

<<建筑施工实习指南>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工实习指南>>

13位ISBN编号：9787562916178

10位ISBN编号：7562916179

出版时间：2000-7

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：冯为民 编

页数：平装

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>

<<建筑施工实习指南>>

前言

建筑施工实习是高等专科学校房屋建筑工程专业实现培养目标要求的重要实践性教学环节，是学生对所学的建筑施工等有关课程学习的内容进行深化、拓宽、综合训练的重要阶段。

由于房屋建筑工程专业施工实习有其自身的特点以及许多主观和客观的因素，使得施工实习的难度较大。

施工实习指导教材是指导学生完成施工实习的重要学习材料，目前此类教材十分缺乏，给实习学生带来不少困难，特别是今后多采取分散实习的条件下，实习学生更加需要这样的学习教材提供实习帮助，这无疑会对保障和提高实习质量起积极的作用。

本书主要根据目前高等专科学校房屋建筑工程专业施工实习教学大纲的基本要求，针对施工实习中应知应会的部分内容，以及现场施工技术管理具体方面应注意的内容加以说明和图解，有目的地帮助实习学生将课堂教学的内容与施工现场的实践结合起来，补充教学内容，提高实习学生对施工现场的感性认识，积累现场经验，收集有关资料，提高独立完成任务的能力，完成施工实习成果。

<<建筑施工实习指南>>

内容概要

《建筑施工实习指南》根据本专业施工实习教学大纲的基本要求，针对施工实习中应知应会的部分内容，以及现场施工技术管理具体方面应注意的内容加以说明和图解，帮助学生将课堂教学的内容与施工现场的实践相结合，补充教学内容，提高对施工现场的感性认识，积累现场经验，收集资料，提高独立完成任务的能力，完成施工实习成果。

《建筑施工实习指南》包括8章内容：房屋建筑工程专业建筑施工实习概述、安全教育、钢筋工程实习、模板工程实习、混凝土施工实习、砌筑工程实习、单位工程施工方案、实习成果的整理与完成等。

<<建筑施工实习指南>>

作者简介

冯为民，武汉科技大学副教授，1968年1月出生。

研究方向：建筑工程施工技术、建设工程项目管理 科研成果： 在《土木工程学报》、《施工技术》、《工业建筑》、《重庆大学学报》（英文版）、《武汉理工大学学报》、《重庆建筑大学学报》、《城市问题》、《水泥技术》、《施工企业管理》、《建筑技术开发》等学术期刊发表论文20余篇，国际学术会议论文2篇； 主持和参加各类科研项目十余项，曾获武汉科技大学科研二等奖，理论研究三等奖一项。

<<建筑施工实习指南>>

书籍目录

1 房屋建筑工程专业建筑施工实习概述1.1 施工实习的性质与重要意义1.2 建筑施工实习的特点1.3 施工实习的组织1.3.1 施工实习的时间安排与主要组织形式1.3.2 施工实习基本任务与要求1.3.3 施工实习各环节的主要工作2 安全教育2.1 安全教育的内容2.1.1 安全知识教育2.1.2 安全技能教育2.1.3 安全意识教育2.2 安全教育的形式和手段2.2.1 安全教育的形式2.2.2 安全教育的形式2.3 施工企业有关安全施工的规章制度2.3.1 施工现场作业人员十项规定2.3.2 高处作业十项规定2.3.3 施工现场违章处罚十条2.3.4 外来劳动力上岗作业100条不准2.4 施工现场常见安全事故急救常识2.4.1 止血2.4.2 包扎2.4.3 骨折2.4.4 搬运伤员2.4.5 眼伤2.4.6 灼烫伤2.4.7 触电2.4.8 一氧化碳中毒的防治2.4.9 中暑的防治2.4.10 人工呼吸和胸外心脏按摩3 钢筋工程实习3.1 钢筋的现场检查验收与管理3.1.1 钢筋的分类、识别与外观检查3.1.2 钢筋的检验与管理3.2 钢筋加工3.2.1 钢筋调查、除锈、下料切断与弯曲成型3.2.2 钢筋的焊接3.3 钢筋的绑扎与安装3.3.1 钢筋绑扎的常用工具3.3.2 钢筋绑扎的基本操作方法3.3.3 钢筋绑扎的要求3.3.4 钢筋绑扎接头的要求3.3.5 基础、柱、梁、板、墙、屋架及框架结构钢筋的绑扎安装3.3.6 钢筋安装完毕后的检查3.3.7 钢筋安装中的安全技术3.4 钢筋锥螺纹接头3.4.1 钢筋锥螺纹接头的应用3.4.2 施工规定3.4.3 接头型式检验3.4.4 接头施工现场检查验收3.4.5 钢筋加工质量检验方法3.4.6 常用接头连接方法3.5 钢筋隐蔽工程记录与质量检查3.5.1 钢筋隐蔽工程记录表3.5.2 钢筋安装及预埋件位置的允许偏差和检验方法3.5.3 质量检查主要项目与检查方法3.6 钢筋工程易产生的质量通病分析与处理3.6.1 钢筋加工易产生的质量通病3.6.2 钢筋安装易产生的质量通病3.6.3 钢筋焊接易产生的质量通病4 模板工程实习4.1 模板种类、规格及连接件4.1.1 模板种类4.1.2 木模4.1.3 定型组合钢模板4.1.4 胶合模板4.2 主要结构的模板配板设计4.2.1 荷载及其组合4.2.2 关于变形的规定4.2.3 倾覆验算4.2.4 木模板设计参考数据4.3 主要结构模板的安装和拆除4.3.1 基础模板4.3.2 柱、墙模板4.3.3 梁、板模板4.3.4 模板的拆除4.4 质量检查主要项目与检查方法5 混凝土施工实习5.1 混凝土组成材料的现场检验5.1.1 水泥5.1.2 砂5.1.3 石子5.1.4 水5.1.5 矿物质混合材料5.2 混凝土的制备5.2.1 混凝土的施工配料5.2.2 混凝土搅拌5.3 混凝土运输5.3.1 混凝土运输要求5.3.2 混凝土运输工具5.3.3 混凝土泵送5.4 混凝土结构分部工程浇筑施工5.4.1 基础浇筑施工5.4.2 大体积混凝土浇筑5.4.3 框架混凝土浇筑5.5 混凝土的振捣5.5.1 机械振捣法成型5.5.2 挤压法成型5.5.3 离心法成型5.5.4 真空作业法成型5.6 混凝土自然养护5.7 施工缝留置与处理5.7.1 施工缝留置的原则5.7.2 施工缝留置的部位5.7.3 施工缝留置的要求5.7.4 施工缝的处理5.8 混凝土后浇缝与构造柱的处理5.8.1 混凝土后浇缝的处理5.8.2 混凝土构造柱的处理5.9 混凝土质量检查5.9.1 施工过程中混凝土质量检查5.9.2 混凝土外观质量检查5.9.3 混凝土允许偏差检查5.9.4 混凝土强度检查5.10 混凝土常见质量缺陷的分析与处理5.10.1 混凝土常见缺陷的分类与产生原因5.10.2 混凝土质量缺陷处理6 砌筑工程实习6.1 常用砌筑材料的主要性能、规格和基本要求6.1.1 砖和砌块6.1.2 砂浆6.2 砖工操作6.2.1 砖工术语6.2.2 砖墙厚度6.3 脚手架与垂直运输设备6.3.1 脚手架工程6.3.2 垂直运输设备6.4 砖墙的砌筑6.4.1 准备工作6.4.2 砖墙施工放样6.4.3 砌墙操作方法6.4.4 砌叠方法6.4.5 砖墙砌筑要求和注意事项6.5 砖柱和砖墩的砌筑6.5.1 砖柱和砖墩的砌筑6.5.2 对砖柱和砖墩的砌筑要求6.6 有关砖砌体质量检查的主要标准、方法和内容6.6.1 砖砌体质量检查主要内容6.6.2 质量检查标准和检查方法6.7 中小型砌块墙的砌筑6.7.1 砌块排列图6.7.2 砌块砌筑工序6.8 砌筑工程常见质量缺陷及其防治6.8.1 砖基础常见的质量问题及其防治6.8.2 结构墙体裂缝产生原因及其防治6.8.3 顶层墙身的“八”字缝和水平缝6.8.4 常见的其他裂缝7 单位工程施工方案7.1 施工方案的有关知识7.1.1 什么是施工方案7.1.2 施工方案的内容组成7.1.3 施工方案的编制依据7.1.4 施工方案的编制要求7.1.5 施工方案的编制步骤7.2 混合结构多层住宅施工方案实例7.2.1 工程概况7.2.2 施工方案7.3 框架一剪力墙结构房屋施工方案实例7.3.1 工程概况7.3.2 施工方案7.4 大体积混凝土浇筑方案实例7.4.1 工程概况7.4.2 混凝土浇筑设备的配备7.4.3 原材料的控制及配比7.4.4 混凝土浇筑前的有关检查7.4.5 浇筑方法7.4.6 混凝土人模温度控制7.4.7 大体积混凝土的浇捣7.4.8 泌水处理7.4.9 表面处理7.4.10 混凝土的测温监控与养护7.4.11 质量控制点8 实习成果的整理与完成8.1 实习日记以及施工实习总结报告8.1.1 实习日记的主要内容及要求8.1.2 实习总结报告8.2 施工组织设计8.3 有关新结构、新工艺、新技术和新材料的专题调研报告8.4 实习学生实习日记选8.5 实习学生实习报告选

<<建筑施工实习指南>>

编辑推荐

《建筑施工实习指南》除可作为高等专科学校房屋建筑工程专业的教材外，还可作为“工业与民用建筑专业”的本科教材、高等职业教育教材，以及土木建筑工程技术人员的参考书。

<<建筑施工实习指南>>

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>