

<<纳米科技与发展前沿论丛>>

图书基本信息

书名：<<纳米科技与发展前沿论丛>>

13位ISBN编号：9787562831020

10位ISBN编号：7562831025

出版时间：2011-9

出版时间：华东理工大学出版社

作者：马新胜 编

页数：301

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>

## <<纳米科技与发展前沿论丛>>

### 内容概要

《纳米科技与发展》已走过两年半的旅程，连续出版了14期。现在，我们从中精选了40余篇，编辑成《纳米科技与发展前沿论丛( )》，并公开出版。内容涉及纳米科技在新材料、能源、环境保护、生物医药、化工、电子信息等领域的应用和实践。本书由马新胜主编。

## &lt;&lt;纳米科技与发展前沿论丛&gt;&gt;

## 书籍目录

## 纳米科技：在挑战中发展

## 专题综述

光催化技术及其应用

纳米光催化和纳米光催化空气净化器

染料敏化纳米晶太阳能电池的发展现状

锂离子电池纳米材料的研究进展

纳米材料及技术在未来汽车发展中的应用浅析

纳米复合塑料在汽车产业中的应用

微胶囊技术在EPR生物测氧材料中的应用

纳米磁颗粒增强基因转染研究的进展现状

碳纳米管超级电容器的研究与应用

电致变色显示技术——电子纸及其研究进展

碳基复合材料在电容去离子器件中的应用

微反应器的设计与制作及其在材料合成中的应用

难溶性中药活性成分口服纳米给药系统的研究进展

纳米阻燃材料的研究进展

纳米复合形状记忆聚合物的制备、性能及应用研究

柔性显示的革命

## 研究论文

磁性纳米粒子-抗体复合物的合成及在分离造血干细胞中的应用

纳米TiO<sub>2</sub>负载钒氧化物催化净化烟气的研究

无机钙盐空心纳米结构材料的制备和药物释放性能

基于超顺磁性纳米微球标记的定量磁性免疫层析检测研究

纳米钆( )配合物的合成、表征及其抗癌活性研究

表面纳米结构对钛及钛合金生物活性的影响

微纳米聚苯胺/纯棉复合织物的制备及其拒水性能的研究

丝素蛋白/二氧化硅纳米杂化物对织物染色性能的影响研究

Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CNx纳米管阵列的场致电子发射性能

纳米壳聚糖及其衍生物金属配合物的合成、表征和抗菌性能应用研究

水热合成纳米类骨磷灰石的研究

热处理温度对活性炭纤维负载纳米二氧化钛光催化材料性能的影响

超级电容器用碳泡沫的制备及其电化学性能

La<sub>3</sub>PO<sub>7</sub>: Eu<sup>3+</sup>长余辉稀土发光材料的研制ZnO: Eu<sup>3+</sup>的发光性能及温度对其发光特性的影响

原位表面改性纳米ZnO对NR传统硫化体系硫化结构与性能的影响

衬底温度对znO薄膜性能的影响

CaO: Eu<sup>3+</sup>的制备及发光性能研究

## 应用研究

纳米光电薄膜材料、器件与制备系统及其产业化

纳米碳酸钙的合成、表面改性及在聚合物中的应用

不同剂量纳米马钱子碱脂质体镇痛作用部位研究...

## 检测技术

纳米测量技术的发展

纳米级长度的场发射扫描电镜测量方法

利用红外反射谱测定微、纳米硅粉中的多数载流子浓度



<<纳米科技与发展前沿论丛>>

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>