

## <<电气设备安装工>>

### 图书基本信息

书名：<<电气设备安装工>>

13位ISBN编号：9787111175544

10位ISBN编号：7111175549

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：朱照红

页数：308

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>

## <<电气设备安装工>>

### 内容概要

本书是依据《国家职业标准》高级电气设备安装的工的知识要求和技能要求，按照岗位培训需要的原则编写的。

本书的主要内容包括：电气设备安装基础、施工前的组织与准备、电气动力设备安装调试、电动机运行与维护、电梯性能调试、特殊场所电气设备安装、电气设备试运行、组织管理。

每章末有复习思考题，书末附有与之配套的试题库和答案，以便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。

本书主要作用企业培训部门、职业技能鉴定培训机构的教材，也可作为高级技校、技师学院、高职、各种短训班的教学用书，还可作为读者自学用书。

## <<电气设备安装工>>

### 书籍目录

序前言第一章 电气设备安装基础 第一节 电力电子技术基础 第二节 计算机与数字通信基础知识 第三节 电气控制设备 第四节 电动机调速技术 第五节 仪器仪表与测量 第六节 液压传动基础知识 复习思考题  
第二章 施工前的组织与准备 第一节 电气施工图样分析 第二节 准备施工具体措施 第三节 吊装机构的选择与操作 复习思考题第三章 电气动力设备安装调试 第一节 电气动力设备安装调试所需的专业知识 第二节 电气动力设备安装调试技能训练实例 复习思考题第四章 电动机的运行与维护 第一节 电动机运动与维护所需的专业知识 第二节 电动机运行与维护技能训练实例 复习思考题第五章 电梯性能调试 第一节 电梯性能调试所需专业知识 第二节 电梯性能调试技能训练实例 复习思考题第六章 特殊场所电气设备安装 第一节 特殊场所电气设备安装所需的专业知识 第二节 特殊场所电气设备安装技能训练实例 复习思考题第七章 电气设备试运行 第一节 试运行前的检查、准备工作 第二节 设备试运行 复习思考题第八章 组织管理 第一节 班组管理 第二节 质量管理 复习思考题 试题库 知识要求试题 技能要求试题 模拟试卷样例参考文献

## &lt;&lt;电气设备安装工&gt;&gt;

## 章节摘录

2.新QC七工具 (1) 关系图法用箭头标示出几个主要问题及其主要因素之间的因果关系并找出关键问题的方法。

(2) 系统图法又称为树形图法, 即通过图形系统地表示工程目标与手段之间的关系的方法。

(3) KJ法将从杂乱无章的状态中搜集来的语言资料按相互接近原则进行统一, 从而找到解决问题的有效方法。

(4) 矩阵图法将与问题有关的成对因素分别排列成行列构成方阵图, 然后在其坐标的交点上表示出各因素之间的相互关联程度。

(5) 矩阵数据图解法将矩阵图中各因素相互关联的数据通过计算加以整理的一种方法。

(6) 过程决策程序图法又称为PDPC法, 是指事先推想出在实现某一目标的过程中可能发生各种问题, 及早制定出解决问题的方案和措施, 并随着事态的发展而不断加以修正的方法。

(7) 箭条图法又称为网络图法, 就是将推进计划所必须的各项工作按时间顺序和从属关系用网络图的形式表示出的一种“矢量图”。

三、QC小组活动的开展 为实现企业的质量管理方针和目标, 企业职工运用科学的理论和方法, 以改进产品质量、工序质量、工作质量活动为目的组织起来并开展活动的小组称为质量管理小组, 简称QC小组。

1.我国的QC小组的特点 1) 我国的QC小组是职工当家作主、行使民主权利、参加民主管理的新发展。

2) 我国的QC小组吸取了传统的群众性质量管理活动的经验。如70年代涌现出的“产品信得过班组”, 他们强调思想上坚持质量第一、作风上做到一丝不苟、技术上讲究精益求精。

他们生产的产品基本上做到了自己信得过、检验信得过、用户信得过、国家信得过。

3) 我国的QC小组坚持实事求是、一切从实际出发、广泛采用“三结合”的形式。他们不是从概念、模式出发, 更不是形而上学, 而是从我国的具体国情、企业的实际、生产课题、工程革新的需要出发。

有的在班组、车间、科室、部门纵向建立活动小组; 有的跨班组、车间、部门横向建立活动小组。这就使得企业的管理干部、技术人员和工人群众有机地结合起来。

QC小组一方面在实际的生产活动中大搞岗位练兵、互帮互教、劳动竞赛、操作表演、自检互检等, 另一方面不断运用科学的工具和方法, 搞调查研究和科学实验, 取得实效。

4) 我国的QC小组结合实际, 引进、消化、吸收了国外先进的管理理论和管理方法, 认真系统地学习了全面质量管理的理论并借鉴了日本的QC小组经验, 运用价值工程、网络技术、优选法、正交实验法等科学手段不断的调整、改进、完善QC小组的工作内容、方法、效率, 取得了可观的经济效益和社会效益。

2.QC小组的组建和管理 QC小组的组建要从实际出发, 可先由班组长或班组骨干根据质量管理的需要提出活动课题, 然后由相关人员自愿结合或行政组建。

可以在班组、车间内组建, 也可以跨班组、部门组建。

对于安装工程而言, 尤其应注意在施工现场建立QC小组, 也可聘请工程技术人员参加。

小组以3N10人为宜, 小组成员应努力学习全面质量管理的基本知识, 熟练掌握本岗位的技术标准和工艺要求, 组长还应具有一定的文化和业务水平, 勤于学习、善于观察、以身作则、团结合作、注意协调。

QC小组应向车间或企业质量管理部门注册登记。

QC小组登记样表见表8-2。

.....

## <<电气设备安装工>>

### 编辑推荐

依据劳动和社会保障部制定的《国家职业标准》要求编写！

领你入门帮你取证踏上理想之岗，教你技能祝你成功步入人才殿堂！

覆盖面广——多工种多层次任你选，实用性强——重专业重技能上手快，编排科学——分级别分领域易培训，便于检测——题库试卷答案全具备。

<<电气设备安装工>>

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>