

## <<建筑配电与设计>>

### 图书基本信息

书名：<<建筑配电与设计>>

13位ISBN编号：9787508317205

10位ISBN编号：7508317203

出版时间：2003-9

出版时间：中国电力出版社

页数：314

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>

## &lt;&lt;建筑配电与设计&gt;&gt;

## 前言

随着新世纪的到来,我国进入全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化的新的发展阶段。新世纪新阶段的新任务,对我国高等职业教育提出了新要求。

我国加入世界贸易组织和经济全球化迅速发展的新形势,也要求高等职业教育必须开创新局面。高职高专教材建设是高等职业教育的重要组成部分,是一项极具重要意义的基础性工作,对高等职业教育培养目标的实现起着举足轻重的作用。

为贯彻落实《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》精神,进一步推动高等职业教育的发展,加强高职高专教材建设,根据教育部关于通过多层次的教材建设,逐步建立起多学科、多类型、多层次、多品种系列配套的教材体系的精神,中国电力教育协会会同中国高等职业技术教育研究会和中国电力出版社,组织有关专家对高职高专“十五”教材规划工作进行研究,在广泛征求各方面意见的基础上,制订了反映电力及相关行业特点、体现高等职业教育特色的高职高专“十五”教材规划。同时,为适应电力体制改革和电力高等职业教育发展的需要,中国电力教育协会筹备组建全国电力高等职业教育教材建设指导委员会,以便更好地推动新世纪电力高职高专教材的研究、规划与开发。

高职高专“十五”规划教材紧紧围绕培养高等技术应用性专门人才开展编写工作。基础课程教材注重体现以应用为目的,以必需、够用为度,以讲清概念、强化应用为教学重点;专业课程教材着重加强针对性和实用性。

同时,“十五”规划教材不仅注重内容和体系的改革,还注重方法和手段的改革,以满足科技发展和生产实际的需求。

此外,高职高专“十五”规划教材还着力推动高等职业教育人才培养模式改革,促进高等职业教育协调发展。

相信通过我们的不断努力,一批内容新、体系新、方法新、手段新,在内容质量上和出版质量上有突破的高水平高职高专教材,很快就能陆续推出,力争尽快形成一纲多本、优化配套,适用于不同地区、不同学校、特色鲜明的高职高专教育教材体系。

在高职高专“十五”教材规划的组织实施过程中,得到了教育部、国家电力公司、中国电力企业联合会、中国高等职业技术教育研究会、中国电力出版社、有关院校和广大教师的大力支持,在此一并表示衷心的感谢。

教材建设是一项长期而艰巨的任务,不可能一蹴而就,需要不断完善。

因此,在教材的使用过程中,请大家随时提出宝贵的意见和建议,以便今后修订或增补。

(联系方式:100761北京市宣武区白广路二条1号综合楼9层中国电力教育协会教材建设办公室010-63416237)

## <<建筑配电与设计>>

### 内容概要

《建筑配电与设计》为高职高专“十五”规划教材。

《建筑配电与设计》内容主要包括建筑配电系统的负荷计算、配电线路的接线方式与导线选择、短路电流计算、变压器与备用电源、高低压配电电器的选择、变配电系统的基本保护、照明设计、防雷接地、电气制图的国家标准、建筑配电系统设计原则与内容、工程设计实例等。

《建筑配电与设计》内容丰富、覆盖面广，实用性强。

《建筑配电与设计》可作为商职高专智能建筑控制工程专业、楼宇自动化专业及其相关专业的教材，同时也可作为从事电气设计的工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;建筑配电与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 变配电系统第一节 变配电系统的基本概念第二节 电力系统中性点接地方式第三节 变配电系统的接线方式习题第二章 电力负荷计算第一节 电力负荷计算的目的是第二节 电力负荷曲线及有关物理量概念第三节 负荷计算第四节 变配电系统总计算负荷的确定第五节 无功功率补偿第六节 尖峰电流的计算习题第三章 配电线路第一节 室外线路常用导线和电缆的结构第二节 低压配电线路常用导线、电缆型号及标注第三节 民用建筑低压配电系统的配电要求和配电方式第四节 配电线路导线截面选择的条件第五节 低压动力线路导线截面的选择第六节 低压照明线路导线截面选择习题第四章 短路电流分析及计算第一节 短路的原因及作用第二节 无限大容量电力系统发生三相短路时物理过程分析第三节 三相短路电路计算第四节 低压线路短路电流的计算第五节 两相短路电流的计算习题第五章 变配电所备用电源第一节 民用建筑中的变配电所第二节 电力变压器第三节 自备应急柴油发电机组第四节 不间断电源系统第六章 配电电器第一节 开关电器中的电弧理论简介第二节 民用建筑中常用高压电器的种类与特性第三节 民用建筑中常用低压电器的种类与特性第四节 电压互感器与电流互感器第五节 民用建筑中常用电气设备的选择与校验第七章 变配电系统的保护第一节 民用建筑变配电系统保护特点和要求第二节 10kV变配电系统的继电保护第三节 低压供电线路的保护第八章 民用建筑电气照明第一节 照明技术的基本概念第二节 民用建筑的照明方式和照明种类第三节 民用建筑的照度标准第四节 民用建筑常用电淘汰及其选择第五节 民用建筑中照明灯具的选择、布置及安装第六节 照度计算第七节 照明节能第九章 民用建筑的防雷与接地第一节 雷电过电压的形成和形式第二节 民用建筑防雷的基本方法第三节 变电所与变压器的防雷第四节 接地的基本概念第十章 电气制图标准.....第十一章 建筑电气设计第十二章 电气制图CAD第十三章 建筑电气设计举例参考文献

<<建筑配电与设计>>

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>