

目次

芳纶纤维束力学性能的统计本构方程

熊杰,唐菊,顾伯洪,王善元

浙江工程学院 杭州310033; 东华大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用MTS和旋转盘式杆—杆型冲击拉伸试验装置,获得  $0.01\sim 1000s^{-1}$  应变率范围内芳纶纤维束的应力应变曲线。并根据纤维束统计本构模型,获得不同变率下芳纶纤维束力学性能的统计本构方程

关键词 [芳香族聚酰胺纤维](#) [应变率](#) [力学性能](#) [统计本构方程](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

熊杰

作者个人主页: [熊杰](#); [唐菊](#); [顾伯洪](#); [王善元](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(116KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“芳香族聚酰胺纤维”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [熊杰](#)

· [唐菊](#)

· [顾伯洪](#)

· [王善元](#)