

2

## X射线投影成像法测量气固流化床中的固含分布 — (II) 应用及误差分析

张志攀, 罗国华, 魏飞, 汪展文

清华大学化工系, 北京 100084

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过标准化实验对X射线投影成像系统的误差进行了分析, 进而应用该测量系统对提升管、纳米颗粒聚团床、鼓泡床和大直径下行床入口区的固含分布进行了测量, 结果说明本测量方法可较准确、无接触测量气固两相流体系的固含分布.

**关键词** [X光成像](#); [流化床](#); [固含分布](#)

**分类号** [TQ026.7](#) [O434.19](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2032-001](#)

通讯作者:

作者个人主页: [张志攀](#); [罗国华](#); [魏飞](#); [汪展文](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (212KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含“[X光成像](#); [流化床](#); [固含分布](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张志攀](#)

· [罗国华](#)

· [魏飞](#)

· [汪展文](#)