

<<可靠性数据计算及应用>>

图书基本信息

书名：<<可靠性数据计算及应用>>

13位ISBN编号：9787118031041

10位ISBN编号：7118031046

出版时间：2003-1

出版时间：国防工业

作者：金星等编著

页数：384

字数：323000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<可靠性数据计算及应用>>

### 内容概要

本书以编程计算分析可靠性数据为目的，在简明扼要介绍可靠性数据计算分析基本理论和方法基础上，提供了相关的计算分析C语言程序，并且通过大量的实例说明了计算程序的使用方法。专门以一章的篇幅介绍了可靠性数据处理方法在武器装备中的应用。内容选取上侧重工程实用，覆盖面广，可供相关领域工程技术人员和在校研究生参考。

## <<可靠性数据计算及应用>>

### 作者简介

金星，副教授，博士，硕士生导师。

机械工业学会可靠性分会委员。

研究方向为可靠性与故障诊断。

国外有影响期刊、国际会议和国内核心期刊发表论文60余篇，24篇论文收入国际权威检索工具SCI、EI、INSPEC、ISTP。

获北京航空航天大学优秀博士学位论文奖，获部委级科技进步一等奖2项、二等奖2项，出版专著2部和编写教材1部，1部专著获首届国防科技工业优秀图书奖。

目前承担“九七三”项目和“八六三”项目。

洪延姬：教授，博士（博士后），硕士生导师。

主要从事可靠性、数值模拟、爆轰物理研究。

获得国防科工委科技进步三等奖1项，全国教育软件大赛一等奖2项，在国内外发表论文65篇，22篇论文收入国际权威检索工具SCI、EI、INSPEC、ISTP。

2000年荣立三等功，2001年评为全军优秀教师、总装备部“1153”工程第一层次人才。

目前承担“九七三”项目、“八六三”项目及国防科技重点实验室基金项目。

## &lt;&lt;可靠性数据计算及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 常用分布计算与统计量分布计算 1.1 正态分布的计算 1.2  $\chi^2$ 分布的计算 1.3  $F$ 分布的计算 1.4  $t$ 分布的计算 1.5  $F$ 分布的计算 1.6 二项分布和泊松分布计算 1.7 对数正态分布、威布分布、指数分布的计算 1.8 小结和计算程序第二章 常用分布参数的点估计与区间估计 2.1 可靠性数据分布的基本概念 2.2 指数分布参数的估计与区间估计 2.3 指数分布的参数点估计与区间估计应用举例 2.4 正态分布参数的点估计与区间估计 2.5 对数正态分布参数的点估计 2.6 威布尔分布参数的点估计与区间估计 2.7 正态分布、对数正态分布、威布尔分布最小二乘法法和图估计法程序及应用举例 2.8 正态分布完全样本参数和区间矩法估计程序及应用举例 2.9 威布尔分布的极大似然方法参数点估计与区间估计 2.10 二项分布的参数点估计与区间估计第三章 常用分布的拟合优度检验第四章 常用分布的异常值检验第五章 可靠性下限的计算第六章 基于《可靠性试验用表》的灵气处理计算方法第七章 可靠性数据计算分析方法在武器装备中的应用第八章 《可靠性数据处理系统》软件介绍附录1 第一章相关计算的源代码程序 附录2 第二章相关计算的源代码程序 附录3 第三章相关计算的源代码程序 附录4 第四章相关计算的源代码程序 附录5 第五章相关计算的源代码程序 附录6 第六章相关计算的源代码程序 附录7 第七章相关计算的源代码程序 参考文献

<<可靠性数据计算及应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>