

<<特高压输电知识问答>>

图书基本信息

书名：<<特高压输电知识问答>>

13位ISBN编号：9787508341682

10位ISBN编号：7508341686

出版时间：2006-3

出版时间：中国电力

作者：刘振亚

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>

<<特高压输电知识问答>>

内容概要

发展特高压电网是一项跨专业、跨行业的复杂系统工程，对我国电网发展模式和未来能源可靠供应有重要影响。

让社会公众了解特高压，让工程技术人员深入掌握特高压输电技术，意义重大。

本书以问答的形式和通俗易懂的语言介绍了特高压电网的有关知识，共分9章，系统阐述了我国发展特高压输电的重大意义，全面介绍了电网电压的发展历史及国内外特高压输电技术研究的基本概况，重点探讨了特高压电网的主要特性与关键技术问题，还就公众普遍关心的特高压电磁环境影响及特高压关键设备制造等问题进行了进一步分析。

本书不仅对从事特高压工作的工程技术人员和相关专业学生有所帮助，而且有助于社会各界人士了解特高压，让所有读者均能从书中获取所关心的特高压知识，得到所关心问题的答案。

<<特高压输电知识问答>>

书籍目录

落实科学发展观 建设特高压电网(代序)第一章 输电电压的发展历史和特高压的定义 1.输电电压的分类情况如何?

特高压又是怎样定义的?

2.国内外电网电压等级的发展情况如何?

3.输电电压与线路输电能力的关系如何?

4.输电线路的自然功率是如何定义的?

不同电压等级的自然功率关系如何?

5.相邻两个电压等级的级差如何确定?

能否采用750千伏作为500千伏电网的高一级电压等级?

6.特高压电网的引入时间如何估算?

我国应该何时引入特高压?

第二章 我国发展特高压输电的重大意义 1.我国电力的发展形势如何?

2.以目前我国的电网网架,能否满足国民经济快速发展所需要的电力供应?

3.电力缺乏可以通过就地建设发电厂解决,为什么还需要远距离、大容量的特高压输电?

4.特高压电网有哪些社会、经济效益?

5.发展特高压电网的主要目标是什么?

第三章 国外特高压输电技术的研究概况 第一节 美国特高压输电技术研究概况 1.美国为什么要开展特高压输电技术研究?

2.美国特高压输电技术研究进展如何?

3.美国迄今尚未采用特高压输电技术,而我国却要积极发展特高压输电,其主要原因是什么?

第二节 前苏联特高压输电技术研究概况 1.前苏联发展特高压输电的客观原因是什么?

2.前苏联发展特高压输电技术都开展了哪些前期工作?

3.前苏联建设了哪些特高压输电工程,运行情况如何?

4.前苏联为什么没有继续发展特高压,已建成的特高压工程为什么要降压运行?

.....第四章 我国特高压输电技术研究概况第五章 交流特高压输电的主要特性与关键技术第六章 特高压直流输电的主要特性与关键技术第七章 特高压线路的电磁环境影响及对策第八章 交流特高压输电的关键设备第九章 特高压直流输电的关键设备

<<特高压输电知识问答>>

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>