

引用信息: Zhang Li; Gao En-Qin; Yang Mai-Zhi; Qiao Xue-Bin; Hao Yan-Zhong; Cai Sheng-Min; Meng Fan-Shun; Tian He. Acta Phys. -Chim. Sin., 1999, 15(04): 293-298 [张莉; 高恩勤; 杨迈之; 乔学斌; 郝彦忠; 蔡生民; 孟凡顺; 田禾. 物理化学学报, 1999, 15(04): 293-298]

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

PMC敏化SnO₂纳米结构多孔膜电极的光电化学特性

张莉; 高恩勤; 杨迈之; 乔学斌; 郝彦忠; 蔡生民; 孟凡顺; 田禾

华东理工大学精细化工学院, 上海 200237

摘要:

关键词: 染料敏化 SnO₂纳米结构多孔膜电极 光电化学 五甲川菁

收稿日期 1998-12-09 修回日期 1999-01-21 网络版发布日期 1999-04-15

通讯作者: 杨迈之 Email:

本刊中的类似文章

1. 潘旭; 戴松元; 王孔嘉; 史成武; 郭力. 染料敏化纳米薄膜太阳能电池中离子液体基电解质的研究进展[J]. 物理化学学报, 2005, 21(06): 697-702
2. 高恩勤; 张莉; 杨迈之; 蔡生民. 水热法合成纳米TiO₂及其在Grätzel电池中的应用 [J]. 物理化学学报, 2001, 17(02): 177-180
3. 过家好; 何晓英; 郭敏; 蔡生民; 陈秀英; 彭孝军. *N, N'*-对羧苄基吡啶三菁敏化纳米TiO₂电极的研究[J]. 物理化学学报, 2004, 20(08): 849-853
4. 史成武; 戴松元; 王孔嘉; 郭力; 潘旭; 孔凡太; 胡林华. 染料敏化纳米薄膜太阳能电池中DMPII浓度的优化[J]. 物理化学学报, 2005, 21(05): 534-538
5. 杨术明; 寇慧芝; 汪玲; 王红军; 付文红. N3敏化Ho³⁺离子修饰TiO₂纳米晶电极的光电化学性质[J]. 物理化学学报, 2009, 25(06): 1219-1224
6. 张材荣; 吴有智; 陈玉红; 陈宏善. 有机染料敏化剂JK16和JK17的几何结构、电子结构及相关性质[J]. 物理化学学报, 2009, 25(01): 53-60
7. 史成武 葛茜 李兵 桃李 刘清安. 添加剂对染料敏化太阳能电池电解质性能的影响[J]. 物理化学学报, 2008, 24(12): 2327-2330
8. 史成武; 葛茜; 邱治国; 李兵; 韩士奎. 1-甲基-3-己基咪唑碘的合成及在染料敏化太阳能电池中的应用[J]. 物理化学学报, 2007, 23(09): 1473-1477

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(758KB)

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 染料敏化

▶ SnO₂纳米结构多孔膜电极

▶ 光电化学

▶ 五甲川菁

本文作者相关文章

▶ 张莉

▶ 高恩勤

▶ 杨迈之

▶ 乔学斌

▶ 郝彦忠

▶ 蔡生民

▶ 孟凡顺

▶ 田禾