第一图书网, tushu007.com

<<电力系统接地技术手册>>

图书基本信息

书名：<<电力系统接地技术手册>>

13位ISBN编号：9787508360843

10位ISBN编号：7508360842

出版时间：2007-12

出版时间：中国电力出版社

作者：王洪泽

页数：210

字数：437000

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

第一图书网, tushu007.com

<<电力系统接地技术手册>>

内容概要

本书搜集了国内外接地技术方面的科研成果和工程实用经验。
全书共十二章，主要内容包括：接地起源及其发展简史，接地基本原理，均匀土壤接地电阻计算法，不均匀土壤接地电阻计算法，接触电位差和跨步电位差计算法，土壤电阻率及其测量，接地电阻测量，接触电压和跨步电压的测量，工频接地网的设计，防雷接地，接地装置腐蚀与防腐及接地网降阻方法。

本书实用性强，内容丰富，给出了大量地接地计算公式，列举了很多现场接地计算应用实例。

此书可供电力行业从事接地设计、施工、试验检测、运行维护以及工程技术管理的人员使用，也可供其他行业从事电气工程师和防雷接地工程的技术人员参考，还可供相关大专院校的教师、博士生和研究生参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

王洪泽，1938年生，1961年毕业于重庆大学。
教授绵高级工程师，中国电机工程学会高级会员，世界学术成果研究院（美国加州）荣誉院士。
1961年至1998年在广西电力行业从事电气专业技术工作。
现为广西南宋迪雷防雷工程有限责任公司副总经理兼副总工程师。

第一图书网, tushu007.com

<<电力系统接地技术手册>>

书籍目录

前言第一章 概论 第一节 接地起源及其发展简史 第二节 对接地技术的认识第二章 接地基本原理 第一节 接地基本概念 第二节 接地计算基本原理 第三节 接地电阻理论公式 第四节 接地电阻实用公式导出方法 第五节 互电阻公式及其应用第三章 均匀土壤接地电阻计算法 第一节 水平电极接地电阻计算 第二节 垂直电极接地电阻计算 第三节 水平地网接地电阻计算 第四节 复合接地极与复合接地网接地电阻计算 第五节 利用系数法和集合系数法计算并联电极接地电阻 第六节 自然接地体接地电阻计算第四章 不均匀土壤接地电阻计算法 第一节 两层土壤中垂直电极接地电阻计算 第二节 两层土壤中水平电极接地电阻计算 第三节 两层土壤中水平地网接地电阻计算 第四节 两层土壤中复合地网接地电阻计算 第五节 三层土壤接地电阻计算第五章 接触电位差和跨步电位差计算法 第一节 均匀土壤接触与跨步电位差计算 第二节 两层土壤地网最大接触电位差和最大跨步电位差计算第六章 土壤电阻率及其测量 第一节 土壤电阻率概论 第二节 土壤电阻率测量第七章 接地电阻测量 第一节 均匀土壤接地电阻测量原理 第二节 地网接地电阻工程实用测量法 第三节 大接地网接地电阻的抗干扰测量法第八章 接触电压和跨步电压的测量 第一节 基本原理与方法 第二节 接触电压和跨步电压工程实用测量法第九章 工频接地网的设计 第一节 设计接地网的基本要求和设计标准 第二节 等间距接地网设计方法 第三节 不等间距接地网设计方法 第四节 发电厂接地网设计 第五节 110kV及以上变电站接地网设计 第六节 66kV及以下变电站接地网设计 第七节 配电站接地网设计 第八节 零地电位接地网设计原理及其应用第十章 防雷接地 第一节 冲击接地电阻概论 第二节 雷电冲击接地电阻计算第十一章 接地装置腐蚀与防腐 第一节 金属腐蚀及防腐概论 第二节 阴极保护原理及其设计第十二章 接地网降阻方法 第一节 接地网降阻原理与方法 第二节 电解离子接地列阵降低接地电阻参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<电力系统接地技术手册>>

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