

# 《电力系统基础》

## 图书基本信息

书名：《电力系统基础》

13位ISBN编号：9787560572995

作者：[美] 史蒂芬·W·布鲁姆

页数：191

译者：余华兴

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)

# 《电力系统基础》

## 内容概要

这本书旨在面向非电子专业的人员，使他们对规模比较庞大的电力电子系统有一个基本的理解，包括有关术语、电学概念、设计参考、建设实践、工业标准，以及正常和紧急情况下的控制室操作，还有维护、消费、通信和安全。所提供的一些实践性的例子、图片、电路图和说明将帮助读者获得对电力电子系统的基本了解。写这本书的目的是让非电力电子专业的读者对电力系统如何工作有一个逐步深入的了解，从电子产生到电线分布再到已连接应用的消费。

这本书从术语和用在工业领域的电气科学的基本概念开始，接着对电气电力的产生、传输和分布分别进行阐述。读者可以全方位地接触到互联电力系统的重要的方方面面。其他的话题涉及到能源管理、电气系统能量的转换和消费特征，以及控制管理方面，以帮助读者理解现代电力系统，便于更为高效地和经验丰富的工程师、设备制造商、区域人员、监管官员、议案提议者、政客、律师和其他工作在电力行业中的人交流。

# 《电力系统基础》

## 作者简介

余华兴，男，1973年生，毕业于华北电力大学电力系统及其自动化专业，1997年参加工作，工程硕士。长期从事智能配电网研究和城市供用电管理工作。先后担任重庆市电力公司地区电网调度中心、战略规划部、运维检修部主任职务，曾主持区域配电网规划编制，策划地区供电企业生产架构调整方案制定，组织地区配电自动化系统等多项重点智能电网工程建设，具有丰富的电力系统管理经验。所负责的“高可靠配电网的研究和实践”科技项目获重庆市科技进步二等奖，“高压断路器分合闸线圈电流、动触头行程在线监测系统”“配用电终端通信接入网管理系统”等多项研究成果获得国家专利。

# 《电力系统基础》

## 书籍目录

- 第1章 系统概述、术语和基本概念
- 第2章 发电
- 第3章 输电线路
- 第4章 变电所
- 第5章 电力配送\$
- 第6章 消耗
- 第7章 系统防护
- 第8章 互联电力系统
- 第9章 系统控制中心和通信控制\$
- 第10章 人身保护（安全）
- 附录
- 术语表

# 《电力系统基础》

## 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)