

<<软化学方法导论>>

图书基本信息

书名：<<软化学方法导论>>

13位ISBN编号：9787030186744

10位ISBN编号：7030186745

出版时间：2007-3

出版时间：科学出版社发行部

作者：汪信

页数：387

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<软化学方法导论>>

内容概要

《软化学方法导论》是介绍软化学方法的一部专著。

全书分为五章：第1章为绪论；第2章分为介绍软化学方法的基本过程，包括无机纳米晶、纳米颗粒、纳米薄膜，以及层状化合物的化学合成工艺；第3章简单介绍相关测试手段的基本原理，着重介绍它们在软化学工艺在无机物表面处理中的应用。

第4、5两章中的实例主要来自作者研究小组的工作，初学者可以通过重复部分实验，在实践中领会软化学方法的本质。

《软化学方法导论》可供材料化学、化学工艺以及相关领域的高年级本科性、研究生和工程技术人员参考。

<<软化学方法导论>>

书籍目录

前言第1章 绪论 参考文献第2章 软化学方法的基本过程 2.1 软化学方法的基本原理 2.2 软化学方法的分类 2.3 层状化合物的层间软化学 2.4 本章小结 参考文献第3章 软化学体系及产物的表征技术 3.1 X射线衍射分析 3.2 电子显微分析 3.3 原子力显微镜 3.4 X射线光电子能谱 3.5 X射线荧光光谱法 3.6 电感耦合等离子体光谱 3.7 热分析技术 3.8 红外与拉曼光谱分析法 3.9 紫外 - 可见光谱法 3.10 中子衍射 3.11 粒度分析 3.12 电化学方法 3.13 本章小结 参考文献第4章 无机纳米颗粒及层状化合物的软化学制备 4.1 一元纳米金属氧化物(氧族化合物)的制备 4.2 多元纳米金属氧化物的制备 4.3 层状化合物 4.4 本章小结 参考文献第5章 无机物表面处理的软化学方法 5.1 概述 5.2 纳米TiO₂表面的无机物包覆 5.3 硬脂酸及硅烷偶联剂对超细TiO₂表面有机改性 5.4 纳米粒子表面接枝改性研究 5.5 溶胶 - 凝胶法碳纤维的无机表面涂层处理 5.6 超细红磷的微胶囊化及其在工程塑料中的应用 5.7 导电有机膜的表面修饰 5.8 本章小结 参考文献

<<软化学方法导论>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>