

<<建筑施工技术实训>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工技术实训>>

13位ISBN编号：9787301144770

10位ISBN编号：7301144776

出版时间：2009-2

出版时间：北京大学出版社

作者：周晓龙 编

页数：195

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>

## <<建筑施工技术实训>>

### 前言

高等职业教育主要培养技术应用型人才，使学生具备从事生产线操作的职业技能。建筑施工技术实训是建筑工程技术专业实现培养目标的重要实践性环节，是学生对所学建筑工程技术课程知识内容进行整合、深化、拓宽、综合、提高的重要过程。

本书依据高等职业院校建筑工程类专业施工技术实训要求，结合现阶段全国高职院校建筑工程类专业实训环境，汲取了近年高职高专教育改革的成果与经验，汇集了多个高职院校建筑工程类专业成功的施工实训项目并加以整理。

本书项目训练分阶段、分层次设置，采用循序渐进、螺旋上升的渐进式目标训练法，先设置了分项工程实训项目、分部工程实训项目，然后设置了贯穿整个学期内容的单位工程施工综合实训。

本书按照能力本位整体设计要求选择训练项目，制订能力训练目标，设计训练方法，制订训练评价方法；并提炼于工程实际，选取了施工计算实训、施工方案选择与制定实训、施工技术交底实训、施工操作实训、工地参观实训等实训项目，主要依据施工员、监理员职业资格要求和学校可能的实训条件，力求使实训项目具备实践性和可操作性。

各学校可根据本校实训条件选择相应的训练项目。

本书附有一套精心选择的符合高职建筑工程类专业学习标准要求的典型工程项目图纸和地质勘察报告，可以为建筑制图、工程预算、建筑结构、施工技术、施工组织等课程提供图纸范本，并通过对该套典型图纸建造训练提高学生按图施工的能力。

本书可以作为施工技术课程实训教材和其他课程的辅助教材，也可作为建筑工程类专业综合实训教材和施工技术人员培训学习的参考书。

## <<建筑施工技术实训>>

### 内容概要

本书依据高等职业院校建筑工程类专业施工技术实训要求，依据施工员、监理员职业资格要求，采用行动导向教学法选择训练项目，制订能力训练目标，设计训练方法，制订训练评价方法。结合学生学工交替中应知应会的工作内容和学校可能具备的实训条件，力求使实训项目具备实践性和可操作性。

本书提炼于工程实际，选取了施工计算实训、施工方案选择与制订实训、施工技术交底实训、施工操作实训、模板模拟制作、工地参观实训等实训项目。

以典型项目（多层现浇框架结构）图纸建造过程为线索组织实训项目的开展，使学生将支离的施工技术课程内容完整地建构在真实的施工项目上。

同时，本书还附有一套精心选择的符合高职建筑工程类专业学习标准要求的典型工程项目图纸和地质勘察报告。

本书可以作为施工技术课程实训教材和其他课程的辅助教材，也可作为建筑工程类专业综合实训教材和施工技术人员培训学习的参考书。

## <<建筑施工技术实训>>

### 书籍目录

绪论项目1 土方工程施工 训练1 场地平整土方工程量计算 训练2 土方施工方案选择与技术交底项目2 测量放线 训练1 建筑物定位测量 训练2 桩基础放线项目3 基础施工 训练 基础施工方案选择与技术交底项目4 钢筋工程施工 训练1 平法制图钢筋配料 训练2 钢筋绑扎安装项目5 模板工程施工 训练1 模板配板与设计 训练2 模板模拟制作项目6 混凝土工程施工 训练1 施工缝留置设计 训练2 混凝土方案选择与技术交底项目7 砌体工程施工 训练1 砌体施工技术交底 训练2 砌体施工及质量检验项目8 脚手架工程施工 训练1 脚手架支设方案设计 训练2 脚手架施工项目9 装饰工程施工 训练 地砖铺贴项目10 钢结构工程施工 训练1 钢结构屋架制作 训练2 钢结构安装项目11 结构安装工程 训练 结构安装方案(包括“结构安装平面图”)设计项目12 多层现浇框架结构工程施工 训练1 多层现浇框架结构施工流程图设计 训练2 多层现浇框架施工技术综合选用附录 实训文件 附录A 工程地质勘察报告(摘要) 附录B 现场地形图 附录C 多层现浇框架施工图 附录D 施工技术交底 附录E 施工参观记录 附录F 工程定位测量记录(参考) 参考文献

## <<建筑施工技术实训>>

### 章节摘录

4. 施工技术交底技术交底主要用于建设工程当中施工单位对施工生产中参与建筑工程施工的技术人员和工人需注意事项及责任问题的说明。

它是施工企业极为重要的一项技术管理工作，其目的是使参与建筑工程施工的技术人员和工人熟悉和了解所承担的工程项目的特点、设计意图、技术要求、施工工艺及应注意的问题，并填写技术交底记录，见附录表格1。

1) 施工技术交底要求 (1) 工程施工技术交底必须符合建筑工程施工及验收规范、技术操作规程(分项工程工艺标准)、质量检验评定标准的相应规定。

同时，也应符合各行业制定的有关规定、准则以及所在省(区)市地方性的具体政策和法规的要求。

(2) 工程施工技术交底必须执行国家各项技术标准，包括计量单位和名称。

有的施工企业还制定企业内部标准，如建筑分项工程施工工艺标准、混凝土施工管理标准等。

这些企业标准在技术交底时应认真贯彻实施。

(3) 技术交底还应符合与实现设计施工图中的各项技术要求，特别是当设计图纸中的技术要求和技术标准高于国家施工及验收规范的相应要求时，应做更为详细的交底和说明。

(4) 应符合和实现施工组织设计或施工方案的各项要求，包括技术措施和施工进度等要求。

(5) 对不同层次的施工人员，其技术交底深度与详细程度不同，也就是说对不同人员，其交底的内容深度和说明的方式要有针对性。

(6) 技术交底应全面、明确并突出要点，应详细说明怎么做，执行什么标准，其技术要求如何，施工工艺与质量标准和安全注意事项等应分项具体说明，不能含糊其辞。

(7) 在施工中使用的新技术、新工艺、新材料应进行详细交底，并交代如何做样板件等具体事宜。

## <<建筑施工技术实训>>

### 编辑推荐

丛书特点： 系列完整：把握土木建筑专业相关学科、课程之间的关系，整个教材系列体系严密完整。

针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

体例新颖：从人类常规的认知习惯出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架；整个系列由工程实例导入，然后展开理论描述。

更符合课堂的教学模式，也方便学生透彻地理解理论知识在工程中的运用。

案例的实用：采用最新的工程案例，切合实际；工程案例的引用不局限地域，全国适用。

方便教学：全套教材以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材；网上提供完备的电子教案，习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

<<建筑施工技术实训>>

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>