



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

## 文章详情

**稿件标题:** 舰用复合材料自然老化样本预测方法

**稿件作者:** 李泳霖 1a,2, 王威 1b, 狄鹏 1a

**栏目名称:** 化学工程与材料科学

**关键词:** 复合材料; 非线性回归; 灰色预测; 组合预测

**文章摘要:** 通过舰用复合材料样本老化试验的数据设计了一种研究方法:以10周为间隔提取样本5次,并针对材料在干燥条件以及在武汉地区的样本老化数据进行建模,利用非线性回归预测法、灰色预测法和组合预测法对样本值分别进行曲线拟合和预测,并对拟合曲线和预测点进行检验。研究过程表明,回归预测、组合预测具有较高的预测精度,增强了预测结果的可靠性。对确定复合材料以及相关部件寿命提供了研究方法,具有实践意义。

**收录刊物:** 2014年11期

**稿件基金:**

**引用本文格式:** 李泳霖, 王威, 狄鹏. 舰用复合材料自然老化样本预测方法 [J]. 四川兵工学报, 2014(11):130-132.

LI Yong lin, WANG Wei, DI Peng. Forecast Method about Natural Aging Sample of Composite Materials Used in Ship [J]. Journal of Sichuan Ordnance, 2014(11):130-132.

**浏览次数:** 406

**下载次数:** 243

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址: 重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编: 400054

电话: 023-68852703 传真: 023-68852703 邮箱: bqzbgcxb@126.com

您是第 **1834331** 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)