- 3.指导 2020 年“互联网+”大学生创新创业大赛自治区银奖 2 项;(本人排名前三)
- 4.2021 年 内 蒙 古 自 治 区 高 等 学 校 教 学 成 果 二 等 奖 ; (本 人 排 名 前 三)
- 5.2017 年 06 月, 优秀共产党员(鄂尔多斯应用技术学院)
- 6.2013 年 7 月, 优秀共产党员(内大鄂尔多斯学院)
- 7.1997 年 8 月—2010 年 8 月 获 市 级 以 上 奖 励 15 项

发表论文:

- 1.通讯作者, 雷达, **孟根其其格**, 胡艳华, 易汉平,超临界 CO₂射流空化法制备石墨烯及其在金属复合散热器上的应用研究, **材料保护**, 2021,9 (54): 80-85

鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简介

2. 通讯作者, Da Lei, **Qiqige Menggen**, Liya Du, Gus Te, Tao Jin, Yingbiao Zhi, Jingping Liu, Xiaoyu Fan, Enhanced field emission from titanium dioxide nanotube arrays decorated with graphene sheets and silver nanoparticles, **Vacuum**, 2016, 126 (1): 29-33
 3. **孟根其其格**, 雷达, 华宇鹏浅谈高校无机分析化学实验室管理, **内蒙古石油化工**, 2013, 21 期
 4. **孟根其其格**, 雷达, 化学实验教学中的问题及有效改革措施探讨, **内蒙古石油化工**, 2013, 18 期
 5. **孟根其其格**, 无机、分析化学实验教学探讨, **中国校外教育杂志**, 2013/09 期 50 页
- 第二作者发表论文 6 篇

授权专利:

第二发明人授权发明专利和使用新型专利 10 项。