

《可靠性工程师手册》

图书基本信息

书名：《可靠性工程师手册》

13位ISBN编号：9787300150529

10位ISBN编号：7300150527

出版时间：2012-4

出版社：中国人民大学出版社

作者：李良巧 编

页数：306

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《可靠性工程师手册》

内容概要

《可靠性工程师注册考试指定辅导教材:可靠性工程师手册》要求编写，是中国质量协会注册可靠性工程师考试指定辅导教材。主要内容包括可靠性、维修性、测试性、安全性等基本概念，可靠性数学基础，可靠性设计与分析，可靠性试验，可靠性数据收集、处理和应用及可靠性管理等内容，各章附有习题。

《可靠性工程师注册考试指定辅导教材:可靠性工程师手册》在编写过程中充分参考了国内外有关著作及可靠性工程师知识大纲要求，在保持内容先进性的同时，注重可靠性工程学科的相对完整性和工程实用性，不仅作为中国质量协会注册可靠性工程师培训的主要教材，亦可供从事可靠性管理和技术工作的工程师，以及渴望了解可靠性知识的管理者、产品研发工程师和质量管理工作者学习参考。

作者简介

李良巧

福建同安人，1941年出生，1965年毕业于中国科技大学，研究员，博士生导师，中国兵器工业集团公司科技带头人。曾任总装备部可靠性专业组副组长、顾问，国防科工委质量与可靠性专家组专家。现为中国质量协会学术教育工作委员会资深委员、可靠性推进工作委员会专家组组长、中国标准化协会可靠性专业委员会副主任。

书籍目录

第1章 可靠性概论

- 1.1 可靠性工程的发展及其重要性
- 1.2 产品质量与可靠性的关系
- 1.3 可靠性工程
- 1.4 可靠性定义及分类
- 1.5 故障(失效)及其分类
- 1.6 可靠性和产品性能
- 1.7 可靠度、累积故障和故障密度分布函数
- 1.8 可靠性常用度量参数
- 1.9 产品故障率浴盆曲线
- 1.10 软件可靠性
- 1.11 产品安全性

第2章 可靠性数学基础

- 2.1 概率论基础
- 2.2 可靠性工程中常用的概率分布
- 2.3 参数估计

第3章 可靠性设计与分析

- 3.1 概述
- 3.2 可靠性建模、分配和预计
- 3.3 故障模式、影响及危害性分析
- 3.4 故障树分析
- 3.5 可靠性设计准则的制定与实施
- 3.6 电子产品可靠性设计与分析
- 3.7 机械产品可靠性设计与分析

第4章 可靠性试验

- 4.1 概述
- 4.2 环境应力筛选
- 4.3 可靠性研制试验
- 4.4 可靠性增长试验
- 4.5 可靠性鉴定和验收试验
- 4.6 寿命试验

第5章 维修性、测试性与可用性

- 5.1 概述
- 5.2 维修性基本概念
- 5.3 维修性设计与分析
- 5.4 维修性试验与评定
- 5.5 测试性基本概念
- 5.6 可用性基本概念

第6章 数据收集、处理与应用

- 6.1 概述
- 6.2 数据类型、来源和收集
- 6.3 数据处理和评估
- 6.4 数据管理和应用
- 6.5 数据收集、处理与应用的工程应用要点

第7章 可靠性管理

- 7.1 概述
- 7.2 制定并实施可靠性发展战略

- 7.3 可靠性工作的基本原则
- 7.4 故障报告、分析和纠正措施系统
- 7.5 可靠性评审
- 7.6 可靠性工程知识培训
- 7.7 可靠性工程师
- 7.8 可靠性信息管理
- 7.9 产品可靠性保证大纲

附录a 国际、国家标准一览表

附录b 函数表

附录c 注册可靠性工程师考试大纲

附录d 习题参考答案

参考文献

精彩短评

- 1、物流速度相当快，东西很不错，纸张很好，性价比超高，购物很满意
- 2、可靠性工程师速查手册，初学及进阶人员专用
- 3、快递很快哦，正版书籍很满意
- 4、亲，书皮稍有点脏，上面有胶水干后状的杂物哦
- 5、内容比较齐全，适合入门的可靠性工程读者。
刚开始读，发现附录里面的国军标收录的是2006年以前的标准。
买的时候是看它出版日期比较新，结果内容却没那么新。
另，书送到的时候从85折降价到8折，供参考。
- 6、完全正版，考试必备！谢谢。
- 7、看看内容，很全，不太深，易学易懂
- 8、各种定义描述的很清晰，可靠性必备手册
- 9、可靠性的学习必备书籍
- 10、是正版，质量不错，正是老公需要的，快递比预期的早1天到达，很满意
- 11、是可靠性方面的权威书籍
- 12、专业书籍，这个领域内的人可以看看，内容比较全面
- 13、适合初接触可靠性的人士。但某些可靠性建模方面的东西太过于理论化。
- 14、书不错 但是快递慢死了
- 15、既可以当做教材，又可以当做工作参考的书籍。实用。
- 16、内容覆盖面广，但深度不够，适合刚解除可靠性工作的人。
- 17、一本很专业的可靠性教材。
- 18、OK
外观还好，
- 19、大致看了下，讲得不深，内容比较宽泛，实例少。
- 20、可靠性工程师手册
- 21、书的内容写的很好，对考试很有帮助，值得一读。
- 22、物流很给力，两天就到了，书的质量很好，正在阅读中x，很喜欢
- 23、比较实用，全面，中级参考吧
- 24、这是为注册可靠性工程师考试编写的书，是一本内容比较完整的书。因为是手册，但又不是一本上千页的书，所以又写内容有所省略，如果要想了解很清楚，还得买另外的补充教材。但对于普通工作者，这书的内容完成足够了。
- 25、书质量很好，有权威性，体系全，用语有考究。值得购买，无论想考可靠性工程师，还是从事可靠性工作的人员都适用
- 26、内容其实比较空洞 没有实践操作价值 但这本书是官方考试教材
- 27、实际上偏概述，并未涉及到很多技术细节。
- 28、这本书听朋友介绍说不错，还没看过，看完后再追加评论。
- 29、内容提纲携领，简洁清晰全面~~
- 30、适合初学可靠性的
- 31、还在学习中，希望有效果
- 32、印刷质量好，内容不错，适合可靠性初学者学习
- 33、学习用书，工作用得到，就多看看，还没有仔细研读，只是浏览了下，还行。
- 34、书很好的，不错，送货也很快！！
- 35、工作相关买来看看，还不错

《可靠性工程师手册》

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:www.tushu000.com