

目次

FBGS在纺织复合材料中的传感机理

杨斌,陶肖明,俞建勇

东华大学纺织学院 上海200051; 香港理工大学纺织制衣学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍纤维布拉格光栅传感器 (FBGS)埋入纺织复合材料中的可行性,分析应变、温度测量的传感机理,并对存在问题提出了探讨。结果表明:FBGS埋入复合材料中是可行的,FBGS能对物体的应变及温度进行测量

关键词 [纤维布拉格光栅传感器\(FBGS\)](#) [测量](#) [应变](#) [温度](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

杨斌

作者个人主页: [杨斌](#); [陶肖明](#); [俞建勇](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (102KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“纤维布拉格光栅传感器\(FBGS\)”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杨斌](#)

· [陶肖明](#)

· [俞建勇](#)