

<<纳米空气净化技术 (平装)>>

图书基本信息

书名：<<纳米空气净化技术 (平装)>>

13位ISBN编号：9787502559977

10位ISBN编号：7502559973

出版时间：2004-10

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：刘太奇编

页数：229

字数：186000

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>

<<纳米空气净化技术 (平装)>>

内容概要

本书介绍了纳米技术在空气净化中应用的最新成果及相关技术。

目前,介绍纳米材料与技术的书籍和论文很多,但考虑到该书应满足相关专业本科生、研究生教学的需要,于是对本书结构做出如下安排。

在第1章绪论中概述了纳米技术的相关知识。

本书第2~4章,分别介绍了净化空气中的固体粉尘的纳米技术、净化空气中的有害气体的纳米技术和净化汽车尾气的纳米技术。

在这些章节中,不仅涉及了相关纳米材料制备技术、使用技术及其工作原理,还涉及了一些如静电纺丝等现在比较热门的技术。

第5章为展望部分,介绍了纳米技术与生态的关系、纳米空气净化技术将来可能发展的方向及纳米材料的使用可能带来的副作用。

本书可作为材料类、环境与生态类专业本科生、研究生教材,可供相关专业教学和工程技术人员参考。

<<纳米空气净化技术 (平装)>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 纳米材料的制备技术 1.2 纳米材料结构与性能 1.3 纳米材料的应用技术 参考文献
第2章 纳米材料净化空气中的固体粉尘 2.1 空气中粉尘及传统净化粉尘技术 2.2 纳米技术通过物理作用净化空气中粉尘 2.3 纳米材料通过化学作用净化空气粉尘 参考文献 第3章 纳米材料净化空气中的有害气体 3.1 空气中的有害气体 3.2 控制空气有害气体污染的方法 3.3 光催化反应原理与纳米光催化剂 3.4 纳米技术在净化空气中有害气体中的应用 参考文献 第4章 纳米材料在净化汽车尾气方面的应用 4.1 汽车尾气中有害气体的产生 4.2 净化汽车尾气的一般方法 4.3 纳米技术在减少汽车污染中的应用 参考文献 第5章 展望 5.1 纳米材料与环境 5.2 纳米空气净化技术的发展方向 5.3 关注纳米材料可能的危害 参考文献

<<纳米空气净化技术 (平装)>>

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>