

<<输电线路运行故障分析与防治>>

图书基本信息

书名：<<输电线路运行故障分析与防治>>

13位ISBN编号：9787508355092

10位ISBN编号：7508355091

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力

作者：胡毅

页数：318

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>

## <<输电线路运行故障分析与防治>>

### 内容概要

《输电线路运行故障分析与防治》针对近年来输电网发生较多、影响较大的各类主要故障，如雷击、污闪、风偏、覆冰、鸟害、外力破坏等，进行了深入分析，并列举和分析了诸多案例，提出了一系列有针对性的防治措施。

全书共分8章，分别是：输电线路风偏放电与防治；输电线路雷击跳闸与防治；输电线路覆冰分析与防治；OPGW雷击断股分析与防治；输电线路污闪与防治；输电线路鸟害与防治；输电线路接地装置的运行与改造；输电线路外力破坏与防治。

《输电线路运行故障分析与防治》可供输电线路的技术人员和运行管理人员、运行检修人员阅读，同时也可供高等院校电力专业的师生参考。

## <<输电线路运行故障分析与防治>>

### 作者简介

胡毅，1955年生，1982年毕业于华中科技大学，教授级高级工程师，享受政府特殊津贴专家，博士生导师。  
现任职于国网武汉高压研究院，长期从事高电压技术、输电线路和带电作业研究，曾主持完成多项重大科研课题，近年来共获得8项国家电网公司科技进步奖和中国电力科技进步奖，1项中国标准创新贡献奖，主持制订了18项国家标准和电力行业标准，已在国内外专业技术刊物和论文集上发表论文80余篇，出版了5本专著。

## &lt;&lt;输电线路运行故障分析与防治&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 输电线路风偏放电与防治第一节 输电线路风偏闪络调查统计第二节 风偏闪络规律及特点第三节 风偏闪络原因分析第四节 导线一杆塔空气间隙电气强度第五节 风偏角计算方法及参数对风偏角设计的影响第六节 关于风偏角的设计第七节 空气间隙湿(大雨)状态下电气强度试验研究第八节 防止输电线路风偏闪络故障的对策和措施第二章 输电线路雷击跳闸与防治第一节 雷电及其参数第二节 输电线路雷击跳闸故障分析第三节 雷击跳闸故障的判别第四节 雷击跳闸的防治措施第三章 输电线路覆冰分析及防治第一节 输电线路覆冰事故统计第二节 覆冰形成机理分析第三节 输电线路冰害故障类型、特点第四节 输电线路防覆冰故障措施第四章 OPGW雷击断股分析与防治第一节 OPGW断股情况的调查及案例分析第二节 雷击OPGW断股的现象特征、原因及机理第三节 OPGW雷击试验标准及装置第四节 不同材料、不同直径的OPGW试验结果及分析第五节 雷电流参数对断股的影响第六节 OPGW遭雷击概率的试验分析第七节 耐雷型OPGW的研制与试验第八节 OPGW断股损伤截面的处理第九节 OPGW雷击断股的防治措施第五章 输电线路污闪与防治第一节 绝缘子污闪事故特点第二节 绝缘子积污特性第三节 绝缘设备污闪特性第四节 污闪防治对策及措施第五节 输电线路防污闪研究第六章 输电线路的鸟害与防治第一节 鸟害故障调查统计第二节 鸟害故障的类型和形成原因第三节 鸟害故障发生的规律第四节 防治鸟害故障的措施和对策第七章 接地装置的运行与改造第一节 接地电阻的基本概念第二节 接地电阻的测量第三节 输电线路杆塔接地装置第四节 防止接地体腐蚀的主要措施第五节 接地装置的运行分析与改造第六节 接地降阻剂应用研究第八章 输电线路外力破坏与防治第一节 输电线路外力破坏故障现状第二节 输电线路外力破坏故障分析第三节 外力破坏故障的防治措施参考文献

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>