

<<电气施工员一本通>>

图书基本信息

书名：<<电气施工员一本通>>

13位ISBN编号：9787802274747

10位ISBN编号：7802274745

出版时间：2009-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《电气施工员一本通》编委会 编

页数：463

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>

## &lt;&lt;电气施工员一本通&gt;&gt;

## 前言

安装工程是基本建设的重要组成部分，不仅其投资占整个基本建设投资的比重较大，而且安装工程的质量直接影响工程项目的使用功能与长期正常运行。

近年来，随着我国国民经济持续、快速、健康地发展，安装工程行业正逐步向技术标准定型化、加工过程工厂化、施工工艺机械化的目标迈进。

随着能源、原材料等基础工业建设和建设市场的开放，安装行业的发展更为迅速。

无论是在大中型工矿企业，还是现代公共建筑、民用住宅中，安装工程都展露锋芒，尽显朝晖。

安装工程施工现场的施工员、质检员、监理员、造价员等是安装工程施工所必需的管理人员，他们肩负着重要的职责。

他们的管理水平和技术能力的高低直接关系到安装工程项目能否有序、高效地完成，也关系到广大安装工程施工企业的信誉和发展。

近年来为了适应安装工程行业发展的需要，国家对安装工程行业的相关标准规范进行了大范围的修改与制订，同时各种新技术、新材料、新工艺、新设备在工程中得到了广泛应用，还有国外大量安装工程先进技术的引进，这些都对安装工程施工现场管理人员提出了更高的要求，要求他们具有更高的技术水平和管理能力。

为满足安装工程施工现场管理人员对技术和管理知识的需求，我们组织安装工程领域的专家学者，在深入调查安装工程现状的基础上，以安装工程施工现场管理人员为对象，编写了这套《安装工程现场管理人员一本通系列丛书》。

《安装工程现场管理人员一本通系列丛书》共包括以下分册：  
1.电气施工员一本通      2.水暖  
施工员一本通      3.钢结构施工员一本通      4.电气造价员一本通      5.水暖造价员一本通      6.钢结  
构造价员一本通

## <<电气施工员一本通>>

### 内容概要

本书详细阐述了建筑电气工程施工员的工作职责、专业技术知识、管理实施细则以及相关的法律法规等知识。

全书共十一章，主要内容包括概述、电气工程施工图常用符号、常用电气仪表、变配电工程、室内外线路安装、受电设备安装、室内外照明设备安装、应急电源安装、防雷接地、消防系统电气安装以及电气工程施工现场管理等。

本书注重对建筑电气工程施工员管理能力和专业技术能力的培养，书中文字通俗易懂，叙述内容一目了然。

本书可供建筑电气工程施工员工作时使用，也可供建筑工程其他施工技术管理人员参考使用。

## <<电气施工员一本通>>

### 书籍目录

第一章 概述 第一节 施工员概述 第二节 电气施工员的主要任务 第三节 电气施工员的职责、权利与义务第二章 电气工程施工图常用符号 第一节 电气工程图形符号 第二节 电气工程文字符号第三章 常用电气仪表 第一节 常用电气仪表分析 第二节 常用电气仪表及其工作原理第四章 变配电工程 第一节 变配电装置的布置 第二节 变压器与箱式变电所安装 第三节 成套配电柜(盘)安装 第四节 高压开关柜安装第五章 室内外线路安装 第一节 架空线安装 第二节 电缆敷设 第三节 配管及管内布线工程 第四节 线槽布线 第五节 钢索配线 第六节 电缆头制作安装 第七节 母线安装第六章 受电设备安装第七章 室内外照明设备安装第八章 应急电源安装第九章 防雷接地第十章 消防系统电气安装第十一章 电气工程施工现场管理参考文献

## &lt;&lt;电气施工员一本通&gt;&gt;

## 章节摘录

二、施工员的特征建筑施工的特性决定了施工员具有以下特征：（1）施工员的工作场所在工地，施工员工作的对象是单位工程或分部分项工程。

（2）施工员从事的是基层专业管理工作，具有很强的专业性和技术性。

（3）施工员的工作繁杂，在基层中需要管理的工作很多，项目经理和项目经理部各部门以及有关方面的组织管理意图都要通过基层施工员来实现。

（4）施工员的工作任务具有明确的期限和目标。

（5）施工员的工作负担沉重，条件艰苦，生活紧张。

三、施工员应具备的条件 电气施工员应具备以下四个条件：（1）知识：具有电工学基础理论知识，了解电气安装工作常用仪器、仪表的工作原理，熟悉照明、动力、发电、输电、变电、配电等电气工程的基本知识，熟悉常用电气材料，高低压电器种类、规格、性能价格及选用原则，熟练掌握安全用电、施工安全的技术规范，具有施工技术资料收集、编写、整理、归档的知识。

（2）技能：能熟练阅读和准确理解电气施工安装图，熟练掌握电气设备安装与接线方法，熟悉照明、动力、发电、输电、变电、配电等电气工程的施工程序及有关国家标准，掌握工程造价方法，熟练掌握施工质量验收规范，能编写开竣工资料和交工资料。

（3）经验：有独立完成单（小）项、分项工程施工经验；有判断事物本质和预见未来的能力，有一般常见问题的处理能力，有组织指挥两个以上专业、多个班组共同展开施工的能力。

（4）人情：施工员是一线工作的领导者，与基层人员接触频繁，能掌握所领导员工的技术业务、人情特点等状况，调动员工积极性，发挥员工的工作潜力，优化组合人力，使人力资源发挥最大作用；能及时与所领导员工进行人际沟通，尊重人、理解人、包容人，协调各种人际关系，形成一个团结战斗、精益求精、争创一流的施工队伍。

第二节 电气施工员的主要任务 在施工全过程中，施工员的主要任务是：结合多变的现场施工条件，将参与施工的劳动力、机具、材料、构配件和采用的施工方法等，科学地、有序地协调组织起来，在时间和空间上取得最佳组合，取得最好的经济效益，保质保量保工期地完成任务。

## <<电气施工员一本通>>

### 编辑推荐

将安装工程施工现场管理人员工作中涉及的工作职责、专业技术知识和质量管理实施细则以及有关的专业法规、标准和规范等知识全部融为一体，内容更加翔实，解决了安装工程施工现场管理人员工作时需要到处查阅资料的问题。

资料丰富，内容翔实，图文并茂，编撰体例新颖，注重对安装工程施工现场管理人员管理能力和专业技术能力的培养，文字通俗易懂，叙述内容一目了然。

本书详细阐述了建筑电气工程施工员的工作职责、专业技术知识、管理实施细则以及相关的法律法规等知识。

可供建筑电气工程施工员工作时使用，也可供建筑工程其他施工技术管理人员参考使用。

<<电气施工员一本通>>

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>