

图书基本信息

书名：<<电力电缆工培训教材（初级、中级）>>

13位ISBN编号：9787512327214

10位ISBN编号：7512327218

出版时间：2012-6

出版时间：中国电力出版社

作者：宋美清 编

页数：493

字数：832000

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>

## 内容概要

本书根据《中华人民共和国国家职业标准电力电缆工》的要求编写。教材编写努力做到理论与实际相结合、深入浅出、通俗易懂、面向生产实际、强调实践，旨在使广大电力电缆工了解和掌握本工种相关技术，适应生产发展需要。为了便于学习和培训，每单元后附有理论知识和技能操作单元测试题与答案。为检测培训水平，熟悉考核，每个等级附有职业技能鉴定标准概况相关内容和模拟试题两套，以便于学员掌握考核鉴定的范围和内容。

本书主要介绍了电力电缆工初、中级工必须掌握的电工学与电网基础知识、识图与绘图、电力电缆基本知识、电缆工常用工器具及仪器仪表、钳工与起重工基本操作技能、室内配线、常用配电设备、电力电缆施工、电力电缆运行管理及维护、电力电缆试验及故障测寻等内容。

本书标注“\* ”

”的内容只要求中级工掌握，对初级工不作要求。

《电力电缆工培训教材(初级中级电力电缆工职业技能鉴定适用)》适合各级鉴定机构和培训机构组织考前强化培训和申请参加技能鉴定的人员自学使用，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员均有重要的参考价值。

本书由宋美清主编。

书籍目录

前言

第一单元 电工学与电网基础知识

第一节 直流电路

第二节 电磁与电磁感应

第三节 正弦交流电路

第四节 电工材料

第五节 电网基础知识

单元测试题与答案

第二单元 识图与绘图

第一节 识读电气图

第二节 识绘电缆路径图

第三节 识绘零件图和装配图

单元测试题与答案

第三单元 电力电缆基本知识

第一节 电缆的应用

第二节 电力电缆的结构和性能

第三节 电力电缆的选择

第四节 电力电缆的运输、保管及质量检查

\*第五节 10kV电缆施工作业指导书

单元测试题与答案

第四单元 电缆工常用工器具及仪器仪表

第一节 常用电工工具及其使用

第二节 常用仪器仪表及其使用

第三节 电缆工专用工具及其使用

单元测试题与答案

第五单元 钳工与起重工基本操作技能

第一节 钳工的基本操作技能

第二节 起重工的基本操作技能

单元测试题与答案

第六单元 室内配线

第一节 配线

第二节 槽板配线

第三节 瓷夹与绝缘子配线

第四节 导管配线

\*第五节 配电箱(盘)的安装

单元测试题与答案

第七单元 常用配电设备

第一节 高压断路器

第二节 高压隔离开关

第三节 高压熔断器与高压负荷开关

第四节 变压器

第五节 互感器

第六节 避雷器与电缆线路的防雷保护

第七节 电缆分接箱与接地箱

单元测试题与答案

第八单元 电力电缆施工

第一节 电力电缆敷设的一般方法

第二节 电力电缆终端和中间接头的安装

第三节 杆上作业

单元测试题与答案

第九单元 电力电缆运行管理及维护

第一节 电力电缆运行维护

第二节 电缆故障预防

第三节 电力电缆故障检修

第四节 电力电缆运行管理

单元测试题与答案

第十单元 电力电缆试验及故障测寻

第一节 电力电缆试验与质量管理

第二节 绝缘试验基本原理

第三节 电缆故障测寻

单元测试题与答案

附录A 电力电缆工职业技能鉴定标准概况

附录B 电力电缆工(初级)职业技能鉴定考试模拟试卷

附录C 电力电缆工(中级)职业技能鉴定考试模拟试卷

参考文献

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>