第一图书网, tushu007.com

<<非牛顿流体本构方程和计算解析 >

图书基本信息

书名：<<非牛顿流体本构方程和计算解析理论>>

13位ISBN编号：9787030077608

10位ISBN编号：7030077601

出版时间：2000-01-01

出版时间：科学出版社

作者：韩式方

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

本书介绍了非牛顿流体力学理论基础和各类粘弹流体本构方程，主要阐述本书作者在非牛顿流体本构方程及其计算解析理论研究中的贡献:液晶高分子本构理论，应用计算机符号运算技术，力学模型及数学方法结合的计算机智能解析方法研究非牛顿流体流动，非定常和旋转及纺丝拉伸流动，扰动本构理论，拉伸流动稳定性等。

本书可供从事化工、石油、水利、生物工程、轻工、食品、材料科学、流变学及计算机应用等工作的科研和工程技

书籍目录

序言
第一章 非牛顿流体力学理论基础
1?1 非牛顿流体力学与流变学
1?2 非牛顿流体
1?3 本构方程和计算解析理论
第二章 变形理论
2?1 构形.有限变形
2?2 变形梯度
2?3 拉伸和旋转张量
2?4 变形速率
2?5 Rivlin-Ericksen张量
2?6 Cauchy-Green张量的分量
2?7 Rivlin-Ericksen变形张量分量
2?8 典

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