

Volume 6

## Simulation of Liquid Velocity Field in a Gas-Liquid Bubble Column

张敏卿<sup>1</sup>, 范敏英<sup>1</sup>, 余国琮<sup>1</sup>, 王树立<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Chemical Engineering Research Center, Tianjin University, Tianjin 300072, China

<sup>2</sup> Department of Mechanical Engineering, Fushun Petroleum Institute, Fushun 113001, China

收稿日期 1998-3-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期 1998-5-27

摘要

关键词 [bubble column](#) [liquid velocity field](#) [turbulent model](#)

分类号

DOI:

### Simulation of Liquid Velocity Field in a Gas-Liquid Bubble Column

ZHANG Minqing<sup>1</sup>, FAN Minying<sup>1</sup>, YU Guocong<sup>1</sup>, WANG Shuli<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Chemical Engineering Research Center, Tianjin University, Tianjin 300072, China

<sup>2</sup> Department of Mechanical Engineering, Fushun Petroleum Institute, Fushun 113001, China

Received 1998-3-6 Revised Online Accepted 1998-5-27

Abstract

Key words [bubble column](#); [liquid velocity field](#); [turbulent model](#)

通讯作者:

张敏卿

作者个人主页: 张敏卿<sup>1</sup>; 范敏英<sup>1</sup>; 余国琮<sup>1</sup>; 王树立<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (2294KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“bubble column”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张敏卿](#)

· [范敏英](#)

· [余国琮](#)

· [王树立](#)