

<<电子信息材料>>

图书基本信息

书名：<<电子信息材料>>

13位ISBN编号：9787118081145

10位ISBN编号：7118081140

出版时间：2012-9

出版时间：国防工业出版社

作者：樊慧庆

页数：266

字数：307000

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>

## <<电子信息材料>>

### 内容概要

《电子信息材料》(作者樊慧庆)主要介绍当今电子信息材料的发展状况,以及相关新器件随着科学技术发展所面临的问题。

书中从电子信息材料实际出发,引出新材料研发不断带来的机会和需要应对的挑战,并对相关的最新研究进展及学科未来的方向作了简要展望。

全书分为8章,主要内容涉及微电子材料、介电材料、压电材料、传感器材料、能源电池材料、光电材料和有机电子材料等。

《电子信息材料》可作为综合型大学及高等院校相关专业高年级本科生专业书籍,也可供有关专业的科研工作者、教师和研究生参考书,同时可供从事新材料产业及相关领域开发的高级工程技术人员阅读。

## <<电子信息材料>>

### 书籍目录

#### 绪论

0.1 21世纪是信息时代

0.2 电子信息材料的基本概念

0.3 几种重要的电子信息材料简介

0.3.1 信息处理材料

0.3.2 信息存储材料

0.3.3 信息显示材料

0.3.4 信息传感材料

0.4 信息材料应用与展望

0.4.1 电子信息材料的应用

0.4.2 电子信息材料的发展趋势

#### 参考文献

第1章 微电子芯片材料

第2章 介电材料

第3章 压电材料

第4章 传感器材料

第5章 能源电池材料

第6章 自旋电子材料

第7章 光电子材料

第8章 有机电子材料

#### 参考文献

编辑推荐

电子信息材料是当前材料科学领域的一个重要发展方向，其特点是品种多、用途广、涉及面宽。它既是制作电子元器件和集成电路的基础，也是获得高性能、高可靠先进电力装置和信息系统的保证。

虽然电子信息技术的产生历史并不长，但是相关材料的发展速度却非常迅猛。

在现今的信息化时代，电子信息材料对国家的国防现代化、经济健康化以及综合高科技产业化发展都起到举足轻重的作用。

《电子信息材料》主要介绍当今电子信息材料的发展状况，以及相关新器件随着科学技术发展所面临的问题。

#### 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>