



马奔原

日期: 2023-06-15 发布人: 能源工程学院 浏览量: 420



马奔原 副教授

所在系所 新能源科学与工程系

办公电话 0396-2853410

通讯地址 黄淮学院7号楼070208室

电子邮件 631603387@qq.com

教育背景

2010-2013 四川大学物理学院 凝聚态物理专业博士

2007-2010 四川大学物理学院 凝聚态物理专业硕士

2002-2006 河南师范大学物理学院 物理学专业学士

工作经历

2022.01 - 至今 黄淮学院能源工程学院 副教授

2013.07 - 2021.12 南阳师范学院物电学院 讲师/副教授

2016.09 - 2019.12 苏州大学 博士后

2019.09 - 至今 电子科技大学 访问

研究方向

第一性原理计算

电催化反应

透明陶瓷

科研项目

2023-2024 河南省高等学校重点科研项目 "B-InSe单层催化剂的制备及在电催化氮气还原反应中的应用研究" 负责人

2019 - 2021 河南省高等学校重点科研项目 "真空烧结法制备亚微米晶粒结构的高功率激光透明陶瓷" 负责人

2016 - 2017 河南省科技厅项目 "YAG纳米粉体的性能优化及其在光功能陶瓷材料中的应用研究" 负责人

2015 - 2016 河南省高等学校重点科研项目 "共沉淀法制备球形纳米级YAG粉体的合成机理及技术研究" 负责人

代表性论文、专著

[1] Benyuan Ma, Haitao Zhao, Tingshuai Li, Qian Liu, Yongsong Luo, Jie Liang, Siyu Lu, Abdullah M. Asiri, Dongwei Ma, Xuping Sun, Iron-group electrocatalysts for ambient nitrogen reduction reaction in aqueous media, *Nano Research*, 2021, 14(3): 555-569 (JCR1, IF=8.897, Top期刊, ESI高被引+热点文章)

[2] Benyuan Ma, Chunying Pu, Junbao He, Dawei Zhou, Yu Fu, Nian Wei, Tiecheng Lu, Formation Mechanism of Impure Phase and Crystallinity Investigation of YAG Powders Synthesized via the Co-precipitation Method, *Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed.*, 2021, 36(4): 517-525 (JCR4, IF=0.957)

[3] Benyuan Ma, Yang Peng, Dongwei Ma, Zhao Deng, Zhansheng Lu, Boron-doped InSe monolayer as a promising electrocatalyst for nitrogen reduction into ammonia at ambient conditions, *Applied Surface Science*, 2019, 495: 143463 (JCR1, IF=5.155, Top期刊)

[4] Meiping Liu, Yong Tang, Haizi Yao, Liuyang Bai, Jun Song, Benyuan Ma, Theoretical study on photocatalytic performance of ZnO/C2N heterostructure towards high efficiency water splitting, *Frontiers in Chemistry*, DOI: 10.3389/fchem.2022.1048437

[5] Tong Xu, Benyuan Ma, Jie Liang, Luchao Yue, Qian Liu, Tingshuai Li, Haitao Zhao, Yonglian Luo, Siyu Lu, Xuping Sun, Recent Progress in Metal-Free Electrocatalysts toward Ambient N₂ Reduction Reaction, *Acta Physico-Chimica Sinica*, 2021, 37(7): 2009043 (JCR4, IF=2.268, ESI高被引+热点文章)

[6] Chunying Pu, Benyuan Ma, Haiyan Wang, Xin Tang, Dawei Zhou, Exploring the real ground-state structures of W₃Si silicides from first-principles calculations, *Computational Materials Science*, 2020, 180: 109719 (JCR2, IF=2.863)

教学工作

大学物理, 光学, 热学, 大学计算机, 近代物理实验, 大学物理实验, 数理基础

软件版权登记及专利

[1] 卢铁城*, 马奔原, 魏念, 齐建超, 在较窄pH范围内钼铝石榴石纳米粉体的共沉淀法[P]. 四川: CN101870491 B, 2012-07-04.

[2] 魏念, 卢铁城, 黎峰, 张伟, 马奔原, 卢忠文, 齐建超, 一种透明陶瓷白光LED及其制备方法[P]. 四川: CN102620167 B, 2014-02-26.

[3] 卢铁城, 张伟, 韦建军, 魏念, 关永兵, 谢修敏, 马奔原, 口腔正畸用的高透明陶瓷托槽制备方法[P]. 四川: CN103263302 B, 2015-10-28.

[4] 傅瑜, 何俊宝, 马奔原, 授权一种门禁管理系统[P]. 河南: CN208673401 B, 2019-03-29.

[5] 傅瑜, 何俊宝, 马奔原, 一种智能防盗门[P]. 河南: CN208673400 B, 2019-03-29.

学术兼职

国家自然科学基金评委 2021-至今

Journal of Nanoparticle Research 审稿人 2018-至今

ACS Applied Nano Materials 审稿人 2018-至今

The Journal of Physical Chemistry 审稿人 2018-至今

荣誉奖励

"Top Papers Award" in 2021 of Nano Research 2021

河南省自然科学优秀学术论文二等奖 2020

河南省自然科学优秀学术论文二等奖 2020

南阳师范学院优秀教师 2019

南阳师范学院优秀共产党员 2016

南阳师范学院"我最喜爱的任课教师" 2017

南阳师范学院教师教学质量考评优秀 2020

南阳师范学院教师教学质量考评优秀 2019

南阳师范学院教师教学质量考评优秀 2016

南阳师范学院教师教学质量考评优秀 2014

四川大学优秀毕业生 2013

中国航天科技集团CASC二等奖学金 2012

四川大学优秀博士 2012

四川大学优秀博士 2011

[【收藏本页】](#)

▲ [上一篇](#): 王启

▼ [下一篇](#): 罗鑫

[返回首页](#)

[关闭页面](#)