

<<准晶材料>>

图书基本信息

书名：<<准晶材料>>

13位ISBN编号：9787118019155

10位ISBN编号：7118019151

出版时间：1998-7

出版时间：国防工业出版社

作者：董闯

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>

<<准晶材料>>

内容概要

本书是论述一种新型的金属材料——准晶材料的专著，主要涉及准晶研究在微观结构、形成机制、性能及应用等方面的基本概念和研究动态，重点放在形成机制和应用前景上。

全书共分五章，第一章先介绍准晶和类似相的基本概念以及制备与分析方法，主要从结构角度加以阐述，本章节内容是准晶必备知识，是理解后文的基础；第二章从相图和休谟-饶赛里规律出发论述准晶形成机制，并结合作者所提出的等电子浓度理论加以阐述，本部分内容对材料研究者尤为重要，它与后面的性能和应用部分密切相关，是本书的核心内容；第三章总结准晶相变规律，这对于材料制备十分重要；第四章较详细地介绍结构方面的研究现状，主要涉及准晶和类似相的透射电镜工作，适合专业人员阅读；第五章分析性能特征及其来源，总结应用前景，并根据国内外研究现状提出该领域的未来研究方向和研究目标，有志于准晶材料的开发的研究人员将会从中得到有益的启发。

书中附有大量的图表，为读者提供鲜明的参考资料。

本书可供从事材料科学和相关领域研究的科研人员使用，也可作为高等院校材料专业的研究生的教材和参考书。

<<准晶材料>>

作者简介

<http://baike.baidu.com/view/818934.htm>

<<准晶材料>>

书籍目录

《准晶材料》的目录

第一章 准晶基础知识

第二章 准晶的形成机制与相图

第三章 准晶的相变与生长

第四章 准晶和类似相的结构联系

第五章 准晶的性能和应用

附录

<<准晶材料>>

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>