

《瓦工》

图书基本信息

书名：《瓦工》

13位ISBN编号：9787113020569

10位ISBN编号：7113020569

出版时间：1995-11

出版社：中国铁道出版社

页数：148

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《瓦工》

内容概要

内容简介

本书是根据铁道部教育司、劳资司教职〔1991〕38号文件精神而编写，适用于瓦工培训和考工时学习、参考。书中根据《铁路工人技术标准》对瓦工的技术要求，分级分等介绍了瓦工应掌握的知识和应会的各项操作。

书籍目录

目录

1初级应知

- 1.1常用工具、机具的构造及性能
- 1.2常用材料的种类、规格、性能和用途
- 1.3制图的基本知识
- 1.4常用数学知识、单位换算知识、法定计量单位的有关知识
- 1.5常用砂浆等级、配合比及使用外加剂的有关规定
- 1.6屋面、楼面活荷载的基本知识
- 1.7烟囱、炉灶与木结构防火距离的规定
- 1.8砖、瓦、石砍、削、敲的方法
- 1.9各种墙身的留茬、接茬和加筋方法
- 1.10一般脚手架的搭、拆方法和允许负荷量及垂直运输的联系信号
- 1.11一般钢筋混凝土预制构件的安装方法
- 1.12一般水磨石、水刷石、斩假石、干粘石、拉毛的配色及操作方法
- 1.13水磨石开磨时的硬度
- 1.14镶贴面砖、外墙面砖、缸砖的知识
- 1.15砌筑检查井、窨井、化粪池，铺设下水道支、干管的方法
- 1.16砖墙、砌块墙、各种墙角和平旋、拱旋、封山出檐、腰线、窗台的砌筑方法
- 1.17混凝土施工及养护知识
- 1.18用模型扯线角的操作程序
- 1.19有关施工技术操作规程、质量验收标准
- 1.20安全技术操作规程
- 1.21房建设备技术状态的基本知识
- 1.22建筑接近限界的規定
- 1.23房建工作的性质、任务、方针
- 1.24全面质量管理的有关知识

2初级二等应会

- 2.1补修与新铺砖地面及三合土地面
- 2.2新抹普通砂灰墙面（不包括冲筋）
- 2.3新抹水泥地面（不包括分格、划线）
- 2.4修补新铺平瓦及小青瓦屋面
- 2.5勾清水墙灰缝
- 2.6拌合常用砂浆
- 2.7搭、拆简单脚手架
- 2.8安全操作技能

3初级一等应会

- 3.1看一般施工详图
- 3.2拆修与新砌清水墙（包括门及窗垛、角、砖砌平拱钢筋砖过梁）
- 3.3混凝土顶棚抹灰程序和方法
- 3.4砌毛石基础

- 3.5 铺设下水管路，砌筑下水道、窨井、渗井及化粪池
- 3.6 砌筑单孔炉灶
- 3.7 灰条墙补抹白灰
- 4 中级应知
 - 4.1 砂浆配合比的计算
 - 4.2 砂浆、混凝土配合比的计算方法
 - 4.3 建筑力学基本知识
 - 4.4 防水、耐酸、耐热等特种砂浆的配制、操作及养护方法
 - 4.5 按龙门板标志放墙基线的方法
 - 4.6 各种基础大放脚的砌筑方法
 - 4.7 烟囱及水塔的砌筑方法
 - 4.8 镶贴各种面砖的方法
 - 4.9 机械喷涂及抹灰施工方法
 - 4.10 新砌和补修较复杂砖拱的方法
 - 4.11 各种屋面漏雨、楼地面漏水原因及处理方法
 - 4.12 拆除危险建筑的施工程序、操作方法和注意事项
 - 4.13 抹顶棚复杂线角的方法
 - 4.14 季节性施工的有关知识
 - 4.15 房屋、建筑物技术状态评定办法
 - 4.16 与其它工种配合施工的知识
 - 4.17 生产技术管理知识
- 5 中级三等应会
 - 5.1 看较复杂的施工详图
 - 5.2 砌空斗砖墙及各种预制砌块
 - 5.3 砌筑清水墙的封山、挑檐、弧形砖拱、清水方柱及混水圆柱
 - 5.4 拆除和新砌火炕、炉台、炉灶、水槽及附墙烟囱
 - 5.5 墙面做水泥拉毛及干粘面
 - 5.6 挖补、新铺釉面砖、马赛克、水泥花砖、预制水磨石地面、踏步
 - 5.7 磨光
 - 5.8 按砂浆、混凝土强度等级选定配合比
- 6 中级二等应会
 - 6.1 看一般施工图
 - 6.2 使用水平仪抄平
 - 6.3 新砌和补修多角形墙及弧形清水墙
 - 6.4 新砌和修补火墙及13m以下的独立烟囱
 - 6.5 砌筑各种花格栅栏
 - 6.6 墙柱扶正及顶梁换柱
 - 6.7 新抹和补修水刷石、斩假石墙面
 - 6.8 抹直线条美术水磨石地面
 - 6.9 墙面镶贴釉面砖、马赛克
 - 6.10 按质量验收标准评定施工质量
 - 6.11 检查与鉴定房屋、建筑物病害，评定

技术等级

7中级一等应会

7.1一般工程数量和工、料的计算，编制班组

施工作业计划

7.2用经纬仪进行一般工程测量、放线

7.3新砌25m以下烟囱、水塔

7.4新抹和修补有线角的水刷石、斩假石、腰线、门头台口及方柱、圆柱

7.5用模型扯顶棚复杂张角及粘角

8高级应知

8.1建筑材料及有关新材料的物理、化学性能和使用知识

8.2房屋结构基本构件的功能及受力状态

8.3施工预算的编制方法

8.4危险结构的处理方法

8.5抹花饰线角和安装各种预制花饰的方法

8.6各种复杂砌筑及抹灰的工艺流程

8.7施工组织基础知识

9高级二等应会

9.1看较复杂的施工图

9.2砌25m以上独立烟囱及水塔

9.3做复杂筒瓦屋顶、屋脊及垂脊

9.4修补、制作、安装石膏花饰（包括模型制做）

9.5解决技术操作中的疑难问题

10高级一等应会

10.1嵌雕阴阳字体

10.2砌筑复杂工业炉灶

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:www.tushu111.com