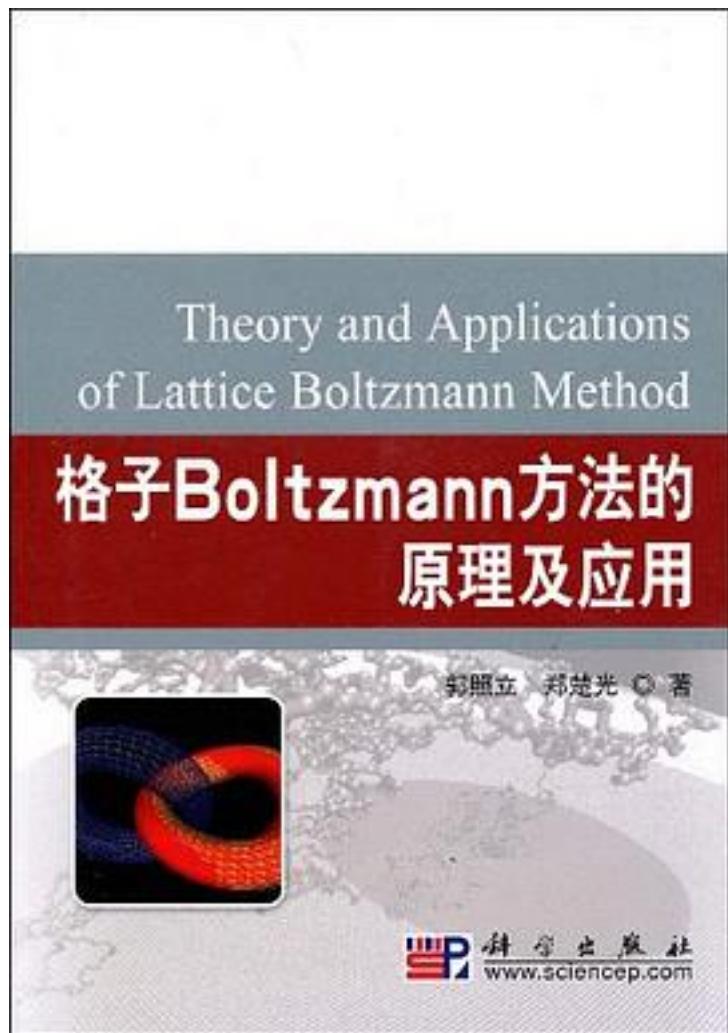


# 格子Boltzmann方法的原理及应用



[格子Boltzmann方法的原理及应用 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787030235893

《格子Boltzmann方法的原理及应用》可供数学、物理、力学、能源、材料、化工等领

域从事流体力学工作的研究人员参考。格子Boltzmann方法是最近十几年来国际上发展起来的一种流体系统建模和模拟新方法，其思路与传统的流体模拟方法完全不同，具有许多常规方法所不具有的优势。它所提出的思维方式和建模手段，为流体力学的研究带来了新的思路，开创了流体描述和模拟的一个崭新领域。《格子Boltzmann方法的原理及应用》试图对格子Boltzmann方法的基本原理、常用模型、发展状况进行较为系统的描述，并结合作者近年的研究工作，介绍该方法的边界处理方法、作用力描述及非标准模型等基本问题，以及在传热传质、多相（多组分）流动、多孔介质流动和微尺度流动等方面的应用进展，以便读者了解格子Boltzmann方法的全貌。

作者介绍:

目录:

[格子Boltzmann方法的原理及应用 下载链接1](#)

标签

LBM

物理

综述

机械工程

评论

只能作为一本综述来看，对编程没啥指导作用……无力

---

[格子Boltzmann方法的原理及应用 下载链接1](#)

书评

---

[格子Boltzmann方法的原理及应用 下载链接1](#)