

<<电气工程常见质量问题及处理200例>>

图书基本信息

书名：<<电气工程常见质量问题及处理200例>>

13位ISBN编号：9787561835333

10位ISBN编号：7561835337

出版时间：2010-9

出版时间：天津大学出版社

作者：陈有杰 编

页数：327

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>

前言

工程质量百年大计，必须坚持质量第一。

工程质量不仅关系着国民经济的健康发展、人民生活的改善、社会的进步和安定，更关系着人民生命财产的安全。

抓好工程质量管理，是当前经济工作中一项关系全局的重大任务。近些年来，我国工程质量总体水平虽有提高，可质量问题仍然不少，时有工程质量事故发生。

为坚持质量第一，确保建设工程使用的可靠性、安全性及使用寿命，广大建设工程从业人员应该重视工程建设质量通病的防治工作，加强对质量的事前控制、事中控制，从对产品质量的检查，转向对工作质量的检查、对工序质量的检查、对中间产品质量的检查，防患于未然。

千里之堤，溃于蚁穴。

质量问题往往都由细小的差错发展而成，因此，预见建设工程过程中可能引起施工隐患的质量问题，从细小之处着手，严格把好建筑施工的质量关，杜绝施工隐患，做到防微杜渐，是在施工与管理过程中都应该重视与推行的。

作为施工现场管理人员、施工人员，更应该深入了解施工过程中容易产生的质量通病，从而才能有效地预防质量问题的发生，对出现的质量问题进行有效治理，确保工程的安全、顺利进行，保证工程的使用质量。

<<电气工程常见质量问题及处理20>>

内容概要

本书以严防质量通病、杜绝施工隐患为主旨，以“问题”、“问题表现”、“问题分析”、“正确做法”为体例，条理性地阐述了电气工程常见质量问题及其危害，并给出正确处理问题的方法，以供电气工程施工人员参考。

本书主要内容包括概论、布线系统、变配电设备安装工程、受电设备工程、应急电源安装、电气照明、防雷接地与等电位联结、电梯安装工程、智能建筑工程等。

一本书对提高电气工程从业人员的施工质量意识，进而确保工程的质量，杜绝重大施工质量问题，减少施工隐患具有现实性的意义。

本书可供电气工程施工人员、监理人员使用，也可供高等院校相关专业师生学习时参考。

书籍目录

第一章 概论 第一节 工程质量管理 第二节 工程质量问题的分析及处理第二章 布线系统 第一节 架空线路及杆上电气设备安装 第二节 母线安装 第三节 电线导管、电缆导管和线槽敷设 第四节 电缆桥架安装和桥架内电缆敷设 第五节 电缆敷设第三章 变配电设备安装工程 第一节 变压器、箱式变电站安装 第二节 成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力照明配电箱(盘)安装第四章 受电设备工程 第一节 低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线 第二节 低压电气动力设备试验和试运行第五章 应急电源安装 第一节 柴油发电机组 第二节 不间断电源安装第六章 电气照明第七章 防雷接地与等电位联结第八章 电梯安装工程第九章 智能建筑工程参考文献

章节摘录

质量的概念有广义和狭义之分。

广义的质量概念是在全面质量管理阶段形成的，是指产品或服务满足用户需要的程度。

这是一个动态的概念，它不仅包括有形的产品，还包括无形的服务，不再是与标准对比，而是用用户的要求去衡量。

它不仅指结果的质量——产品质量，而且包括过程质量——工序质量和工作质量。

狭义的质量概念是在产品质量检验阶段形成的，是指产品与特定技术标准符合的程度。

这是一个静止的概念，是指活动或过程的结果——产品的特性与质量标准要求是否相符合及符合的程度。

据此可将产品划分为合格品与不合格品或者一、二、三等品。

2. 工程质量 工程质量是指承建工程的使用价值，是工程满足社会需要所必须具备的质量特征

。它体现在工程的性能、寿命、可靠性、安全性和经济性五方面。

(1) 性能。

性能是指对工程使用目的提出的要求，即对使用功能方面的要求。

可从内在质量和外观两个方面来区别，内在质量多表现在材料的化学成分、物理性能及力学特征等方面。

(2) 寿命。

寿命是指工程正常使用期限的长短。

(3) 可靠性。

可靠性是指工程在使用寿命期限和规定的条件下完成工作任务能力的大小及耐久程度，是工程抵抗风化、有害侵蚀、腐蚀的能力。

(4) 安全性。

安全性是指建设工程在使用周期内的安全程度，是否对人体和周围环境造成危害。

.....

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>