

《输电线路遥感巡检与监测技术》

图书基本信息

书名：《输电线路遥感巡检与监测技术》

13位ISBN编号：9787512336292

10位ISBN编号：7512336292

出版时间：2012-12

出版社：中国电力出版社

页数：316

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

《输电线路遥感巡检与监测技术》

内容概要

为了更好地推广和应用输电线路遥感巡检与监测新技术，满足输电线路运行维护、技术管理等人员的需求，本书编者在相关研究成果的基础上，针对我国高压输电线路的特点及发展情况，系统地论述了输电线路遥感巡检与监测的关键技术和最新成果。

《输电线路遥感巡检与监测技术》设置了五章内容，即输电线路参数与特性、输电线路遥感遥测技术、输电线路巡检技术、输电线路检测技术、输电线路监测技术与装置。其中，输电线路遥感遥测技术主要介绍了红外检测技术及装置、紫外检测技术及装置和卫星遥感广域监测技术；输电线路巡检技术主要介绍了直升机巡检技术、机器人巡检技术、无人机巡检技术和输电线路智能巡检系统；输电线路检测技术主要介绍了绝缘子、接地装置、导地线与接续金具、导线弧垂等的检测；输电线路监测技术与装置主要介绍了输电线路的覆冰、污秽、风偏、振动、舞动、导线温度及弧垂、输电线路雷击等监测技术与装置。

《输电线路遥感巡检与监测技术》可供输电线路运行维护人员作为技术培训教材使用，也可供输电线路管理人员和工程技术人员参考。本书由胡毅、刘凯主编。

《输电线路遥感巡检与监测技术》

作者简介

胡毅，教授级高工、博士生导师、国务院政府特殊津贴专家。长期从事高压输电技术和带电作业技术研究，主持完成了多项重大科研项目，获国家、省部级和国家电网公司科技进步奖二十多项。已在国内外专业期刊和学术会议上发表论文一百多篇，主持制定了二十多项国家和电力行业标准，出版专著6部。刘凯，高级工程师、博士，长期从事输电线路带电作业与运行维护技术研究，完成多项重要科研项目，获省部级和国家电网公司科技进步奖十一项。在国内外专业期刊和学术会议上发表论文三十多篇，参与制定十多项国家和电力行业标准。

《输电线路遥感巡检与监测技术》

书籍目录

前言第一章 输电线路参数与特性第一节 输电线路发展概况及主要结构第二节 电气特性和机械特性第二章 输电线路遥感遥测技术第一节 红外检测技术第二节 紫外检测技术第三节 基于卫星遥感的线路广域监测第三章 输电线路巡检技术第一节 线路常规巡检及分类第二节 线路巡检主要内容第三节 直升机巡检技术第四节 机器人巡检技术第五节 无人机巡检技术第六节 输电线路智能巡检系统第四章 输电线路检测技术第一节 不良绝缘子检测第二节 验电作业第三节 接地装置检测第四节 导地线与接续金具检测第五节 导线弧垂检测第六节 杆塔倾斜及检测第七节 绝缘子污秽检测第八节 复合绝缘子状态检测第五章 输电线路监测技术与装置第一节 输电线路在线监测概述第二节 输电线路覆冰监测第三节 输电线路污秽监测第四节 输电线路风偏监测第五节 输电线路振动监测第六节 输电线路舞动监测第七节 导线温度及弧垂监测第八节 输电线路雷击监测第九节 其他在线监测装置及应用参考文献

《输电线路遥感巡检与监测技术》

编辑推荐

为满足线路运行人员和技术管理人员的需要，在广泛参考相关资料并结合有关研究成果的基础上编写了《输电线路遥感巡检与监测技术》。全书共分为五章，第一章主要介绍了输电线路的结构、主要参数、电气及机械特性，第二章主要介绍了红外检测技术、紫外检测技术及卫星遥感技术的特点、原理及其在线路监测中的应用，第三章主要介绍了直升机、无人机、机器人巡检技术的特点及应用，第四章主要介绍了线路检测内容及检测方法及装置，第五章主要介绍了输电线路在线监测技术，包括覆冰、污秽、风偏等线路在线监测装置及其应用。本书由胡毅、刘凯主编。

《输电线路遥感巡检与监测技术》

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