第一图书网, tushu007.com

<<机械可靠性设计>>

图书基本信息

书名：<<机械可靠性设计>>

13位ISBN编号：9787502409692

10位ISBN编号：7502409696

出版时间：1999-09

出版时间：冶金工业出版社

作者：孟宪铎

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《高等学校教学用书·机械可靠性设计》是为高等学校机械类专业“机械可靠性设计”课程编写的教学用书，主要内容包括可靠性设计基础、可靠性设计原理、疲劳强度可靠性设计、机械零部件可靠性设计、机械系统可靠性设计和可靠性试验等共六章。
为便于教学，书中列举了较多的可靠性设计实例及可靠性资料，并附有一定数量的习题。

<<机械可靠性设计>>

书籍目录

目录
绪论
第一章 可靠性基础
第一节 可靠性基本概念
第二节 可靠性的概率分布
第三节 分布类型的图分析法
第四节 分布函数的假设检验
练习题
第二章 可靠性设计原理
第一节 应力－强度干涉模型及可靠度计算
第二节 设计变量的统计处理与计算
第三节 变差系数、安全系数
练习题
第三章 疲劳强度可靠性计算
第一节 疲劳强度可靠性设计基础
第二节 稳定变应力疲劳强度可靠性计算
第三节 不稳定变应力疲劳强度可靠性计算
练习题
第四章 机械零件的可靠性设计
第一节 概述
第二节 螺纹联接件的可靠性设计
第三节 V带传动能力的可靠性计算
第四节 链传动能力的可靠性计算
第五节 圆柱齿轮承载能力的可靠性设计
第六节 蜗杆传动承载能力的可靠度下限计算
第七节 转轴承载能力的可靠性设计
第八节 滚动轴承的可靠性计算
第九节 圆柱螺旋弹簧的可靠性设计
第十节 可靠性优化设计
练习题
第五章 系统可靠性设计
第一节 系统可靠性预测
第二节 可靠性分配
第三节 可修复系统的可靠性
第四节 故障树分析法在系统设计中的应用
练习题
第六章 可靠试验
第一节 概述
第二节 寿命试验的分布及估计
第三节 加速寿命试验
练习题
附表
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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