

<<系统可靠性>>

图书基本信息

书名：<<系统可靠性>>

13位ISBN编号：9787111220367

10位ISBN编号：7111220366

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：卢明银

页数：231

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>

## <<系统可靠性>>

### 内容概要

本书以工业生产系统的可靠性评价为主线，并兼顾其他系统；在内容上既着重于系统可靠性的基本理论和方法，又力图反映出系统可靠性的最新进展。

全书共分十章。

前九章分别介绍了可靠性与系统可靠性，常用的寿命分布，可靠性数据收集与分析，不可修复系统可靠性，网络系统可靠性，可修复系统可靠性，故障模式、影响与危害性分析，故障树分析，系统可靠性设计优化等。

同时，为了把书中所讲述的理论知识与实际工作有机结合起来，在最后一章还介绍了可靠性软件的发展与应用。

本书可作为工业工程及其相关专业的本科生、研究生的教材，也可作为科技工作者及技术管理人员学习的参考书。

## <<系统可靠性>>

### 作者简介

卢明银，博士、硕士生导师，中国矿业大学工业工程专业负责人，江苏省系统工程学会会员。参加国家自然科学基金项目、教育部博士点基金项目、煤炭科学基金项目等研究项目20多项，其中获煤炭部科技进步奖1项，获中国矿业大学科技进步奖4项。发表学术论文30余篇，主编《技术经济学》、《运输经济学》教材2部，与他人合编《矿业经济导论》、《矿业工业工程》、《矿业系统可靠性》教材3部。主要研究方向为：项目评价、矿业经济、矿业系统可靠性等。

## &lt;&lt;系统可靠性&gt;&gt;

## 书籍目录

序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的概念第二节可靠性的发展概况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习题第二章常用的寿命分布第一节可靠性特征量第二节常用的寿命分布习题第三章可靠性数据收集与分析第一节可靠性数据收集与分析的概念第二节可靠性数据收集的内容与方法第三节可靠性数据的图形分析习题第四章不可修复系统可靠性第一节可靠性框图第二节串联系统第三节并联系统第四节混联系统第五节 $k/n(G)$ 系统第六节储备系统习题第五章网络系统可靠性第一节网络的基本概念第二节网络的可靠性计算第三节单调关联系统习题第六章可修复系统可靠性第一节维修性及其数量指标第二节马尔柯夫过程第三节串联可修复系统第四节并联可修复系统第五节 $k/n(G)$ 可修复系统第六节串并联可修复系统第七节柔性连接系统可靠性第八节实例研究习题第七章故障模式、影响与危害性分析第一节概述第二节故障模式及影响分析第三节危害性分析习题第八章故障树分析第一节概述第二节故障树的建造第三节故障树分析(FTA)习题第九章系统可靠性设计优化第一节概述第二节系统可靠性分配最优化第三节可靠性预计习题第十章系统可靠性仿真第一节概述第二节Blocksim软件使用介绍习题参考文献

## <<系统可靠性>>

### 编辑推荐

本书以工业生产系统的可靠性评价为主线，并兼顾其他系统；在内容上既着重于系统可靠性的基本理论和方法，又力图反映出系统可靠性的最新进展。

全书共分十章。

前九章分别介绍了可靠性与系统可靠性，常用的寿命分布，可靠性数据收集与分析，不可修复系统可靠性，网络系统可靠性，可修复系统可靠性，故障模式、影响与危害性分析，故障树分析，系统可靠性设计优化等。

同时，为了把书中所讲述的理论知识与实际工作有机结合起来，在最后一章还介绍了可靠性软件的发展与应用。

<<系统可靠性>>

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>