第一图书网, tushu007.com

<<建筑工程施工员手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工员手册>>

13位ISBN编号：9787560842561

10位ISBN编号：7560842569

出版时间：2010-7

出版时间：同济大学

作者：吴锡桐 编

页数：496

字数：792000

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

本书是按照《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300—2001)以及施工质量验收规范的要求和现场施工人员最基本、最实用的专业知识和施工现场的基本安全常识，用通俗易懂的语言进行编写的。
本书分施工篇、安全篇和建筑材料篇编写。
施工篇主要介绍建筑工程各工种的施工质量要求和施工要点；安全篇主要介绍建筑施工安全常识和分析事故产生的原因及预防措施；建筑材料篇介绍建筑材料、半成品、成品的技术性能、质量要求和用途。
同时，还附有建筑施工常用数据以便于查阅。
本书可作为建筑施工人员的培训教材，也可供施工技术人员参考使用。

书籍目录

前言第1篇施工篇 1 建筑施工测量 1.1 概述 1.2 地面的高低位置确定 1.3 测量精度要求 1.4 施工测量前的准备 1.5 场地平整施工测量方法 1.6 建筑物的定位放线 1.7 建筑物基础放线 1.8 建筑物基础施工测量 1.9 多层建筑物施工测量 1.10 管线、地下道施工测量要点 1.11 建筑物沉降与变形观测 1.12 施工测量常见误差与错误 1.13 工程测量中存在的问题及防治方法 2 土方工程 2.1 土的工程分类、鉴别及地基土性质 2.2 土方工程施工工艺流程 2.3 土方工程质量要求 2.4 场地平整施工要点及质量要求 2.5 挖土施工要点及质量要求 2.6 回填土土方工程施工要点及质量要求 2.7 土方工程常见质量问题及防治办法 3 地基与基础 3.1 地基 3.2 基础 3.3 桩基工程 3.4 钢筋混凝土预制桩施工要点及质量要求 3.5 混凝土预制桩的沉桩 3.6 预制桩工程常见质量问题及防治办法 3.7 地下连续墙工程 3.8 地下防水工程 4 模板工程 4.1 模板及支撑系统应掌握的原则与规定 4.2 模板工程施工要点及质量控制 4.3 拆模时混凝土强度 4.4 模板工程常见质量问题及防治 4.5 木模板安装与安装质量通病及防治措施 4.6 钢模板安装要点与质量通病及治理 4.7 砖混结构模板安装要点与质量通病及防治 4.8 框架结构模板施工要点与质量监控 5 钢筋工程 5.1 钢筋在构件中的组成及作用 5.2 钢筋工程质量控制要求 5.3 钢筋的材料性能及质量控制 5.4 钢筋的连接 5.5 钢筋绑扎与安装 5.6 钢筋的代换 5.7 应特别注意监控的几个问题 5.8 钢筋工程的质量问题 6 混凝土工程 6.1 混凝土的组成材料及其技术要求 6.2 混凝土的技术性能 6.3 硬化后混凝土的性能 6.4 混凝土的耐久性 6.5 外加剂 6.6 混凝土浇筑施工要点 6.7 基础混凝土的浇筑 6.8 混凝土缺陷处理 6.9 预拌混凝土坍落度现场测定 6.10 混凝土强度检验的评定 6.11 常见混凝土质量问题、造成原因及预控措施 6.12 混凝土分部工程质量验收 7 墙体(砌体)工程 7.1 砌体工程名词浅解 7.2 墙体(砌体)工程施工基本要求 7.3 自保温(单一材料)墙体工程 7.4 外墙内保温墙体工程施工 7.5 外墙外保温墙体工程施工 7.6 石砌体工程施工要点 7.7 填充墙砌体工程施工要点 7.8 墙体(砌体)工程常见质量通病及防治措施 7.9 砌体子分部工程验收 8 建筑装饰装修工程 8.1 材料的质量要求 8.2 抹灰工程 8.3 油漆工程 8.4 刷浆(喷浆)工程 8.5 建筑装饰装修分部(子分部)工程质量验收 9 门窗工程 9.1 门窗(节能)工程施工要点 9.2 铝合金门窗安装施工要点 9.3 塑料(硬PVC塑料)门窗安装施工要点 9.4 密封塑钢门窗安装施工要点 9.5 断桥铝合金窗安装工程施工要点 9.6 聚氨酯PU发泡填缝材料在铝、塑门窗安装中的应用 9.7 节能门窗质量验收标准(GB 50411-2007) 9.8 木门窗工程 9.9 门窗工程常见质量通病、原因及防治措施 10 建筑地面与楼面工程 10.1 地面与楼面工程质量要求 10.2 地面、楼面工程施工要点及质量监控 10.3 楼梯踏步、台阶、散水 10.4 楼地面工程质量通病及防治措施 11 屋面工程 11.1 卷材防水屋面 11.2 刚性防水屋面(细石混凝土防水屋面)工程 11.3 屋面保温隔热工程施工 11.4 瓦屋面工程 11.5 油毡瓦屋面 11.6 屋面施工常见质量问题、造成原因及防治措施 11.7 屋面分部工程质量验收 12 建筑给水排水工程 12.1 基本要求 12.2 施工质量控制 12.3 室内给水系统安装 12.4 室内排水系统安装 12.5 卫生器具安装 12.6 给排水工程常见质量问题及防治措施 13 建筑采暖工程 13.1 太阳能热水系统工程安装施工要点 13.2 低温热水地板辐射采暖系统工程安装 13.3 铝制柱翼型耐蚀节能散热器安装 13.4 钢制板式及钢制扁管型散热器的安装 13.5 采暖节能工程质量验收规范(GB 50411-2007) 13.6 室外管道、设备保温与防腐工程施工 13.7 建筑给水排水及采暖分部工程质量验收 14 建筑电气工程 14.1 基本要求 14.2 施工前必须具备的条件及工序交接 14.3 建筑电气工程施工要点 14.4 建筑电气工程验收 14.5 建筑电气工程常见质量问题及防治措施第2篇安全篇 15 劳动保护与安全生产 15.1 劳动保护的概念 15.2 安全生产的概念 15.3 安全教育 16 建筑施工常见的安全事故 16.1 高处坠落事故 16.2 触电事故 16.3 物体打击 16.4 机械伤害 16.5 坍塌 17 事故产生原因及预防措施 17.1 施工现场不安全因素 17.2 施工现场的不安全状态 17.3 施工现场安全生产须知 17.4 建筑工人安全技术操作一般规定 17.5 安全生产六大纪律 17.6 十项安全

技术措施　17.7　防止违章和事故的十项操作要求　17.8　施工现场行走或上下的“十不准”　17.9　防止触电伤害的十项基本安全操作要求　17.10　防止高处坠落、物体打击的十项基本安全要求　17.11　起重吊装的“十不吊”规定　17.12　气割、电焊的“十不烧”规定　17.13　防止机械伤害的“一禁、二必须、三定、四不准”　18　建筑工程施工安全技术知识　18.1　基础工程施工安全技术　18.2　施工现场临时用电安全　19　钢筋混凝土结构工程的安全技术　19.1　钢筋工程安全技术　19.2　模板工程安全技术　20　混凝土工程施工安全技术　20.1　施工准备安全要求　20.2　混凝土浇筑安全要求　20.3　混凝土养护安全要求　20.4　常用混凝土机械安全操作要求　20.5　混凝土的冬雨期施工安全技术　21　高处作业安全技术　21.1　高处作业的基本规定　21.2　临边作业　21.3　洞口作业　21.4　攀登与悬空作业　21.5　操作平台与交叉作业　21.6　三宝防护安全技术　21.7　高处作业安全防护设施的验收第3篇　建筑材料　22　对进场建筑材料、半成品、成品的要求　22.1　对进场建筑材料的要求(表22-1)　22.2　常用建筑材料的检验项目(表22-2)　22.3　原材料及半成品检验取样方法及取样数量和代表批量(表22-3)　23　水泥　23.1　对进场水泥的外观检查　23.2　水泥质量标准及技术要求　24　钢材　24.1　建筑钢材质量标准与技术要求　24.2　普通碳素结构钢进场外观检查的内容　24.3　优质碳素结构钢进场外观检查的内容　24.4　钢材出厂质量合格证的验收内容　24.5　钢材取样方法与取样数量　25　墙体材料　25.1　墙体材料的分类　25.2　进场砖的外观质量检查要求　25.3　砖的必试项目及其合格判定　25.4　砖出厂质量证明书的验收内容和规定　25.5　墙体材料的质量标准与技术要求　26　建筑用砂　26.1　砂的定义和分类　26.2　砂的质量有要求　27　普通混凝土用碎石或卵石　27.1　碎石及卵石的定义和分类　27.2　砂石必试项目及取样方法和数量　28　混凝土外加剂　28.1　外加剂的种类、品种和使用范围　29　防水材料　29.1　防水材料的分类　30　焊接材料　30.1　焊条　30.2　低碳钢焊条的选用　30.3　低合金钢焊条的选用　30.4　焊丝与焊剂　30.5　保护气体　30.6　对焊条、焊剂、焊药的有关规定　30.7　焊条、焊剂和焊药出厂质量合格证的验收内容　31　建筑材料取样、送样规则　31.1　水泥　31.2　混凝土抗压、抗折、抗渗、砂浆抗压试件　31.3　钢筋　31.4　骨料(砂、石)　31.5　墙体材料(烧结多孔砖、烧结普通砖)　31.6　防水材料(沥青)　31.7　配合比附录A　建筑施工常用数据参考文献

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