

<<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>