

目次

3D机织物增强复合材料板的力学性能

汪蔚

嘉兴学院 嘉兴; 314001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以玻璃纤维为原料,在普通平面织机上试织成各种结构的 3D机织物,并用环氧-聚酰胺树脂体系,通过手糊成型工艺制得各种结构的复合材料板材。经性能测试,3D机织物增强复合材料板材的层间剪切性能与抗冲击性能显著优于层合板

关键词 [纤维增强复合材料](#) [3D机织物](#) [力学性能](#) [正交结构](#) [角联锁结构](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

汪蔚

作者个人主页: 汪蔚

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(134KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“纤维增强复合材料”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [汪蔚](#)