

<<国家电网公司输变电工程典型设计>>

图书基本信息

书名：<<国家电网公司输变电工程典型设计>>

13位ISBN编号：9787508352220

10位ISBN编号：750835222X

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力出版社

作者：刘振亚

页数：363

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>

<<国家电网公司输变电工程典型设计>>

内容概要

国家电网公司"输变电工程典型设计"是国家电网公司"三抓一创"重点工作之一；是国家电网公司实施集团化运作、集约化发展、精细化管理、标准化建设的重要手段之一；是国家电网公司全面贯彻落实党的十六届五中、六中全会精神，落实科学发展观，建设"资源节约型、环境友好型"社会，大力提高集成创新能力的重要体现。

本书为《国家电网公司输变电工程典型设计》（2006年增补版）500kV输电线路分册，共有两篇，分别为总论和具体设计。

总论包括输电线路典型设计目的、意义、总体原则、设计依据、工作方式及过程、调研及其意见的处理、模块划分及分工、主要设计原则和方法、杆塔结构优化、主要技术特点、经济技术比较分析、使用总体说明。

具体设计包括总体设计说明和7个设计模块，其中每个设计模块包括模块概述、杆塔一览表以及杆塔的设计条件、根开尺寸、基础作用力、单线图和司令图。

本书供公司系统内各设，以及从事电力建设工程计单位规划、管理、施工、安装、生产运行等专业人员使用

书籍目录

序前言第一篇 总论 第1章 意义、目的和总体原则 1.1 意义和目的 1.2 总体原则 1.3 工作内容 第2章 设计依据 2.1 设计依据性文件 2.2 主要规程规范 2.3 国家电网公司的有关规定 第3章 工作方式及过程 3.1 工作方式 3.2 工作过程 第4章 调研及其意见的处理 4.1 调研分工 4.2 调研方式 4.3 调研单位 4.4 调研主要意见及处理 4.5 关于高强钢的使用 第5章 模块划分及分工 5.1 设计模块的定义划分原则 5.2 设计模块的划分及编号 5.3 模块的设计分工 第6章 主要设计原则和方法 6.1 设计气象条件 6.2 导线和地线 6.3 绝缘配合及防雷保护 6.4 塔头布置 6.5 杆塔规划 6.6 杆塔荷载 6.7 杆塔结构设计方法 第7章 杆塔结构优化 7.1 结构优化的主要原则 7.2 塔头部分的优化 7.3 塔身截面尺寸优化 7.4 塔身隔面设置优化 7.5 传力线路优化 7.6 主材布置及节间优化 7.7 旋转长短腿优化 7.8 节点连接优化 第8章 主要技术特点 8.1 适应性好且涵盖面广..... 第9章 经济技术比较分析 第10章 使用总体说明第二篇 500KV输电线路典型设计 第11章 设计说明 第12章 5/2A模块 第13章 5/2B模块 第14章 5JA模块 第15章 5JB模块 第16章 5JC模块 第17章 5ZA模块 第18章 5ZB模块

编辑推荐

《国家电网公司输变电工程典型设计：500kV输电线路分册（2006年增补版）》供公司系统内各设，以及从事电力建设工程计单位规划、管理、施工、安装、生产运行等专业人员使用。

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>