

<<GO法原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<GO法原理及应用>>

13位ISBN编号：9787302088813

10位ISBN编号：7302088810

出版时间：2004-8-1

出版时间：清华大学出版社

作者：沈祖培,黄祥瑞

页数：204

字数：253000

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>

<<GO法原理及应用>>

内容概要

GO法是一种以成功为导向的系统概率分析技术，和常用的故障树方法一样，适用于系统可靠性，可用性、安全性和风险性分析，是一种有效的系统可靠性分析方法。本书详细介绍了GO法的概念和基本原理，论述了GO法的基本算法和新的发展，通过大量算例和实例说明GO法的应用方法和具体分析过程。本书可作为高等院校可靠性专业的教学参考书，也可作为从事可靠性工作的研究人员和工程技术人员的参考书。

<<GO法原理及应用>>

作者简介

沈祖培,1963年毕业于清华大学工程物理系同位素分离专业,现为清华大学教授。

长期从事同位素分离理论和应用技术的研究,承担有关核科学工程技术的国家科技攻关项目研究,多次获得核工业部和国防科工委的科技进步奖。
在工程力学、机械强度、寿命试验分析以及系统可靠

<<GO法原理及应用>>

书籍目录

1 GO法概论 1.1 什么是GO法 1.2 GO法的起源与发展 1.3 GO法的特点 1.4 GO法的应用
2 GO法基本原理 2.1 GO法基本概念 2.2 标准操作符的定义及运算规则 2.3 GO法分析过程和范例
3 GO法的定性与定量分析——状态组合算法 3.1 GO法定性与定量分析的任务 3.2 GO法定性与定量分析的步骤 3.3 设备驱动系统GO法分析 3.4 两路供水系统GO法分析
4 GO法的定性与定量分析——概率公式算法 4.1 信号流状态累积概率定义 4.2 操作符状态累积概率定量计算公式 4.3 状态概率公式定量算法 4.4 有共有信号的关态概率定量算法 4.5 状态概率直接定性分析
5 GO法在可修系统中的算法 5.1 可修系统GO法原理 5.2 可修系统操作符定量计算公式 5.3 可修系统GO法应用方法
6 GO法与故障树法的比较 6.1 GO法和故障树法的起源和模比较 6.2 GO法和故障树法在算法和应用上的比较 6.3 供水系统分析范例
7 GO-FLOW方法简介 7.1 GO-FLOW方法的基本概念 7.2 GO-FLOW方法的操作符及计算公式 7.3 GO-FLOW方法的分析举例 7.4 GO-FLOW方法的特点和应用
8 工程系统中GO法应用实例 8.1 天然气管道系统GO法可靠性分析 8.2 核电站电源系统GO法可靠性分析
参考文献

<<GO法原理及应用>>

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>