

<<施工实训>>

图书基本信息

书名：<<施工实训>>

13位ISBN编号：9787508431611

10位ISBN编号：7508431618

出版时间：2005-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：冷涛

页数：185

字数：290000

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>

## <<施工实训>>

### 内容概要

本书为水利水电工程类高职、高专和成人高校专业教材。

本书配合《水利水电工程施工技术》、《水利水电工程施工组织与管理》进行实践教学，全书共分7章，主要内容包括砌筑工、钢筋工、模板工、混凝土工、吊装工、灌浆工和施工安全知识。

本书可作为高职高专土木工程专业建筑施工实训教材，也可供土木工程类施工、监理人员、技术人员、土木类各专业学生学习参考。

## <<施工实训>>

### 书籍目录

序前言绪论 第1章 砌筑工 1.1 砌筑施工的准备工作和砌体 1.2 砖砌体施工 1.3 门窗洞口及变形缝的处理和砌筑 1.4 砖柱及其他墙体的砌筑 1.5 墙面勾缝 1.6 砖砌体质量要求与检查方法 1.7 浆砌石施工 1.8 混凝土小型砌块施工 第2章 钢筋工 2.1 钢筋的现场检查验收与管理 2.2 钢筋加工 2.3 钢筋焊接 2.4 钢筋的绑扎与安装 第3章 模板工 3.1 概述 3.2 常用模板体系 3.3 主要结构模板的安装 3.4 模板的拆除与养护 第4章 混凝土工 4.1 施工准备 4.2 混凝土的拌制 4.3 混凝土运输 4.4 混凝土浇筑 4.5 混凝土的养护 第5章 吊装工 5.1 吊装机具 5.2 自制简易起重机具 5.3 常用起重机械 5.4 吊装作业 第6章 灌浆工 6.1 钻孔 6.2 浆液配置 6.3 灌浆 第7章 施工安全知识 7.1 安全教育 7.2 施工企业有关安全施工的规章制度 7.3 施工现场常见安全事故急救常识 参考文献

## &lt;&lt;施工实训&gt;&gt;

## 章节摘录

1. 施工实训目的 施工技术是一门理论与实践紧密联系的专业课，其中工种施工部分尤其应在生产实训中通过实践增加感性认识，以达到理性知识通过实践而深化，又在实践中加深理解，不断充实、完善、巩固和提高教学效果的目的。

施工实训是专业教学计划中极为重要的教学环节，是学生在校学习期间理论联系实际、增长实践知识的主要手段和方法之一。

实训就是实际操作训练，学习实训课程可增强专业实训时的适应性，密切专业课程与实训业务的相关性，减少实训期间的难度，是专业实训前必然跨越的一个台阶；它的项目、内容、要求是根据专业具体培养目标与上岗要求来确定的。

在实训中，学生以技术工人或施工员的身份参加工地现场的施工和管理工作，使其将在学校所学到的理论知识与工程的生产实践相结合，学习综合运用所学到的知识解决生产实践中遇到的问题，并验证、巩固和深化所学的理论知识，培养分析问题的能力。

掌握工程中各工种实际操作技能既能提高自己的专业素质，也可培养自己的岗位职业能力。

在校内实训场所或训练基地进行的各工种基本功的训练，强调既动脑又动手，既要获得操作技能又要提高心智技能。

操作技能表现在实际操作的动作速度、动作准确性和灵活性上；心智技能则表现为观察、倾听、理解、分析问题和解决问题的思维敏捷性，以及思维的广度、深度及独立性，具体表现为阅图、下料计算、工艺制定和应变创新能力。

亲身参加施工组织管理对参加者系统了解专业性概况，加深对专业理论知识的全面理解起着重要的作用，同时也对顺利实现由学校到社会的过渡，为毕业后能尽快胜任工作打下一个良好的基础。

2. 施工实训要求 通过施工实训，了解各主要施工工种的施工过程、施工方法与操作技术、各工种施工质量控制检查要求，了解常用施工机械的主要组成部分、主要性能、用途与基本工作原理、操作规程与质量检查控制。

通过施工实训应达到以下三方面的要求：（1）知识增长要求。

学生通过施工实训，增长工程实践知识、施工生产技能和有关新结构、新工艺、新技术和新材料的知识，并综合运用所学的各学科的理论、知识与技能、分析和解决工程实际问题。

通过学习、研究和实践，使理论深化，知识拓宽，专业技能延伸。

<<施工实训>>

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>