



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第30卷 >> 第4期

Poisson型元件串并联系统和并串联系统的可靠性置信下限

陈威玲, 郑海鹰

(温州大学数学与信息科学学院, 浙江温州 325035)

摘要: 运用Poisson分布的累积函数与不完全伽玛函数之间的关系, 给出了Poisson型元件组成的串并联系统和并串联系统的可靠性表达式, 然后根据Poisson型元件的样本数据求出未知参数的Fiducial分布, 进而得到这两种系统可靠性Fiducial置信下限的计算公式, 最后通过数值模拟验证了结论.

关键词: Poisson分布; 可靠性; 串并联系统; 并串联系统; Fiducial置信下限

PDF全文下载: [09409.pdf](#)