

综述

气体水合物分解动力学研究现状

林微,陈光进

石油大学(北京)化工学院博2001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对气体水合物分解动力学研究现状进行了文献综述,总结了气体水合物分解动力学的基础研究和应用研究.基础研究着眼于气体水合物本征分解动力学研究和传热、传质对分解的影响.应用研究主要介绍了针对天然气储运技术、多孔介质和地层水合物开采的气体水合物分解动力学研究,并展望了未来气体水合物分解动力学的研究方向.

**关键词** [气体水合物,分解,动力学,天然气水合物储运,多孔介质](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2003-0176](#)

通讯作者:

作者个人主页: 林微;陈光进

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (55KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“气体水合物,分解,动力学,天然气水合物储运,多孔介质”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [林微](#)

· [陈光进](#)