

<<可靠性工程基础>>

图书基本信息

书名：<<可靠性工程基础>>

13位ISBN编号：9787109140035

10位ISBN编号：7109140032

出版时间：2009-7

出版时间：中国农业出版社

作者：王金武

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>

<<可靠性工程基础>>

内容概要

本教材以可靠性的基本理论为基础, 结合系统可靠性的各种模型, 介绍元件的可靠性设计优化——可靠性的预计和分配, 以及元件的故障模式影响分析(FMEA)、故障模式影响与危害性分析(FMEC : A)和故障树分析。

内容涉及电子系统可靠性设计和机械机构可靠性设计, 并对可靠性试验进行了详细介绍。

每章后都配备了复习思考题。

本教材可作为高等学校机械类、电气工程及其自动化、电子信息、计算机工程、汽车工程等相关工科专业的教材, 也可作为从事电子和机械产品可靠性设计、制造、试验和管理的工程技术人员的参考书。

<<可靠性工程基础>>

书籍目录

前言第一章 可靠性与系统可靠性 第一节 可靠性与系统可靠性概念 一、可靠性概念 二、产品质量与可靠性 三、系统可靠性 第二节 可靠性的发展 第三节 可靠性的特点 第四节 可靠性与质量管理 第五节 研究系统可靠性的意义 复习思考题第二章 可靠性的基本理论 第一节 可靠性特征量 一、可靠度 二、累积失效概率 三、失效概率密度 四、失效率 五、寿命 第二节 维修性特征量 一、维修度 二、维修率 三、维修时长 四、单位维修工时 五、平均维修间隔时间 六、可靠性与维修性主要特征量的比较第三章 系统可靠性模型分析第四章 可靠性设计优化第五章 故障模式、影响与危害性分析第六章 故障树分析第七章 电子系统可靠性设计第八章 机械结构可靠性设计第九章 可靠性试验第十章 典型机械零件的可靠性设计附表主要参考文献

<<可靠性工程基础>>

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>