第一图书网, tushu007.com

<<现代晶体化学>>

图书基本信息

书名：<<现代晶体化学>>

13位ISBN编号：9787040099249

10位ISBN编号：7040099241

出版时间：2004-5

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：阿敬中

页数：632

字数：650000

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

内容概要

本书共分上、中、下三篇，26章。
上篇重点对晶体化学基础理论进行介绍，如晶体和准晶体对称性、晶体和准晶体几何学理论、晶体生长、晶体结构缺陷等；中篇重点对一些物质的晶体化学特征进行介绍，如单质、氧化物、硅酸盐等的晶体化学特征，材料科学与晶体化学，纳米物质结构等；下篇重点对晶体化学的研究方法进行介绍，如透射电子显微分析、电子衍射分析、高分辨透射电子显微分析、扫描电子显微分析、电子探针显微分析、x射线分析、扫描探针显微分析等。
　本书供材料科学、矿物学、宝石学、固体物理、晶体结构及晶体化学专业的研究生使用。

书籍目录

上篇　晶体化学基础理论　第一章　绪论　第二章　群论基础与晶体对称　第三章　晶体几何学理论基础　第四章　倒易点阵及晶体衍射方向　第五章　晶体化学基础　第六章　晶体生长　第七章　准晶体形态学　第八章　准晶体空间几何学　第九章　晶体结构缺陷　第十章　物质结构对称新理论中篇　上些物质的晶体化学特征　第十一章　单质、氧化物及类似物的晶体化学　第十二章　硅酸盐晶体化学特征　第十三章　硅氧骨干新的定量分类　第十四章　硅酸盐中过渡性晶体结构　第十五章　材料科学与晶体化学　第十六章　纳米科技与纳米物质结构　第十七章　二十面体准晶体结构模型　第十八章　二维准晶结构模型下篇　晶体化学研究方法　第十九章　电子光学基础　第二十章　透射电子显微分析　第二十一章　电子衍射及其分析方法　第二十二章　高分辨透射电子显微分析　第二十三章　扫描电子显微分析　第二十四章　电子探针显微分析　第二十五章　晶体结构的X射线分析　第二十六章　扫描探针显微镜主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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