

<<现代可靠性设计>>

图书基本信息

书名：<<现代可靠性设计>>

13位ISBN编号：9787118049275

10位ISBN编号：7118049271

出版时间：2007-4

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：芮延年,傅戈雁

页数：264

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>

<<现代可靠性设计>>

内容概要

本书以概率可靠性为基础, 结合近年迅速发展起来的模糊可靠性和灰色可靠性理论, 并将概率可靠性、模糊可靠性和灰色可靠性三者有机地结合在一起, 形成《现代可靠性设计》教材。内容主要包括: 可靠性概论、产品可靠性常用概率分布、可靠性试验与数据处理、概率可靠性设计、机械零件可靠性设计、系统可靠性设计、模糊可靠性设计、灰色可靠性设计。每章均配备了习题。

本书适合作高等学校机械工程及其自动化、电气工程与自动化、电子与信息、计算机工程等工科专业的教材, 也可供从事机电产品设计、制造、试验、使用及管理的工程技术人员参考。同时, 也可作为高年级本科生及研究生的教材和参考用书。

<<现代可靠性设计>>

书籍目录

第1章可靠性概论1.1可靠性的发展及其重要意义1.2可靠性的基本概念1.3可靠性的评价尺度1.4现代可靠性设计主要研究的内容习题一第2章产品可靠性常用概率分布2.1离散型随机变量的几种常见概率分布2.2连续型随机变量的几种常见概率分布2.3抽样分布习题二第3章可靠性试验与数据处理3.1可靠性试验的分类3.2可靠性筛选试验3.3可靠性增长试验3.4可靠性鉴定试验3.5可靠性验证试验3.6加速寿命试验3.7成败型试验的数据分析3.8指数分布时寿命试验的数据分析3.9威布尔分布时寿命试验的数据分析3.10正态分布和对数正态分析时寿命试验的数据分析3.11分布类型的假设检验习题三第4章概率可靠性设计4.1可靠性设计概述4.2应力-强度分布干涉模型法原理4.3几种常用分布的可靠度计算4.4确定应力分布的方法4.5确定强度分析的方法4.6安全系数与可靠度习题四第5章机械零件的可靠性设计第6章系统可靠性设计第7章模糊可靠性设计第8章灰色可靠性设计附录参考文献

<<现代可靠性设计>>

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>