

<<高聚物流变学及其应用>>

图书基本信息

书名：<<高聚物流变学及其应用>>

13位ISBN编号：9787502545840

10位ISBN编号：7502545840

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：徐佩弦

页数：313

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>

## <<高聚物流变学及其应用>>

### 内容概要

《高聚物流变学及其应用》的上篇作为研究生课程的基本教材，陈述高聚物流变学的基础知识和理论。

概述了高聚物的形态、流变学技术和线性黏性流动，着重论述了高聚物熔体的流动和弹性。

介绍了各种流变性能的测定方法。

用张量陈述了流变学的基本方程。

并描述了材料的应力、应变和应变速率。

陈述了固态高聚物的静态和动态的流变断裂。

还介绍了高聚物流变学的分子理论。

各章附有思考与练习题。

下篇分析了12种典型的拖曳和压力流动。

它们是高聚物流变学在塑料加工、塑料成型模具与机械工程中应用的基本单元。

在其后的3章里，结合了热传递的非等温加工分析，对螺杆挤出熔融、熔体纺丝、片材铸造、吹塑和共挤；对注射成型反应注射、压缩成型和热成型，用实例进行流变学的应用研究。

本书为高分子材料科学与工程类专业的研究生教学用教材，也可作为有关专业的大专院校师生的阅读资料，以及从事塑料生产和加工的工程技术人员的参考书。

<<高聚物流变学及其应用>>

书籍目录

上篇 高聚物流变学1 流变学概论2 线性黏性流动3 高聚物熔体的流动和弹性4 流变测定5 流变学基本方程6 应力、应变与应变速率7 高聚物的流变断裂8 流变学分子理论下篇 高聚物流变学的应用9 拖拽流动分析10 压力流动分析11 高聚物的热传递12 挤出和挤出成型13 模塑成型主要参考文献

<<高聚物流变学及其应用>>

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>