

《供配电设计300问》

图书基本信息

书名：《供配电设计300问》

13位ISBN编号：9787512305328

10位ISBN编号：751230532X

出版时间：2011-2

出版社：中国电力

作者：张伟功 编

页数：392

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.tushu111.com

《供配电设计300问》

内容概要

《供配电设计300问》主要根据GB50052-2009《供配电系统设计规范》将供配电设计所涉及的系统设计、工程计算、设备选型和保护控制等内容，以一问一答的形式，全面进行了阐述，并在部分章节中给出了具体的工程设计施工图。

《供配电设计300问》内容新颖、实用，可作为学习建筑电气、电气技术及相关专业知识的配套资料，也可供从事建筑供配电技术工作的设计工程技术人员、管理人员和施工人员参考。

《供配电设计300问》

书籍目录

前言第一章 供配电工程设计基础知识 第一节 供配电的设计要求 问题1 供配电系统的概念是什么？
问题2 确定供配电系统时应符合哪些要求？ 问题3 什么是电力负荷？电办负荷是如何分级的？ 问
题4 各级电力负荷对供电电源的要求是什么？ 问题5 建筑物、储罐(区)、堆场消防用电设备的电源应
符合哪些规定？ 问题6 为什么要规定不同的电压等级？ 问题7 额定电压是如何确定的？ 问题8 什
么是电压偏差？电压偏差的允许值是多少？ 问题9 如何计算电压偏差？ 问题10 为了减少电压偏差
，应采取哪些措施？ 问题11 中低压电能质量标准是什么？ 问题12 什么是电压波动？电压波动的允
许值是多少？ 问题13 什么是电压闪变？电压闪变的允许值是多少？ 问题14 为了抑制电压波动和电
压闪变，应采取哪些措施？ 问题15 什么是谐波？产生谐波电流的设备有哪些？ 问题16 谐波的危害
有哪些？应采取哪些措施抑制谐波？ 问题17 为了保证供电可靠性，应采取哪些措施？ 第二节 供配
电系统设计的内容及程序 问题18 供配电系统的设计应遵循哪些原则？ 问题19 供配电工程设计一般
包括哪几个阶段？其基本程序是怎样的？ 问题20 供配电工程设计阶段的具体内容是什么？ 问题21
供配电工程设计互提资料包括哪些？具体内容是什么？ 问题22 供配电系统的节能应采取哪些措施？
第二章 负荷计算 第一节 负荷计算的内容及相关概念 问题23 负荷计算中需要确定的电气负荷有哪些
？其计算目的是什么？ 问题24 用电设备按工作制是如何划分的？ 问题25 什么是设备功率？如何确
定用电设备的设备功率？ 问题26 什么是用电设备的负荷持续率和负荷系数？如何进行计算？ 问
题27 什么是负荷曲线？它是如何进行分类的？ 问题28 常用的电力负荷是如何进行分级的？ 第二节
负荷计算的方法 问题29 什么是计算负荷？ 问题30 如何确定需要系数？第三章 短路电流计算
第四章 供配电系统的电气设备第五章 变配电所的确定与设计第六章 导线与电缆的选择及敷设第七章
供配电系统的保护第八章 建筑物的防雷及过电压保护与接地设计参考文献

《供配电设计300问》

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.tushu111.com