



[来稿须知](#)

[编辑流程](#)

[稿件版式](#)

[投稿信箱](#)

[在线期刊](#)

当前位置: [社会科学版](#) >> [第17卷](#) >> [第3期](#)

溶胶-凝胶法制备二氧化钛薄膜的表征

姜义军¹, 杨昕宇¹, 梁晓娟², 向卫东^{1,2}

(1. 大连轻工业学院, 辽宁大连 100634; 2. 温州大学应用技术学院, 浙江温州 325035)

摘要: 采用sol-gel方法, 通过反复浸涂在载波片上制备出了一定厚度的二氧化钛薄膜. 利用椭圆偏振测厚仪、X射线衍射仪、分光光度计、原子力显微镜等分析手段和方法, 分别对二氧化钛薄膜的厚度、结构、可见紫外光透过率、表面形貌等进行了表征, 并且初步分析了出现这些特征的原因.

关键词: 溶胶-凝胶; TiO₂薄膜; 浸涂; 表征

[PDF全文下载:](#) [溶胶-凝胶法制备二氧化钛薄膜的表征.pdf](#)