

<<实用电力接地技术>>

图书基本信息

书名：<<实用电力接地技术>>

13位ISBN编号：9787508308753

10位ISBN编号：7508308751

出版时间：2002-1

出版时间：中国电力出版社

作者：李景禄

页数：260

字数：377000

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>

<<实用电力接地技术>>

内容概要

本书从电力工程的实际出发，重点解决发电厂、变电所、输配电线路杆塔接地的设计、施工、改造和运行维护的问题，同时还讨论了高层建筑、微波通信及计算机系统、直流工程的防雷接地。

全书共分16章，包括基础知识，工频接地电阻，冲击接地电阻，架空线路杆塔的接地装置，发电厂、变电所的接地装置，降低发电厂、变电所接地装置工频接地电阻的措施，高层建筑防雷保护接地，配、用电设备的接地，微波通信及计算机系统的防雷接地，高压工程接地装置，接地装置的运行、发热、腐蚀及防腐措施，接地装置的试验、运行分析及改造以及接地降阻剂。

本书可供电力部门、通信部门中从事接地设计、施工和运行的工程技术人员阅读，同时也可供高等院校电力工程专业的师生参考。

<<实用电力接地技术>>

书籍目录

前言第一章 基础知识 第一节 大地的导电特性 第二节 土壤电阻率 第三节 水的电阻率 第四节 人工改善土壤电阻率的方法第二章 工频接地电阻 第一节 工频接地电阻的基本概念 第二节 均匀土壤中的工频接地电极 第三节 不均匀土壤中的工频接地电阻 第四节 水下接地网的接地电阻 第五节 自然接地体的接地电阻第三章 冲击接地电阻 第一节 冲击接地电阻的物理意义 第二节 冲击电位分布 第三节 外引接地装置 第四节 水平接地体上的波过程 第五节 发电厂、变电所网格式地网的冲击接地电阻第四章 架空线路杆塔的接地装置 第一节 架空线路杆塔接地的意义要求 第二节 架空线杆塔接地电阻计算 第三节 架空线路杆塔接地的设计 第四节 架空线路杆塔接地装置的施工 第五节 降低杆塔接地电阻的措施 第六节 杆塔接地装置的运行及维护第五章 发电厂、变电所的接地装置 第一节 发电厂、变电所接地的意义 第二节 发电厂、变电所接地的一般要求 第三节 发电厂、变电所网格式接地网的接地电阻计算 第四节 发电厂、变电所地面电位分布 第五节 跨步电压和接触电压 第六节 发电厂、变电所接地网的设计 第七节 发电厂、变电所的接地装置的施工第六章 降低发电厂、变电所接地装置工频接地电阻的措施 第一节 充分利用自然接地体降阻 第二节 外引接地装置 第三节 采用深井式接地极 第四节 扩网及设置水下地网 第五节 填充电阻率较低的物质或降阻剂人工改善土壤电阻率 第六节 发电厂、变电所的综合降低措施第七章 高层建筑的防雷保护接地 第一节 雷电流的效应 第二节 外部的保护 第三节 内部保护 第四节 高层建筑物接地的特点和要求 第五节 建筑物防雷接地实例分析第八章 配、用电设备的接地 第一节 配、用电设备的接地要求 第二节 低压配电系统的接地型式 第三节 低压配电系统的人身安全保护措施第九章 微波通信计算机系统的防雷接地第十章 高压直流工程接地装置第十一章 接地装置的运行第十二章 接地装置的发热第十三章 接地装置的腐蚀及防腐措施第十四章 接地装置试验第十五章 接地装置的运行分析及改造第十六章 接地降阻剂附录A 《接地降阻剂暂行技术条件》(修改稿)》附录B K_{mm} 、 K_{ma} 取值表参考文献

<<实用电力接地技术>>

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:<http://www.tushu007.com>