第一图书网, tushu007.com

<<颗粒流体复杂系统的多尺度模拟>>

图书基本信息

书名：<<颗粒流体复杂系统的多尺度模拟>>

13位ISBN编号：9787030151988

10位ISBN编号：7030151984

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社

作者：李静海

页数：348

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

本书概述了颗粒流体系统的基本概念以及颗粒流体系统模拟的基础知识，阐述了颗粒流体系统的复杂性以及多尺度结构，展望了颗粒流体系统未来的发展趋势。
对于颗粒流体系统多尺度模拟的能量最小多尺度模型、双流体模型、确定性颗粒轨道模型以及拟颗粒模拟，本书详细介绍了其基本原理、基本方法以及相应的数值计算技术，并给出了这些模型、方法在颗粒流体系统研究中的一些应用成果。

书籍目录

序前言第1章　导论/1第2章　颗粒流体系统的基本概念/12第3章　颗粒流体系统数值模拟的基础知识/37第4章　能量最小多尺度模型/87第5章　双流体模型与EMMs模型的结合/142第6章　确定性颗粒轨道模型/200第7章　拟颗粒模拟/250第8章　多尺度模拟方法的工业应用/286第9章　回顾与体会/325

编辑推荐

本书详细介绍了颗粒流体系统多尺度模拟的能量最小多尺度模型、双流体模型、确定性颗粒轨道模型以及拟颗粒模拟的基本原理、基本方法以及相应的数值计算技术，并给出了上述多尺度模拟方法在工业应用中的一些成果。
可供化工、冶金、能源、材料、环保等过程工程相关领域从事颗粒流体系统计算的科研人员、工程技术人员，以及高等院校相关专业的研究生和高年级本科生参考。

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