

<<环境卫生纳米应用技术>>

图书基本信息

书名：<<环境卫生纳米应用技术>>

13位ISBN编号：9787502553982

10位ISBN编号：7502553983

出版时间：2004-5-1

出版时间：化学工业

作者：袭著革

页数：171

字数：124000

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>

<<环境卫生纳米应用技术>>

内容概要

本书共分8章，内容包括环境卫生纳米应用技术概论、纳米颗粒在环境卫生检测中的应用、纳米免疫胶体金技术检测环境致病微生物、纳米环保涂料、纳米技术在室内空气净化中的应用、纳米技术在污水处理中的应用、纳米技术在饮用水处理中的应用、纳米消毒技术与纳米消毒剂等。

本书基本反映了国内外纳米技术在环境卫生学领域应用研究的最新水平，具有较强的实用性，可供大专院校、科研机构相关专业的师生和研究工作者参阅。

<<环境卫生纳米应用技术>>

书籍目录

第一章 环境卫生纳米应用技术概论 第一节 纳米科技简介 第二节 纳米微粒的理化特性 第三节 纳米科技在环境卫生中的应用 主要参考文献 第二章 纳米颗粒在环境卫生检测中的应用 第一节 核酸检测 第二节 蛋白质检测 第三节 在细胞检测中的应用 第四节 在微生物检测中的应用 第五节 在体内组织检测中的应用 第六节 其他检测方法 第七节 展望 主要参考文献 第三章 纳米免疫胶体金技术检测环境致病微生物 第一节 斑点免疫金渗滤法 第二节 免疫层析法 第三节 展望 主要参考文献 第四章 纳米环保涂料研究 第一节 引言 第二节 纳米环保涂料的发展历程 第三节 纳米涂料的基本概念和术语 第四节 纳米涂料的分类及其性能 第五节 纳米TiO₂在涂料中的应用 第六节 纳米复合涂料的制备 第七节 纳米环保涂料的性能测定 第八节 国内外纳米环保涂料的研究开发和产业化现状 主要参考文献 第五章 纳米光催化技术在工业废水深度处理中的应用 第一节 纳米技术概述 第二节 半导体光催化技术介绍 第三节 纳米TiO₂的制备 第四节 纳米TiO₂固定化技术研究进展 第五节 影响纳米TiO₂光催化活性的因素 第六节 纳米TiO₂光催化技术在工业废水 第七节 其他纳米光催化材料在工业废水深度处理中的应用 第八节 结束语 主要参考文献 第六章 纳滤技术在饮用水处理中的应用 第一节 饮水卫生与健康 第二节 饮用水的卫生要求 第三节 传统饮用水处理方法的缺陷 第四节 饮用水处理中的纳滤膜 主要参考文献 第七章 纳米光催化技术在室内空气污染净化的应用 第一节 影响室内空气质量的主要污染因素 第二节 室内空气污染健康效应 第三节 室内空气净化方法 第四节 纳米光催化技术 主要参考文献 第八章 纳米消毒技术 第一节 常见的消毒方法及其特点 第二节 纳米消毒剂及其特点 第三节 纳米消毒产品及其用途 主要参考文献

<<环境卫生纳米应用技术>>

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>