

<<机械可靠性与维修性>>

图书基本信息

书名：<<机械可靠性与维修性>>

13位ISBN编号：9787563210589

10位ISBN编号：756321058X

出版时间：2000-8

出版时间：大连海事大学出版社

作者：徐久军等著

页数：164

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>

<<机械可靠性与维修性>>

内容概要

《机械可靠性与维修性》以机械产品为研究对象，把可靠性技术与机械设备维修工作相结合。对在可靠性指导下的设备维修理论、方法加以整理、归纳，重点对与机械设备维修相关的零件失效分析、设备的可靠性分析方法、现代维修理论与维修决策方法加以论述，这对机械行业提高设备的维护保养工作具有指导意义。

书中采用C语言对可靠性计算中所涉及的主要求解类型编制了计算程序，原程序代码列在附录中，并提供了详细的函数调用说明，以供参考，具体调用方法参见各章的例题。

《机械可靠性与维修性》总结了近年来国内有关行业从事可靠性和维修性领域的最新研究成果，介绍了现代维修理论，其中针对性维修体制的介绍对探索符合中国特点的设备维修管理体制具有重要价值。

<<机械可靠性与维修性>>

书籍目录

第一章 概论第一节 可靠性的发展概况第二节 可靠性的研究内容及研究方法第三节 研究可靠性的意义第四节 可靠性的基本概念第二章 可靠性理论基础第一节 可靠性基本函数第二节 机械设备及零件的失效类型第三节 机械设备及零件的寿命指标第四节 常用的分布函数及其数学特征第三章 可靠性统计分析方法第一节 基本概念第二节 参数估计第三节 分布函数的假设检验第四节 寿命为指数分布时的数据统计分析第五节 寿命为威布尔分布时的数据统计分析第四章 机械零件的耐磨寿命及其可靠性第一节 概述第二节 机械零件磨损失效的统计分析第三节 机械零件的耐磨可靠度及耐磨寿命第四节 已知磨损速度时机械零件耐磨可靠度及耐磨寿命的计算第五章 机械零件的疲劳可靠度第一节 机械零件的P-S-N曲线第二节 疲劳寿命及其可靠性第六章 机械设备的系统可靠性分析第一节 概述第二节 简单系统的可靠度计算模型第三节 贮备系统的可靠度计算模型第四节 复杂系统的可靠度第五节 威布尔分布时的系统可靠度及其平均寿命第七章 机械设备的维修性与系统有效度分析第一节 机械设备的维修性第二节 机械设备的系统有效度分析第三节 机械设备事后维修有效度分析第四节 机械设备定期维修有效度分析第五节 维修管理制度简介第八章 失效分析技术第一节 概述第二节 火效模式、效应与致命度分析法第三节 失效树分析 (FTA) 第四节 失效树的定性与定量分析附录附录一 分布函数的C语言算法函数程序附录二 分布函数分位值的c语言算法函数程序附录二 附录一、-二中调用的C语言算法函数程序附录四 分布函数参数估计的C语言算法函数程序附录五 D_n, a 的C语言算法函数程序参考文献

<<机械可靠性与维修性>>

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>