第一图书网, tushu007.com

<<交流架空线路新型输电技术>>

图书基本信息

书名：<<交流架空线路新型输电技术>>

13位ISBN编号：9787508340883

10位ISBN编号：7508340884

出版时间：2006-5

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：易辉

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

内容概要

为提高线路输送容量，现在出现了许多新型输电技术。
提高单位输电走廊传输功率也是当前的热门话题。
采用紧凑型输电技术、大截面导线输电技术、耐热导线输电技术及同塔多回输电技术等，是提高架空输电线路单位输电走廊传输功率的基本措施。
　本书对这几类新型输电技术当前的国内外动态、研究成果、应用(运行) 情况进行了综述，既有一般概述，又有具体工程实例分析。
因此，读者通过阅读本书，既可以了解新型输电技术当前的国内外动态、研究成果，又可以参照和借鉴国内的工程实际。
本书从线路传输功率的运行特性出发，论述了线路传输功率大于、等于、小于自然功率的运行状态与电力系统稳定的关系，深入分析了各种新型输电技术的要点、优势和存在的主要问题，既有一定的深度，又兼有科普性质。
　本书对电力系统生产、设计及科研工作者具有重要参考价值，也可作为高等院校相关专业本科生、研究生的参考资料。

书籍目录

前言第一章 概论 第一节 交流输电线路的输电能力 第二节 输电线路的运行状态及特性 第三节 线路的稳定运行及其技术措施 小结第二章 紧凑型输电技术 第一节 紧凑型输电技术的基本原理 第二节 紧凑型线路对系统的影响和需研究的问题 第三节 国内外紧凑型线路工程实例 第四节 紧凑型线路的带电作业及研究成果 小结第三章 大截面导线输电技术 第一节 不同大截面导线方案的比较 第二节 国内外大截面导线输电工程实例 第三节 大截面导线输电技术的限制因素及进步 小结第四章 耐热导线输电技术 第一节 耐热导线的耐热原理及特点 第二节 国内外应用耐热导线输电技术现状 第三节 耐热导线的研制及发展 小结第五章 同塔双回输电技术 第一节 同塔多回输电线路的技术特性 第二节 国内同塔双回输电工程实例 第三节 同塔双回线路的带电作业及研究成果 小结第六章 各种新型输电技术的应用前景 第一节 交流新型输电技术的适用范围 第二节 交流新型输电技术的综合应用 第三节 其他新型输电技术的展望 小结参考文献附录A 我国电力线路实拍图

第一图书网, tushu007.com

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