

<<内线安装工>>

图书基本信息

书名：<<内线安装工>>

13位ISBN编号：9787508414683

10位ISBN编号：7508414683

出版时间：2003-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：丁毓山

页数：455

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>

<<内线安装工>>

前言

中华人民共和国第八届全国人民代表大会第四次会议批准了《中华人民共和国国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标纲要》，《纲要》是国民经济和社会发展的指导方针和奋斗目标，对深化改革，推进两个转变，加强和改善宏观调控，保证国民经济持续、快速、健康地发展，实行科教兴国，促进两个文明建设，有巨大的推动作用。

科教兴国的伟大战略，是党中央的高瞻远瞩。

国运兴衰，系于教育，我们正处在新旧世纪的交接时代，面对21世纪科学和技术的挑战，要在激烈的国际竞争中占据主动地位，关键在于人才；要实现社会主义现代化的宏伟目标，关键问题还是人才。

电力部门的岗位培训和职工教育是科教兴国宏伟战略中的重要组成部分。

当前，电力工业正处在向大电网、大机组、大电厂、超高压、现代化方向发展的时期，新技术不断引进，设备正在更新换代，管理体制和管理方式正在不断地改革和完善，因此对电力技术和电网运行水平的要求正在不断地提高。

面对这种新的发展形势，我们深深感到：电力部门广大工人的技术素质还不适应现代化的要求。

各电力部门的领导同志，应该充分认识和全面落实“科学技术是第一生产力”的战略思想，要大力加强对科教的投入，大力加强人才培养的力度，把电力的岗位培训和职工教育摆在电力工业发展的重要位置。

<<内线安装工>>

内容概要

本书是为了帮助电力工人达到《电力工人技术等级标准》的要求，进行自学、培训而编写的，是《电力工人技术等级培训教材》第三版之一。

本书从内线安装工的工作实际和在工作中常遇到的问题出发，较全面系统地介绍了内线安装中常见设备结构及原理基本知识，阐述了有关电器的安装、使用与检修的具体实践技术知识。

内容包括：电工操作工艺基础；低压供电系统；漏电保护器；电动设备|照明设备安装；室内配线；电力电缆线路施工；低压成套电气设备和接触器；低压电网无功补偿装置及其安装；接户进户和量电装置及其安装；接地装置。

本书可作为上岗、晋级的技术考核培训教材，也适用于具有初中以上文化水平的电力工人自学。

<<内线安装工>>

书籍目录

序第三版前言第二版前言第一版前言第一章 概述第二章 电工操作工艺基础 第一节 内线工常用工具的使用与维护 第二节 基本操作工艺 第三节 电气施工识图 习题第三章 低压供电系统 第一节 低压电网供电系统的三种形式 第二节 配电变压器 第三节 配电变压器容量的确定和经济运行问题 第四节 低压电网的布局和电压偏移的计算 第五节 配电变压器的安装与运行及维护 第六节 接户线与进户线 习题第四章 漏电保护器 第一节 漏电保护器的类型和工作原理 第二节 漏电保护器的保护方式 第三节 三相漏电保护器错误接线的分析 第四节 电网不平衡阻抗对漏电保护器的危害与防护措施 第五节 漏电保护器的动作电流和动作时间的选择 第六节 漏电保护器的运行第五章 电动设备 第一节 电动机的构造与工作原理 第二节 电动机及其起动设备的选择 第三节 电动机的保护装置 第四节 电动机的控制接线及其配套设备 第五节 电动设备的安装 第六节 电动机的起动和运行监视 第七节 50 kW水泵电动机及其控制设备安装实例 第八节 电动机的常见故障与处理 第九节 起动设备的常见故障与检修 习题第六章 照明设备安装 第一节 照明灯具的选择 第二节 照明灯具的安装 第三节 电气照明线路的常见故障与处理 习题第七章 室内配线 第一节 室内配线的一般要求和配线工序 第二节 配线的方式与导线的选择 第三节 室内配线的操作工艺 第四节 车间配电线路的安装 第五节 高层建筑的内线工程简介 习题第八章 电力电缆线路施工 第一节 电缆线路的特点与路径选择 第二节 电力电缆线路的敷设 第三节 1kV及以下电缆头的制作与安装第九章 低压成套电气设备和接触器 第一节 智能型箱式变电站 第二节 DXB型12kV组合箱式变电站 第三节 ZBW22—12型组合式变电站 第四节 GGD型交流低压配电柜 习题第十章 低压电网无功补偿装置及其安装 第一节 低压电网无功补偿的必要性 第二节 低压电容器 第三节 低压电容器补偿容量的确定 第四节 电容器组的接线与安装 第五节 低压电容器组的控制与保护 第六节 低压电容器组的成套装置及其安装 第七节 电容器的故障与检修 习题第十一章 接户进户和量电装置及其安装 第一节 进户点的选择原则与接户线的对地距离 第二节 进户装置的安装施工 第三节 量电及配电装置的安装要求 第四节 量电及配电装置的施工工艺 第五节 量电及配电装置的安装实例 习题第十二章 接地装置 第一节 电气设备的接地 第二节 接地装置的安装 第三节 接地电阻的测量 习题

<<内线安装工>>

章节摘录

高层建筑配线时，每层都有相应的配电盘、配电箱。

由每层配电盘、箱向各处配线时，低压电缆一般采用聚氯乙烯或聚乙烯电缆，大多采用铜芯电缆，以满足没有接头腐蚀的要求，而且能承受压力、弯曲，还具有不易燃烧的性能。

现在的高层建筑通常不设单独的电缆夹层，电缆都沿每层活动天花板上面的电缆沟道中敷设，于施工和检修都十分方便。

照明线路、小容量设备的支线电路则较多采用线管配线，一般都是暗配。

其安装要求与本章第三节相同。

为了更加安全可靠，在大型高层建筑中则优先选用镀锌钢管等镀锌电线管，管内大多穿铜芯电线。

所有照明装置和动力电气设备的施工安装，尤应注意安全可靠、讲究美观与协调。

<<内线安装工>>

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>