

<<砌筑工程施工与组织>>

图书基本信息

书名：<<砌筑工程施工与组织>>

13位ISBN编号：9787508467368

10位ISBN编号：7508467361

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：穆创国，张迪 主编

页数：196

字数：308000

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>

## &lt;&lt;砌筑工程施工与组织&gt;&gt;

## 前言

本教材是示范院校国家级重点建设专业——建筑工程技术专业课程改革成果之一。人才培养模式的改革是专业改革的重中之重，本专业的改革实施方案是借鉴德国的职业教育模式，结合中国国情，构建的以工作过程为导向的人才培养方案。

根据改革实施方案和课程改革的基本思想，将学科体系中的《建筑施工技术》、《建筑构造》、《工程管理》、《施工组织》和《建筑设备》的全部或部分内容有机地整合为一体，把专业学习中用到的通识性、基础性知识构成《砌体工程施工》学习领域，为后面领域的学习打下基础，共计125学时。在编写过程中，突出了“以就业为导向、以岗位为依据、以能力为本位”的思想；体现两个育人主体、两个育人环境的本质特征；依托仿真的学习情境，编制大量的工作页和学习页，注重职业能力的训练和个性化培养；坚持学生知识、能力、素质全面协调发展；既满足了高质量人才培养的需要，又推动了行业的发展。

本教材由杨凌职业技术学院穆创国和张迪主编并共同统稿，陕西省建工集团袁忠泉教授主审。全书由7个学习情境组成，杨凌职业技术学院穆创国编写学习情境1、2、3、5，张迪编写学习情境4，陕西省建工集团程华安编写学习情境6，中铁二十局朱啸编写学习情境7。

在本教材编写过程中，专业建设组的领导和全体教师提出了许多宝贵意见，杨凌职业技术学院及教务处领导也给予了大力支持，在此表示最诚挚的感谢。

本教材引用了大量的标准、专业文献和资料，恕未在书中一一注明。在此，对有关作者表示诚挚的谢意。

本教材的内容体系为国内首创，由于作者水平有限，恳请广大师生和读者对书中存在的缺点和疏漏，进行批评指正，编者不胜感激。

## <<砌筑工程施工与组织>>

### 内容概要

本教材是示范院校国家级重点建设专业 建筑工程技术专业课程改革系列教材之一。

本教材参考最新的现行标准、规范,针对目前建筑行业砌筑材料等实际情况,本着科学性、规范性、实用性、新颖性、可读性和可操作性的精神而编写。

本教材主要内容包括砖基础砌筑、砖柱砌筑施工、承重砖墙砌筑施工、填充墙砌筑、其他墙体砌筑、路面铺筑施工和其他建筑物砌筑。

本书可作为高职高专建筑工程、道路与桥梁、水利工程等土木工程类专业的教材,也可作为相关专业工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;砌筑工程施工与组织&gt;&gt;

## 书籍目录

前言课程描述表学习情境1 砖基础砌筑 学习单元1.1 烧结砖鉴别 1.1.1 学习目标 1.1.2 学习任务 1.1.3 任务分析 1.1.4 任务实施 1.1.4.1 烧结普通砖 1.1.4.2 烧结多孔砖 1.1.4.3 烧结空心砖 学习单元1.2 普通砌块鉴别 1.2.1 学习目标 1.2.2 学习任务 1.2.3 任务分析 1.2.4 任务实施 1.2.4.1 粉煤灰砌块 1.2.4.2 蒸压加气混凝土砌块 1.2.4.3 蒸养(压)砖 学习单元1.3 砌体识别 1.3.1 学习目标 1.3.2 学习任务 1.3.3 任务分析 1.3.4 任务实施 1.3.4.1 元筋砌体 1.3.4.2 配筋砌体 1.3.4.3 墙板 1.3.4.4 砌体的选用原则 学习单元1.4 砂浆拌制和使用 1.4.1 学习目标 1.4.2 学习任务 1.4.3 任务分析 1.4.4 任务实施 1.4.4.1 砂浆的作用 1.4.4.2 砂浆的黏结力 1.4.4.3 砌筑砂浆 1.4.4.4 砂浆的拌制和使用 1.4.4.5 砂浆应进行强度检验 学习单元1.5 砌筑方法练习 1.5.1 学习目标 1.5.2 学习任务 1.5.3 任务分析 1.5.4 任务实施 1.5.4.1 砌砖的基本功 1.5.4.2 砖砌体砌筑操作方法 1.5.4.3 基本操作要点 学习单元1.6 砖基础识读及砌筑准备 1.6.1 学习目标 1.6.2 学习任务 1.6.3 任务分析 1.6.4 任务实施 1.6.4.1 砖基础构造 1.6.4.2 施工准备 1.6.4.3 放线 学习单元1.7 砖基础砌筑施工 1.7.1 学习目标 1.7.2 学习任务 1.7.3 任务分析 1.7.4 任务实施 1.7.4.1 施工工艺 1.7.4.2 设置基础皮数杆 1.7.4.3 排砖撂底 1.7.4.4 砌筑 1.7.4.5 防潮层施工 1.7.4.6 注意事项 学习单元1.8 砖基础质量验收 1.8.1 学习目标 1.8.2 学习任务 1.8.3 任务分析.....学习情境2 砖柱砌筑施工学习情境3 承重砖墙砌筑施工学习情境4 填充墙砌筑学习情境5 其他墙体砌筑学习情境6 路面铺筑施工学习情境7 其他建筑物砌筑参考文献

## &lt;&lt;砌筑工程施工与组织&gt;&gt;

## 章节摘录

(5) 积极组织和参加劳动竞赛, 扩大眼界, 学习技术, 在组内开展比、学、赶、帮活动。

(6) 加强精神文明建设, 搞好团结互助。

(7) 开展和做好砌筑班组施工质量和安全管理。

(8) 开好砌筑班组会, 善于总结工作积累原始资料, 如砌筑班组工作小组、施工任务书、考勤表、材料限额领料单、机械使用记录表、分项工程质量检验评定表等原始资料。

2. 砌筑班组的各项管理 (1) 生产计划管理。

班组计划管理的内容有: 1) 施工班组接受任务后, 向班组成员明确当月、当旬生产计划任务, 组织成员熟悉图纸、工艺、工序要求, 质量标准和工期进度, 准备好所需要使用的机具和工程用的材料等, 为完成生产任务做好一切准备工作。

2) 组织砌筑班组成员实施作业计划, 抓好砌筑班组作业的综合平衡和劳动力调配。

(2) 砌筑班组的技术管理。

1) 施工员进行技术交底。

在单位工程开工前和分项工程施工前, 施工员均要向砌筑班组长和工人进行技术交底, 这是技术交底最关键的一环。

交底的主要内容有: a. 贯彻施工组织设计、分部分项工程的有关技术要求。

b. 将采取的具体技术措施和图纸的具体要求。

c. 明确施工质量要求和施工安全注意事项。

在施工员交底后, 砌筑班组长应结合具体任务组织全体人员进行具体分工, 明确责任及相互配合关系, 制订全面完成任务的砌筑班组计划。

2) 砌筑班组技术管理工作。

砌筑班组的技术管理工作, 主要由砌筑班组长全面负责, 主要内容如下: a. 组织组员学习本工程有关的质量评定标准, 施工验收规范和技术操作规程, 组织技术经验交流。

b. 学懂设计图、掌握工程上的轴线、标高、洞口等位置及其尺寸。

c. 对工程上所用的砂、石、砖、水泥等原材料质量及砂浆、混凝土配合比, 如发现有问题, 应及时向施工员反映, 严格把好材料质量使用关。

d. 积极开动脑筋, 找窍门, 挖潜力, 小改小革, 提合理化建议等, 不断提高劳动生产率。

e. 保存、归集有关技术交底, 质量自检及施工记录、机械运转记录等原始资料, 为施工员收集工程资料提供原始依据。

(3) 砌筑班组的质量管理。

砌筑施工班组质量管理的主要内容有: 1) 树立“质量第一”和“谁施工谁负责工程质量”的观念, 认真执行质量管理制度。

2) 严格按图、按施工验收规范和质量检验评定标准施工, 确保工程质量符合设计要求。

<<砌筑工程施工与组织>>

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>