

<<先进陶瓷物理与化学原理及技术>>

图书基本信息

书名：<<先进陶瓷物理与化学原理及技术>>

13位ISBN编号：9787030082848

10位ISBN编号：7030082842

出版时间：2001-02-01

出版时间：科学出版社

作者：高瑞平

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>

<<先进陶瓷物理与化学原理及技术>>

内容概要

本书为《应用物理学丛书》之一。先进陶瓷的出现与现代工业和高科技的发展是紧密相关的。本书重点介绍先进陶瓷物理与化学的原理与技术，全书共5章，分别论述：陶瓷的结构，缺陷，扩散与电导，相图及先进陶瓷的制备科学与技术。每章末还有参考文献。

本书可作为高等院校有关专业本科生、研究生的教学用书，也可供材料与工程、电子、物理、化学等领域的科技人员参考。

<<先进陶瓷物理与化学原理及技术>>

书籍目录

《应用物理学丛书》出版说明

序

第一章陶瓷材料的结构

1.1 晶系、布拉维晶胞

1.2 元素的晶体结构

1.2.1 概述

1.2.2 配位数及配位多面体

1.2.3 Pauling规律

1.3 简单密堆积结构 立方密堆积 (ccp) 和六方密堆积 (hcp)

1.4 结合力的一般性质

1.5 晶体键合类型

1.5.1 离子晶体

1.5.2 共价晶体

1.5.3 金属晶体

1.5.4 分子晶体

1

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>