

## <<实用电气工程设计手册>>

### 图书基本信息

书名：<<实用电气工程设计手册>>

13位ISBN编号：9787543948655

10位ISBN编号：7543948656

出版时间：2011-6

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：上海市电气工程设计研究会

页数：852

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>

## <<实用电气工程设计手册>>

### 内容概要

本手册全面介绍了110kV及以下工业与民用建筑供配电系统、负荷计算、短路电流计算、电能质量、高压电器选择、110kV及以下变配电所、继电保护、变电所二次回路综合自动化及数字化变电站、电气传动与控制、低压配电线路保护及低压电器选择、电线电缆选择、防雷及过电压保护、接地、照明、建筑智能化系统和新能源等方面的内容。

本手册依据国际、国内最新标准和规范，跟踪当前电气技术及电工产品的发展，具体地阐述了电气工程设计的的基本原则、规范要求，编制了计算公式、常用数据及图表；强调了电气安全、防电气火灾的重要性；规定了爆炸危险环境电气设备选择条件；重点突出了新能源、节能环保、电能质量、阻燃和耐火电线电缆的选择和建筑智能化等新内容。

本手册是从事工业与民用建筑电气工程设计及施工工程技术人员的实用工具书；既是刚踏上设计或施工岗位的有关大专院校毕业生的必备工具，又可作为具有一定实践经验的电气工程技术人员具体操作较有价值的参照依据。

# <<实用电气工程设计手册>>

## 书籍目录

- 第一章 供配电系统
- 第二章 负荷计算
- 第三章 短路电流计算
- 第四章 电能质量
- 第五章 高压电器选择
- 第六章 110kV及以下变配电所
- 第七章 继电保护
- 第八章 变电所二次回路、电能管理系统、微机综合自动化及数字化变电所
- 第九章 电气传动与控制
- 第十章 低压配电线路保护和低压电器选择
- 第十一章 电线、电缆选择
- 第十二章 防雷及过电压保护
- 第十三章 接地
- 第十四章 照明
- 第十五章 建筑智能化系统
- 第十六章 新能源
- 总附录
- 参考文献

## <<实用电气工程设计手册>>

### 编辑推荐

《实用电气工程设计手册(精)》共分十六章，涵盖了电气技术领域的各个方面，内容更全面，增加了很多新的内容，而且把节能技术的介绍提到更突出的位置；同时，基于环保的考虑，我国已经把大力发展新能源确定为国家发展战略的重要组成部分，因此本手册专门增加了新能源这一篇章，以期达到普及这方面新知识的目的。

<<实用电气工程设计手册>>

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>