

性能指标的环境因子

王玮, 蔡瑞娇, 周利东

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 分析了性能指标环境因子与寿命环境因子在概念和应用中的差异,给出了性能指标环境因子的一般性定义,并导出了正态分布环境因子的表达式. 利用这一结果,可以在一定条件下将不同环境的试验数据相互折合,从而增加样本量,有利于进一步的统计推断. 最后通过实例,说明了性能指标环境因子的应用方法和步骤.

关键词 [可靠性](#) [环境因子](#) [性能指标](#) [正态分布](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009040150](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王玮; 蔡瑞娇; 周利东

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(395KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“可靠性”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王玮](#)

· [蔡瑞娇](#)

· [周利东](#)