

<<送电线路工>>

图书基本信息

书名：<<送电线路工>>

13位ISBN编号：9787508457345

10位ISBN编号：750845734X

出版时间：2009-1

出版时间：水利水电出版社

作者：丁毓山，徐义斌 主编；赵秀英，邓纯东 分册主编

页数：226

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>

<<送电线路工>>

内容概要

本书根据《电力工人技术等级标准》、《中华人民共和国职业技能鉴定规范》、职业技能鉴定指导书及相关专业国家标准、行业标准和岗位规范编写，为《电力工人技术等级暨职业技能鉴定培训教材》之一。

本书共十一章，内容包括我国电网的发展概述，电力网的杆塔与导线，线路的测量与分坑，杆塔的基础与拉线，绝缘子，金具与弧垂的观测，起重工具，送电线路的事故预防，带电作业，输电线路管理，杆塔组立。

金属氧化物避雷器。

为了便于学习和培训，每章后附有大量复习思考题与习题，并附有答案。

本书为岗位及职业技能鉴定培训教材，也可供相关技术人员及管理人员参考。

<<送电线路工>>

书籍目录

前 言 第一章 我国电网的发展概述 第一节 我国电网发展的不同时期 第二节 “十一五”期间我国电网发展的总体思路 复习思考题与习题第二章 电力网的杆塔与导线 第一节 电力系统与电力网 第二节 送电线路的杆塔 第三节 导线和避雷线 第四节 同塔并架多回路输电 复习思考题与习题第三章 线路的测量与分坑 第一节 送电线路施工图 第二节 施工工艺过程 第三节 线路的测量 第四节 杆塔的定位与分坑 复习思考题与习题第四章 杆塔的基础与拉线 第一节 杆塔的基础 第二节 挖坑与底盘吊装与校正 第三节 铁塔基础施工 第四节 混凝土施工 第五节 拉线的安装 复习思考题与习题第五章 绝缘子、金具与弧垂的观测 第一节 高压绝缘子 第二节 线路金具 第三节 线长、弧垂的计算 第四节 架空线弧垂的观测计算 第五节 导线的振动与防振 第六节 附件安装 复习思考题与习题第六章 起重工具 第一节 绳索的选择和安全使用 第二节 桩锚的应用计算 第三节 滑车的应用计算 第四节 抱杆承载力验算及使用中的安全技术 第五节 绞磨的强度验算和安全使用 复习思考题与习题第七章 送电线路的事故预防 第一节 防污 第二节 防冻与防洪 第三节 防暑、防腐和防鸟害 第四节 送电线路的防风及防止导线舞动 第五节 防外力破坏和金具断裂 第六节 输电线路防盐污腐蚀 第七节 输电线路的防污闪措施 第八节 输电线路的防冰冻 复习思考题与习题第八章 带电作业 第一节 带电作业的安全距离和绝缘工具的长度 第二节 带电作业方法 第三节 带电作业工具 第四节 带电作业的安全要求 复习思考题与习题第九章 输电线路管理 第一节 输电线路的运行管理 第二节 输电线路的环保设计 第三节 输电线路导线的疲劳破坏及防治 第四节 山区输电工程的特点及应采取的措施 第五节 输变电工程设计阶段的造价控制 复习思考题与习题第十章 杆塔组立 第一节 组塔的准备和地面组装 第二节 整体立杆第十一章 金属氧化物避雷器附录 考核题集锦

<<送电线路工>>

章节摘录

第一章 我国电网的发展概述 第一节 我国电网发展的不同时期 一、我国电网发展的简要回顾 我国电网正在向大电网、大电厂、大机组、超高压与特高压、核电站、高度自动化的方向发展。

回顾我国电网发展的历程，中华人民共和国成立以前，我国电力工业很少，发展非常缓慢，输电线路建设同样建设也很迟缓，电压等级很低而繁。

追溯到100年前，1908年建成22kV的昆明线路，1921年建成33kV石景山电厂至北京城的线路，1933年建成66kV抚顺线路，1934年建成66kV延边至老头沟线路，1935年建成154kV抚顺至鞍山线路，1943年建成110kV镜泊湖至延边的线路。

中华人民共和国成立以后，我国电网发展是逐步统一电压等级，形成经济合理的电压等级系列。

1952年配合官厅水电站建设110kV京官线，全长达到106km，逐渐形成京津唐110kV输电网。

1954年建成丰满到李石寨的220kV线路，以后相继建设辽宁到李石寨、抚新至青堆子220kV线路，逐步形成东北电网的220kV骨干网架。

到1972年建成330kV刘家峡至关中输电线路，全长共534km，以后逐渐形成西北电网330kV骨干网架。

到1981年建成500kV姚孟到武昌的输电线路，逐步形成华中电网500kV的骨干网架。

1989年建成±500kV直流输电工程，实现了华中和华东电网的直流联网。

到2005年9月26日，官厅到兰州东750kV输变电示范工程正式投产，西北电网最高电压登记提高到了750kV。

2006年8月，1000kV晋东南至荆门交流实验示范工程获得国家核准，现已进入全面实施阶段，争取2008年、确保2009年投产。

2007年将开工建设±800kV向家坝至上海直流工程，计划2011年投产。

<<送电线路工>>

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>