

二氧化钛纳米薄膜材料及应用



作者：孙振范，郭飞燕，陈淑贞著

出版社：广州：中山大学出版社

出版日期：2009.04

总页数：184

介绍：TiO₂纳米薄膜特殊的物理化学性质，特别是作为光物理材料、环境污染治理中的光催化氧化催化剂有着广泛的应用前景而引起人们的很大兴趣。本书从TiO₂表面结构着手，介绍不同条件下TiO₂表面电子结构的多样性；阐述了不同的物理化学制备方法制备的TiO₂纳米薄膜的表面形态、光物理性质和化学反应性质。本书着重介绍TiO₂纳米薄膜和掺杂TiO₂纳米薄膜的光影响机理、光学性质及光物理中的应用，介绍TiO₂纳米薄膜和掺杂TiO₂纳米薄膜光催化反应机理及在光催化氧化环境污染治理和光敏化光伏太阳能电池中的应用。本书既有比较系统的基础理论叙述，又具有丰富的光物理和光催化反应内容，是一部结合作者多年研究成果，对近年来国内外有关TiO₂纳米薄膜研究进行了广泛的总结和综述的学术著作。

说明：登录教客网 (<https://www.jiaokey.com/book/detail/12229768.html>) 查找全本阅读方式

二氧化钛纳米薄膜材料及应用 评论地址：<https://www.jiaokey.com/book/detail/12229768.html>

教客网提供千万本图书阅读地址。

<https://www.jiaokey.com/book/detail/12229768.html>

书名：二氧化钛纳米薄膜材料及应用