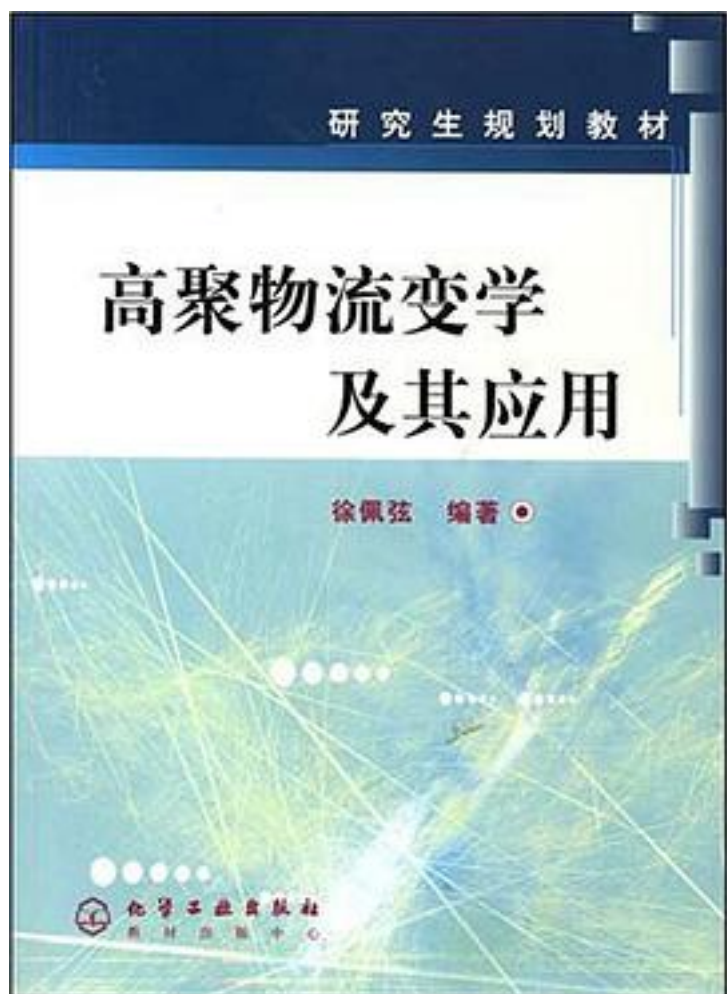


高聚物流变学及其应用



[高聚物流变学及其应用_下载链接1](#)

著者:徐佩弦

出版者:化学工业出版社发行部

出版时间:2009-3

装帧:简装本

isbn:9787502545840

本书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。

作者介绍:

目录:

[高聚物流变学及其应用_下载链接1](#)

标签

材料学

评论

[高聚物流变学及其应用_下载链接1](#)

书评

[高聚物流变学及其应用_下载链接1](#)