

# 《寿命分布类与可靠性数学理论》

## 图书基本信息

书名：《寿命分布类与可靠性数学理论》

13位ISBN编号：9787030070821

10位ISBN编号：7030070828

出版时间：1999-09-01

出版社：科学出版社

作者：程侃

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](http://www.tushu000.com)

# 《寿命分布类与可靠性数学理论》

## 内容概要

本书从定量分析的角度出发，讨论可靠性理论研究中的一些活跃的问题，如寿命分布类及其基本性质，着重讨论基于对老化、磨损等随机现象不同角度的描述而引进的各种寿命分布类，各个类的特征刻画。

研究了仅知一阶矩或一、二阶短时在某个寿命分布类中的可靠度函数的上下界，以及考察了寿命分布与指数分布的贴近性。本书还对可靠性的一些概率模型进行了讨论。对高可靠部件组成的系统，讨论了其首次

失效时间的渐近及近似

# 《寿命分布类与可靠性数学理论》

## 书籍目录

前言

第一章引论

1.可靠性数学理论与寿命分布类研究

1.1可靠性数学理论概述

1.2寿命分布类研究

2.可靠性定量指标

2.1不可修系统

2.2可修系统

3.各章内容简介

第二章寿命及有关的分布

1.指数分布

1.1定义及简单性质

1.2与Poisson过程的关系

1.3推广

1.4指数分布被广泛应用的原因

2.Weibull分布与极值分布

2.1Weibull分

# 《寿命分布类与可靠性数学理论》

## 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](http://www.tushu000.com)