

碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】

碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】书籍信息

书名：碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】

I S B N : 9 7 8 7 1 1 1 5 8 6 8 0 7

作者：木本恒畅 & n b s p ; 白文桥 & n b s p ;

出版社：机械工业出版社

出版时间：2 0 1 8 - 0 5

页数：5 0 0

价格：9 2 . 4 4

纸张：胶版纸

装帧：平装 - 胶订

开本：1 6 开

语言：未知

丛书：

T A G : 工业技术 & n b s p ; 化学工业 & n b s p ; 基本有机化学工业 & n b s p ;

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】 电子书网盘下载 2 0 2 0 屋

碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】

碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】书籍简介

本书是一本有关碳化硅材料、器件工艺、器件和应用方面的书籍，其主题包括碳化硅的物理特性、晶体和外延生长、电学和光学性能表征、扩展缺陷和点缺陷，器件工艺、功率整流器和开关器件的设计理念，单 / 双极型器件的物理和特征、击穿现象、高频和高温器件，以及碳化硅器件的系统应用，涵盖了基本概念和新发展现状，并针对每个主题做深入的阐释，包括基本的物理特性、新的理解、尚未解决的问题和未来的挑战。

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】 电子书网盘下载 2 0 2

屋

碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】

碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】目录

译者序

原书前言

原书作者简介

参考文献 3 9 7

附录 4 9 0

参考文献 4 9 4

参考文献 4 9 9

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】 电子书网盘下载 2 0 2

屋

碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】

碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】作者简介

木本恒畅，日本京都大学电子科学与工程系的教授。他的主要科研活动包括SiC的外延生长、光学和电学特性表征、缺陷电子学、离子注入、金属-氧化物-半导体(MOS)物理和高器件。此外，他也参与了在纳米级的硅、锗器件、非易失存储器中用新型材料，以及基于氮化镓(GaN)的电子器件方面的研究。

詹姆士A·库珀，美国普渡大学电气与计算机工程学院的一位半导体界的元老级人物。

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。

信息来源：碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】 电子书网盘下载 2020
屋

碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】

碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】其它

编辑推荐

本书作者在碳化硅研发领域有着总共 4 5 年以上的经历，是当今碳化硅研发和功率半导体领域中的领军人物。通过两位专家的执笔，全景般展示了碳化硅领域的知识和进展。目前，随着碳化硅基功率器件进入实用化阶段，本书的翻译出版对于大量已经进入和正在进入该行业，急需了解掌握该行业但不谙英语的专业人士是一本难得的专业书籍。

本书可以作为从事碳化硅电力电子材料、功率器件及其应用方面专业技术人员的参考书，也可以作为高等学校微电子学与固体物理学专业高年级本科生、研究生的教学用书或参考书。同时，该书对于在诸如电力供应、换流器 - 逆变器设计、电动汽车、高温电子学、传感器和智能电网技术等方面的设计工程师、应用工程师和产品经理也是有益的。

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】 电子书网盘下载 2 0 2 屋

尾页

版权说明

本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：[碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】](#) 电子书网盘下载 2024 pdf mobi txt - pdf书籍屋

P	碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】	pdf	网盘	电子书	下载
E	碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】	epub	网盘	电子书	下载
A	碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】	azw3	网盘	电子书	下载
M	碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】	mobi	网盘	电子书	下载
W	碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】	word	网盘	电子书	下载
T	碳化硅技术基本原理生长表征器件和应用【正版保证】	txt	网盘	电子书	下载