

<<晶态聚合物结构和X射线衍射>>

图书基本信息

书名：<<晶态聚合物结构和X射线衍射>>

13位ISBN编号：9787030113061

10位ISBN编号：7030113063

出版时间：2003-10

出版时间：科学出版社

作者：莫志深 编

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>

<<晶态聚合物结构和X射线衍射>>

内容概要

《晶态聚合物结构和X射线衍射》是关于晶态聚合物结构和X射线衍射在晶态聚合物中应用的专著，全书共十四章。

第一至第六章论述了相关基础理论，包括聚合物X射线晶体学基础、晶态聚合物、X射线物理基础、聚合物X射线衍射、实验方法、高聚物X射线衍射图分类等内容；第七至第十四章介绍了若干具体应用，包括高聚物材料结构鉴定、多晶法测定聚合物晶体结构、聚合物材料结晶度、取向度、微晶尺寸和点阵畸变、小角X射线散射、非晶态聚合物材料X射线散射、聚合物材料掠入射X射线衍射等内容。

<<晶态聚合物结构和X射线衍射>>

书籍目录

前言

第一章 聚合物X射线晶体学基础

1?1 晶体

1?2 高分子晶体的特点

1?3 晶胞和点阵

1?4 晶体对称性，晶系，晶体空间点阵形式

1?5 点群

1?6 空间群

习题

参考文献

第二章 晶态聚合物

2?1 高分子链的组成、构筑、构型及构象

2?2 高分子结晶过程

2?3 外场诱变下聚合物结晶及结构

2?4 晶态聚合物结构

习题

参考文献

第三章 X射线物

<<晶态聚合物结构和X射线衍射>>

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>