

《结构与性能的关系》

图书基本信息

书名：《结构与性能的关系》

13位ISBN编号：SH13031-2378

10位ISBN编号：SH13031-2378

出版时间：1983-9

出版社：科学出版社

作者：Robert E. Newnham

页数：269

译者：卢绍芳,吴新涛,方亿雄,卢嘉锡

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《结构与性能的关系》

内容概要

本书介绍非金属晶体的结构因素如对称性、晶体场、各向异性原子基团和离子半径等对晶体材料物理性能的影响。书中着重从原子和分子水平阐述这些宏观性能的微观机理，为选择和设计具有特定性能的新材料，提供了应该依据的结构化学参量。全书共分七章，第一章简略介绍对称性和晶体物理的基础知识。后六章分别论述晶体结构与电学、热学、极化、光学、磁学和机械等各种宏观物理性能的关系。

本书涉及的领域较广泛，包括固体物理、结晶学和结构化学的许多方面，可作为晶体材料性能基础研究的入门书。因此可供从事材料科学、结构化学、固体物理的研究人员和高等院校物理、化学等有关专业的师生参考。

《结构与性能的关系》

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:www.tushu000.com