

### 基于格子玻尔兹曼方法的单孔射流鼓泡床的离散颗粒模拟

张博<sup>①②</sup>, 王利民<sup>①\*</sup>, 王小伟<sup>①\*</sup>, 张现仁<sup>②</sup>, 葛蔚<sup>①</sup>, 李静海<sup>①</sup>

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 北京化工大学化学工程学院, 有机无机复合材料国家重点实验室, 北京 100029

Discrete particle simulation of bubbling bed with jet flow at a single orifice based on the lattice Boltzmann method

ZHANG Bo<sup>1,2</sup>, WANG LiMin<sup>1\*</sup>, WANG XiaoWei<sup>1\*</sup>, ZHANG XianRen<sup>2</sup>, GE Wei<sup>1</sup>, LI JingHai<sup>1</sup>

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

2 State Key Laboratory of Organic-Inorganic Composites, Beijing University of Chemical Technology, Beijing 100029, China

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献\(0\)](#)[相关文章\(2\)](#)[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