第一图书网, tushu007.com

# <<静电纺丝技术与无机纳米材料合成>>

## 图书基本信息

书名：<<静电纺丝技术与无机纳米材料合成>>

13位ISBN编号：9787118081862

10位ISBN编号：7118081868

出版时间：2012-8

出版时间：国防工业出版社

作者：王进贤

页数：246

字数：207000

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

## 内容概要

王进贤、董相廷编著的《静电纺丝技术与无机纳米材料合成》由12章组成：第1章是静电纺丝技术与一维纳米材料概论，重点介绍静电纺丝的原理及装置；第2章是静电纺丝技术合成锂离子电池正极材料；第3章是静电纺丝技术合成nd／tio2光触媒纳米纤维；第4章是静电纺丝技术合成Y2O3：Eu3+@SiO2豆角状纳米电缆；第5章介绍了网状纳米结构稀土磷酸盐的静电纺丝技术合成与表征；第6章是钙钛矿型复合氧化物多孔空心纳米纤维的制备与表征；第7章是静电纺丝技术合成烧绿石型多孔空心纳米纤维；第8章是稀土氧化物纳米带的静电纺丝技术制备与发光性质研究；第9章是Gd2O3:Yb3+,Er3+上转换发光纳米纤维的制备与表征；第10章是Gd2O3:Yb3+发光纳米纤维的静电纺丝技术制备与表征；第11章探索了低维硫化物纳米材料的静电纺丝技术合成；第12章介绍了稀土氟化物低维纳米材料的静电纺丝技术合成。

## 书籍目录

第1章 静电纺丝技术与一维纳米材料概论
1. 1 一维纳米材料的性能
1. 2 一维纳米材料的制备
1. 2. 1 静电纺丝技术的发展历史
1. 2. 2 静电纺丝原理
1. 2. 3 静电纺丝装置
1. 3 纳米纤维的应用
1. 4 静电纺丝的研究意义及存在的问题
参考文献
第2章 静电纺丝技术合成锂离子电池正极材料
第3章 静电纺丝技术合成Nd／TIO2光触媒纳米纤维
第4章 静电纺丝技术合成Y2O3：Eu3+@SiO2豆角状纳米电缆
第5章 网状纳米结构稀土磷酸盐的静电纺丝技术合成与表征
第6章 钙钛矿型复合氧化物多孔空心纳米纤维的制备与表征
第7章 静电纺丝技术合成烧绿石型多孔空心纳米纤维
第8章 稀土氧化物纳米带的静电纺丝技术制备与发光性质研究
第9章 Gd2O3:Yb3+,Er3+上转换发光纳米纤维的制备与表征
第10章 Gd2O3:Yb3+发光纳米纤维的静电纺丝技术制备与表征
第11章 低维硫化物纳米材料的静电纺丝技术合成
第12章 稀土氟化物低维纳米材料的静电纺丝技术合成
参考文献

第一图书网, tushu007.com


## 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