

# 《变结构耗散网络》

## 图书基本信息

书名：《变结构耗散网络》

13位ISBN编号：9787508401386

10位ISBN编号：7508401387

出版时间：2000-1-1

出版社：水利电力出版社

作者：刘健

页数：164

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)

# 《变结构耗散网络》

## 内容概要

### 内容提要

配电自动化系统是城市和农村电网改造的重要组成部分之一。本书提出了一整套新的理论体系，即用变结构耗散网络来描述配电网，并系统论述了解决配电网在正常和故障情况下负荷的分布、优化和故障区域隔离等问题的新算法。本书分为十二章，即配电网图算法、图论基础、耗散网络、变结构网络、过热弧搜寻问题、负荷分配问题、负荷均衡问题、配电网数据结构的优化、以区域为根的树状配电网模型、配电网的实际线损计算、区域内配电网的负荷以及配电网自动化的组织。

本书适合于从事配电自动化研究、设计、制造和应用部门的技术人员和管理干部阅读，也适合于大专院校电力系统自动化、电路与系统以及计算机软件专业的教师、研究生和高年级学生参考、阅读。

# 《变结构耗散网络》

## 作者简介

刘健，男，博士后，副教授，IEEE会员。1965年2月16日出生。1981年9月至1985年7月在湘潭矿业学院地质系学习，毕业获学士学位。1985年9月至1988年7月在中国地质大学（武汉）攻读硕士研究生，研究方向为“含煤岩系沉积环境分析”，毕业获硕士学位。从1999年9月开始，在中国科

## 书籍目录

前言

第1章 配电网图算法

第2章 图论基础

第3章 耗散网络

第4章 变结构网络

第5章 过热弧搜寻问题

第6章 负荷分配问题

第7章 负荷均衡问题

第8章 配电网数据结构的优化

第9章 以区域为根的树状配电网模型

第10章 配电网的实际线损计算

第11章 区域内配电网的负荷

第12章 配电自动化的组织

索引

参考文献

# 《变结构耗散网络》

## 精彩短评

1、需要一定的数学基础、编程基础和供电设计技术才能看得懂本书。

# 《变结构耗散网络》

## 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)