



- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | **炼油与石化工程**
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

当前位置: 首页 > 炼油与石化工程 > 过渡金属二卤化物可高效催化电解水产氢

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

## 炼油与石化工程

### 过渡金属二卤化物可高效催化电解水产氢

2023/11/14 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-11-13]香港城市大学研究人员开发出一种高效率的电催化剂, 该催化剂通过电解水可显著提高制氢效率。以过渡金属二卤化物 (TMD) 纳米片为载体, 合成新型催化剂, 使电催化析氢反应 (HER) 具有更高效率和更高稳定性。研究人员一直探索如何通过工程纳米材料的晶相增强HER性能, 虽然具有非常规晶相的TMD纳米片适合作为催化剂载体, 但制备足够纯净的TMD纳米片较难。研究人员开发了一种新工艺制备具有高相纯度和质量的非常规相TMD纳米片, 此外, 还研究了贵金属在TMD纳米片载体上的晶相依赖生长。

## 友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

