

<<计算机应用系统的故障诊断与可靠性技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用系统的故障诊断与可靠性技术基础>>

13位ISBN编号：9787508493008

10位ISBN编号：7508493001

出版时间：2011-12

出版时间：水利水电出版社

作者：邹逢兴

页数：396

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>

<<计算机应用系统的故障诊断与可靠性技术>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是对1999年12月出版的同名国家“面向21世纪课程教材”的修订版。

本书凝炼了作者及所在单位多年来从事有关教学、科研的成果经验，融入了国内外有关领域的最新发展，系统介绍了计算机应用系统的故障诊断与可靠性设计、分析的基本理论和主要方法、技术。全书包括可靠性与可靠性技术概述、避错技术之电磁兼容设计、避错技术之热兼容设计、可靠性编码技术、故障自检测与自诊断技术、故障屏蔽技术、动态冗余技术、软件可靠性技术、容错控制技术、失败安全设计技术、系统可靠性设计与分析等11章内容。

全书贯彻了原理、技术与应用并重、软硬兼顾以硬为主的原则，注重内容选取的基础性、实用性、先进性和内容组织的科学性、严谨性、教学适用性。

本书可作为高等学校信息类、控制类各专业的本科高年级学生和研究生的教科书使用，也可供从事故障诊断与可靠性技术研究、应用的工程技术人员参考。

作者简介

邹逢兴，国防科学技术大学教授，第一届国家级教学名师，国务院政府特殊津贴获得者，全军优秀教师，首届全军院校“育才奖”金奖获得者，国家级教学团队带头人，军队优质课程和国家精品课程负责人。

1945年出生于江西省峡江县，1969年毕业于“哈军工”。

长期在国防科学技术大学从事电子技术、计算机应用、自动测控和故障诊断与可靠性技术等方面的教学与科研。

先后负责完成国家“863”、自然科学基金等各级各类科研、教研项目30余项，获全国科学技术大会奖和国家级教学成果二等奖各1项，军队级教学成果一等奖2项，国家部委级/省级教学成果和科技进步二、三、四等奖多项；编著出版教材著作30余部，其中国家级、军队级重点/规划教材、教育部工科本科通用教材、“面向21世纪课程教材”和“教指委”推荐教材20余部，获全国电子类专业优秀教材一等奖1部、全国普通高等学校优秀教材二等奖1部、中国图书奖1部、湖南省优秀教材奖1部、国防科技大学优秀教材一等奖多部；国内外发表学术论文80余篇，获各级各类优秀论文奖多篇。

书籍目录

第二版前言

第一版前言

第一章 可靠性与可靠性技术概论

第二章 避错技术之电磁兼容设计

第三章 避错技术之热兼容设计

第四章 可靠性编码技术

第五章 故障自检测与自诊断技术

第六章 故障屏蔽技术

第七章 动态冗余技术

第八章 软件可靠性技术

第九章 容错控制技术

第十章 失败安全设计技术

第十一章 系统可靠性设计与分析

参考文献

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>