

大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

姓名	黄金斗	性别	男	职 称	副教授
最高学位及授予单位	博士学位，中国科学院研究生院				
所在学院	物理与材料工程学院	电子邮箱	jindouhuang@dlnu.edu.cn		
学科/类别	材料与化工				
<p>研究方向及代表性成果（学术论文、科研项目、科技奖励等）</p> <p>1. 学术论文</p> <p>(1) Huipeng Ma; Feng Lin; Shi-Bo Cheng; Jin-Dou Huang*; Quantitative Prediction of Anisotropic Carrier Mobilities for BN-Embedded Perylene Diimides in Three-Dimensional Space, <i>Journal of Physical Chemistry C</i>, 2023, 127: 2524-2532;</p> <p>(2) Jiang, Xiaoyi; Huang, Jindou; Bi, Zhenhua; Ni, Wenjun; Gurzadyan, Gagik; Zhu, Yongan; Zhang, Zhenyi*; Plasmonic Active “Hot Spots”-Confined Photocatalytic CO2 Reduction with High Selectivity for CH4 Production, <i>Advanced Materials</i>, 2022, 34: 2109330;</p> <p>(3) Jing, Xuedong; Lu, Na; Huang, Jindou*; Zhang, Peng; Zhang, Zhenyi*; One-step hydrothermal synthesis of S-defect-controlled ZnIn2S4 microflowers with improved kinetics process of chargecarriers for photocatalytic H2 evolution, <i>Journal of Energy Chemistry</i>, 2021, 58: 397-407;</p> <p>(4) Dong, Dapeng; Yan, Chaoxiong; Huang, Jindou*; Lu, Na; Wu, Pengyan*; Wang, Jian; Zhang,Zhenyi*; An electron-donating strategy to guide the construction of MOF photocatalysts toward cocatalyst- free highly efficient photocatalytic H2 evolution, <i>Journal of Materials Chemistry A</i>, 2019, 7(42): 24180-24185;</p> <p>(5) Chen, Hong; Zhao, Jinfeng*; Huang, Jindou*; Liang, Yan; Computational understanding of the structural and electronic properties of the GeS-graphene contact, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i>, 2019, 21(14): 7447-7453;</p> <p>2. 科研项目</p> <p>(1) 辽宁省自然科学基金面上项目，《二维表/界面催化析氢反应机理及其活性调控机制的理论研究》，2022-MS-163，主持</p> <p>(2) 辽宁省自然科学基金计划指导计划项目，《有机半导体材料构效关系的理论研究》，2019-ZD-0188，主持</p> <p>(3) 大连市青年科技之星项目，《分子筛催化甲醇制烯烃反应机理的理论研究》，2018RQ52，主持</p> <p>3. 科技奖励</p>					

2017年，辽宁省科技进步三等奖，排名第五；
2018年，黑龙江省科学技术三等奖，排名第四；
2018年，大连市科技进步二等奖，排名第三；
2023年，辽宁省自然科学一等奖，排名第四。

个人学术主页	链接（选填）
--------	--------

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。