

传递现象

## Fractal Characterization of Liquid Dispersion in Trickle Bed Reactor

朱慧铭, 刘秀凤, 李冬, 张宝泉

天津大学化工学院

收稿日期 2003-12-1 修回日期 2004-1-5 网络版发布日期 2008-9-1 接受日期

摘要

关键词

分类号

## Fractal Characterization of Liquid Dispersion in Trickle Bed Reactor

ZHU Huiming, LIU Xiufeng, LI Dong, ZHANG Baoquan

**Abstract**

**Key words** [trickle bed reactor](#) [liquid dispersion](#) [longitudinal-dispersion model](#) [fractal](#)

DOI:

通讯作者 张宝泉 [bqzhang@tju.edu.cn](mailto:bqzhang@tju.edu.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(284KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [朱慧铭](#)
- [刘秀凤](#)
- [李冬](#)
- [张宝泉](#)