


姓名:	孙元元	
出生年月:	1986年9月	
职称:	讲师	
学历(学位):	工学博士	
导师类别:	学术型硕士/专业硕士	
研究方向:	光电功能催化材料	
招生专业:	化学	
联系方式:	13086016092 sunyuanyuan@hainnu.edu.cn	
<p>个人简介: 现为物理化学教研室主任。</p> <p>1.学习工作经历</p> <p>200509-200906 郑州大学 材料科学与工程专业 本科/学士学位</p> <p>200909-201407 中国科学院大学 材料物理与化学专业 博士/工学博士学位</p> <p>201407-至今 海南师范大学 化学/教师 教学科研岗</p> <p>201809-201809 密歇根州立大学 青年骨干教师教学技能培训</p> <p>201809-201810 堪萨斯大学 青年骨干教师教学技能培训</p> <p>202106-202206 日本九州大学 I²CNER 国际研究所 应用化学专业 访问学者</p> <p>2.主要研究方向: 光电功能材料在光催化还原 CO₂、产氢和光催化固氮领域的应用。</p> <p>3.主持的主要科研项目</p> <p>(1) 海南省自然科学基金高层次人才项目-零维 g-C₃N₄/缺陷态二维超薄 SnS₂ 的构筑及其光还原 CO₂ 构效关系的研究(221RC542), 在研</p> <p>(2)海南省高等学校教育教学改革项目-基于 Mindmaster 软件的思维导图在高校教学模式改革中的实证研究—以物理化学为例(Hnjg2021-41), 在研</p> <p>(3)海南师范大学课程思政示范课程、教学名师和团队-《物理化学》课程思政示范课程建设(02), 在研</p> <p>(4) 海南省科学技术协会青年科技人才学术创新计划项-大孔硫系化合物的合成及光催化还原 CO₂ 性能研究(201507), 2016/01-2018/12, 已结题</p> <p>(5) 海南省自然科学基金面上项目-基于 SnS_x 半导体光催化材料光解水制氢的研究(217102), 2017/01-2019/12, 已结题</p> <p>4.近三年代表科研成果</p> <p>(1) Guohui Li, Yuanyuan Sun(共一) et al., Chemical Engineering Journal, 410(2021): 128397, IF=16.744</p> <p>(2) Yuanyuan Sun, Guohui Li et al., Journal of Hazardous Materials, 403(2021): 124019, IF=14.224</p> <p>(3) Guohui Li, Min Wang, Hengyang Shao, Wenqing Liu, Sicong Yang, Wei Sun*, Tatsumi Ishihara, Yuanyuan Sun*, Xiaoxia Zhou, Catalysis Science & Technology, 12(2022):2490, IF=6.177</p> <p>(4) Guohui Li, Yuanyuan Sun* et al., Advanced Powder Technology, 31(2020): 2505, IF=4.969</p> <p>(5) Guohui Li, Yuanyuan Sun* et al., Journal of Materials Science, 56(2021):10847-10858, IF=4.682</p> <p>(6) 孙元元等,《物理化学》课堂教学改革与实践,海南师范大学学报(自然科学版),3(2020):360-364</p> <p>(7) 可见光响应光催化材料的设计合成及性能研究,吉林人民出版社,2020年8月,独著</p> <p>(8) 孙元元等,一种银装饰掺杂铜沸晶 TS-1 的光驱动二氧化碳还原方法,专利申请号:202111653313.3</p>		