

<<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>

## <<静电纺丝技术与无机纳米材料合成>>

### 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 $\text{nd} / \text{tio}_2$ 光触媒纳米纤维；第4章是静电纺丝技术合成 $\text{Y}_2\text{O}_3 : \text{Eu}^{3+} @ \text{SiO}_2$ 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 $\text{Gd}_2\text{O}_3 : \text{Yb}^{3+}, \text{Er}^{3+}$ 上转换发光纳米纤维的制备与表征；第10章是 $\text{Gd}_2\text{O}_3 : \text{Yb}^{3+}$ 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 / TiO<sub>2</sub>光触媒纳米纤维

第4章 静电纺丝技术合成Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : Eu<sup>3+</sup>@SiO<sub>2</sub>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 Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Yb<sup>3+</sup>,Er<sup>3+</sup>上转换发光纳米纤维的制备与表征

第10章 Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Yb<sup>3+</sup>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

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>