

<<综合实习>>

图书基本信息

书名：<<综合实习>>

13位ISBN编号：9787040116328

10位ISBN编号：7040116324

出版时间：2002-12

出版时间：高等教育出版社

作者：许高炎 编

页数：394

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;综合实习&gt;&gt;

## 前言

本教材是根据教育部2001年颁发的《中等职业学校工业与民用建筑专业教学指导方案》中主干课程“综合实习教学基本要求”，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的中等职业教育国家规划教材。

工业与民用建筑专业开办以来，尚没有一本为实习而编写的国家规划教材。为编写本教材，编者进行了施工现场调研，并与参编者、工程技术管理人员相互切磋，统一认识，因此《综合实习》是一本集体智慧的结晶。

本教材根据教学大纲中各专业工种和技术管理岗位的要求，在2001年底和2002年初陆续发布的国家新标准、新规范的指导下编写的。

中等职业学校工业与民用建筑专业的学生在顺利完成专业课和实践课的基础上，其专门化方向的培养目标是：通过最后一学期的综合实习，操作职业岗位应达到1、2个工种的中级工水平；管理职业岗位应达到1个工种的初级工水平，1、2个管理岗位的规范基本要求。

本教材在编写过程中注重体现如下特色：  
1.系统。  
本教材与学生的实践吻合，对各工种的实习，首先对操作现场提出建议和安排；其次介绍现场机具、建材以及施工的具体内容；最后讲述如何对工程质量进行验收。  
以上安排使实习指导有序，实际操作具有系统性。

2.综合。  
本教材以建材到建筑物的整个生产过程为主线，从不同角度和生产环节明确了专门化方向，涵盖了多种职业岗位内容。

教材还以套房装饰装修为典型，介绍了砌筑、抹灰、水电、木工等多工种的综合施工。

3.实践。  
本教材以岗位实践为基础，以“实用、够用、顶用”为原则。  
例如施工员组织施工是以施工准备、施工工艺、施工标准和注意事项四方面为重点，列举了建筑产品中10个实例的施工过程；预算员做预算是以一栋宿舍楼为典型，从10个建筑工程量计算步骤的具体内容展开。

4.新颖。  
本教材力求使用新技术、新材料、新工艺、新标准、新规范，力求在实践和教学结合上、技能和知识结合上以及动手和动脑结合上创新。

本教材的综合实习教学时数为570学时，计19周，各专业工种和技术管理岗位实习的周数分配见表1（供参考）。

各中等职业学校和培训单位可根据培养目标的专门化方向，在序号1~10中搭配组合，结合“各专业工种岗位综合实习”内容，按综合实习18周，1周考核，计19周时间进行安排。

其专门化方向的周数（学时数）分配见表2。

对每一种职业岗位，各个课题的具体实习周数的安排建议，分别在目录中每一课题后括号内注明。

本书由许高炎、徐飞担任主编，负责召集会议、组织指导、编写统稿等工作。

参编作者还有陈健、王祥、陈建疆、田欣弟、王捷、廉华等。

高等教育出版社聘请中国建筑协会常务理事、高级工程师李玉林、南京大地建设（集团）股份有限公司项目经理张春松、叶宪陵、王金顺以及天津建工集团的有关同志审阅了书稿。

## <<综合实习>>

### 内容概要

《综合实习（工业与民用建筑专业）》是根据教育部2001年颁发的《中等职业学校工业与民用建筑专业教学指导方案》中主干课程《综合实习教学基本要求》，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的中等职业教育国家规划教材。

《综合实习（工业与民用建筑专业）》主要内容包括砌筑、抹灰、钢筋、模板、混凝土各专业工种岗位综合实习，以及施工员、预算员、材料员、质量员各专业管理岗位综合实习。

《综合实习（工业与民用建筑专业）》可作为中等职业技术学校工业与民用建筑专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

## &lt;&lt;综合实习&gt;&gt;

## 书籍目录

砌筑工岗位实习(18周) 第一课题单片墙体的砌筑综合练习(1周) 第二课题基本台、柱、墙体的砌筑综合练习(2周) 第三课题墙、墙与柱连接的砌筑综合练习(1周) 第四课题基础的砌筑综合练习(1周) 第五课题砖墙的砌筑(1周) 第六课题不同形式的墙与材料的砌筑(3周) 第七课题识读图纸, 综合认知实习(0.5周) 第八课题砌筑准备工作(1周) 第九课题砖墙砌筑施工的程序和方法(5周) 第十课题砖墙砌筑施工的质量要求与砌体质量检验评定方法(1周) 第十一课题砌筑施工班组管理(1周) 第十二课题砌筑施工现场的文明管理(0.5周) 复习思考与实践题 抹灰工岗位实习(9周) 第一课题抹灰材料拌制的综合实习(1周) 第二课题一般抹灰操作的综合实习(3周) 第三课题装饰抹灰操作的综合实习(3周) 第四课题抹灰工程的质量要求与检验评定方法(1周) 第五课题抹灰施工班组管理(0.5周) 第六课题抹灰施工现场的文明管理(0.5周) 复习思考与实践题 钢筋工岗位实习(含模板工程)(9周) 第一课题识读图纸, 综合认知实习(0.5周) 第二课题钢筋的种类、性能和质量检测(0.5周) 第三课题钢筋的加工、绑扎与焊接操作的综合实习(3周) 第四课题钢筋工程质量检验标准和评定方法(1周) 第五课题钢筋施工班组管理(0.5周) 第六课题钢筋施工现场的文明管理(0.5周) 第七课题模板的种类、组成与配制(0.5周) 第八课题模板工程操作的综合实习(2周) 第九课题模板安装与拆除的质量技术要求和安全生产措施(0.5周) 复习思考与实践题 混凝土工岗位实习(9周) 第一课题识读图纸与混凝土机具(1周) 第二课题混凝土操作工艺(4周) 第三课题基础垫层和基槽土方工程施工操作(2周) 第四课题混凝土工程质量检验标准与评定方法(1周) 第五课题混凝土施工的班组管理(0.5周) 第六课题混凝土施工现场的文明管理(0.5周) 复习思考与实践题 各专业工种岗位综合实习 第一课题建筑工程质量和职业技能的新标准、新规范简介 第二课题建筑住宅装饰装修简介 第三课题职业技能标准与鉴定规范 施工员(工长)岗位实习(10周) 第一课题施工项目管理与施工员的任务和职责(1周) 第二课题识读施工图纸(0.5周) 第三课题施工准备(1.5周) 第四课题组织施工(6周) 第五课题竣工验收(1周) 复习思考与实践题 预算员岗位实习(10周) 第一课题施工图纸的识读与复核(0.5周) 第二课题土建工程量计算方法(6.5周) 第三课题预算定额的使用及施工图预算的编制(3周) 复习思考与实践题 材料员岗位实习(4周) 第一课题材料管理内容及岗位职责(0.5周) 第二课题材料供应管理(1周) 第三课题材料现场管理(2周) 第四课题材料管理评价与分析(0.5周) 复习思考与实践题 质量员岗位实习(4周) 第一课题施工质量验收统一标准与质量员的职责(1周) 第二课题分部分项工程施工质量验收(2周) 第三课题质量事故分析与质量资料整理(1周) 复习思考与实践题 附一: 计算工程量的施工图纸及工程概况 附二: 质量验收记录 参考文献

## &lt;&lt;综合实习&gt;&gt;

## 章节摘录

## 砌筑工岗位实习 第一课题 单片墙体的砌筑综合练习 一、现场操作的安排与建议

墙体是建筑物的重要组成部分。

墙体的选材、构造方法、施工质量的好坏,不仅直接关系到建筑物的使用寿命,而且还影响整个建筑物的造价。

工程实践表明,墙体的造价约占整个建筑物总造价的30%~40%。

一般的民用建筑,如多层砖混的住宅、校舍、办公楼等主体结构中都有单片墙体。

在我国南方作为具有承重、分隔作用的一砖墙(240 mm厚),在北方作为外墙的一砖半墙(370 mm厚),仅具有分隔作用的半砖墙(120 mm厚),使用很多。

而3/4砖墙(180 mm厚)的使用相对较少。

由于这几种厚度的墙体在材料使用、施工的大致内容与过程、安全及标准都比较接近,故建议现场操作以一幢办公楼结构中,广泛使用的240 mm的墙体作为实习重点。

二、操作现场的建材及其使用 1.建筑材料 本课题所涉及的建筑材料有砖、砂、水泥、掺合料、石灰膏以及其他材料如木砖、拉结筋、预制过梁、预制壁龛、墙内加筋等。

2.

建材使用 (1) 砖。

承重墙防潮层以下多采用MU10机制粘土砖,水泥砂浆防潮层以上采用不低于MU10的机制粘土砖,如KP1型承重多孔砖。

使用前检查砖的品种、规格、强度等级、外观尺寸,砌清水墙还要观察砖的色泽是否一致。

经检查符合要求以后即可浇水润砖。

砖要提前2d浇透,以水渗入砖四周内15 mm以上为好,此时砖的含水量约达到10%~15%。

砖浸湿后应晾半天,待表面略干后使用。

雨季,应检查进场砖的含水量,应对砖堆作防雨遮盖。

应特别注意的是,工程中使用的多孔砖,进场时必须根据设计等级对材料进行现场验收,并取样送试验室进行材料试验。

(2) 砂子。

先检查它的细度和含泥量。

砂子符合要求后要过筛,筛孔直径以6~8 mm为宜。

雨期施工时,砂子应筛好并留出一定的储备量。

(3) 水泥。

了解水泥的品种、标号、储备量等,是袋装还是散装。

袋装水泥应抽检每袋水泥的质量是否为50 kg,对于现在国家大力推荐使用的散装水泥,应了解计量方法。

(4) 掺合料。

了解是否使用粉煤灰等掺合料,及其技术性能。

(5) 石灰膏。

了解其稠度和性能。

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>