

综述评论

聚合物溶液中的两种层流状态及减阻机理

何钟怡

哈尔滨建筑工程学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文简要评述了聚合物稀溶液减阻的研究现状。对哈佛小组所提出的聚合物层流的新观点以及在此基础上建立的机理模型进行了综述。

关键词 [减阻](#) [聚合物层流](#) [大分子变形](#) [稳定性](#) [猝发](#)

分类号

TWO KINDS OF LAMINAR FLOW IN POLYMER SOLUTIONS AND MECHANISM OF DRAG REDUCTION

哈尔滨建筑工程学院

Abstract

A brief review on the research work of drag reduction of dilute polymer solutions is given in this paper. The new idea about polymer laminar flow and the mechanism of drag reduction based on the idea proposed by Harvard group are summarized systematically.

Key words [drag reduction](#) [polymer laminar flow](#) [deformation of macromolecule](#) [stability](#) [bursting](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(597KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“减阻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [何钟怡](#)