

基于时驱硬球算法与格子玻尔兹曼方法的颗粒流体系统直接数值模拟

周国峰^{①②}, 王利民^{①*}, 王小伟^{①*}, 熊勤钢^{①②}, 葛蔚^①

① 中国科学院过程工程研究所, 多相复杂系统国家重点实验室, 北京 100190;

② 中国科学院研究生院, 北京 100049

Direct numerical simulation scheme for particle-fluid systems based on a time-driven hard-sphere and the lattice Boltzmann method

ZHOU GuoFeng^{1,2}, WANG LiMin^{1*}, WANG XiaoWei^{1*}, XIONG QinGang^{1,2}, GE Wei¹

1. State Key Laboratory of Multiphase Complex Systems, Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China;

2. Graduate University of the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献\(0\)](#)[相关文章\(15\)](#)[点击分布统计](#)[下载分布统计](#)

版权所有 © 《中国科学》杂志社

地址: 北京市东黄城根北街16号, 《科学通报》编辑部, 100717

电话: 010-64036120 E-mail: csb@scichina.org

网络系统维护电话: 010-64034113 E-mail: sys@scichina.org