

引用信息: Zhao Bi-Ying; Wang Shao-Meng; Guo Qin-Lin; Tang You-Qi. Acta Phys. - Chim. Sin., 1990, 6(04): 403-409 [赵璧英;王少萌;郭沁林;唐有祺. 物理化学学报, 1990, 6(04): 403-409]

[本期目录](#) | [在线预览](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

研究论文

ZnO-TiO₂的表面结构与表面性质

赵璧英; 王少萌; 郭沁林; 唐有祺

北京大学物理化学研究所

摘要:

本文通过XRD相定量及低能离子散射谱研究了ZnO-TiO₂体系的结构. 实验表明, ZnO单层分散在TiO₂表面上, ZnO与TiO₂之间的结合较弱, 这种表面结合并不导致新的表面酸位。

本文还讨论了ZnO-Al₂O₃、ZnO-SiO₂、ZnO-TiO₂三种含锌二元氧化物在结构、性能方面的明显差异及其根源。

关键词:

收稿日期 1989-01-10 修回日期 1989-07-31 网络版发布日期 1990-08-15

通讯作者: 赵璧英 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\(5261KB\)](#)

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](#)

[本文作者相关文章](#)

▶ [赵璧英](#)

▶ [王少萌](#)

▶ [郭沁林](#)

▶ [唐有祺](#)