

荧光素衍生物LB膜对TiO₂电极的光敏化作用

袁锋, 黎甜楷, 沈涛, 许惠君

中国科学院感光化学研究所|北京 100101

摘要:

合成了三种荧光素长碳链衍生物, 通过LB技术将它们组装成单分子薄膜, 修饰在用溶胶-凝胶法制备的TiO₂透明电极上, 研究了这些LB膜的结构和特性及它对TiO₂的光增感作用. 并对其光敏化机理作了阐述.

关键词: 荧光素衍生物LB膜 TiO₂薄膜电极 光敏化作用

收稿日期 1994-04-25 修回日期 1994-11-14 网络版发布日期 1995-06-15

通讯作者: 黎甜楷 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(1179KB\)](#)

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

▶ [荧光素衍生物LB膜](#)

▶ [TiO₂薄膜电极](#)

▶ [光敏化作用](#)

本文作者相关文章

▶ [袁锋](#)

▶ [黎甜楷](#)

▶ [沈涛](#)

▶ [许惠君](#)