

<<建筑工程土建施工知识>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程土建施工知识>>

13位ISBN编号：9787508729152

10位ISBN编号：7508729153

出版时间：2010-1

出版时间：中国社会出版社

作者：骆中钊 等编著

页数：186

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>

## <<建筑工程土建施工知识>>

### 前言

改革开放30年来,是新中国成立以来我国城乡发展和建设最快的时期。

基本建设的大范围展开,建筑工程的规模和数量都呈上升趋势。

为适应这种建设步伐和提高工程质量的要求,社会急需大量懂技术的建筑工人和技术人员。

在改革大潮中,广大农村知识青年已成为我国建筑业的生力军,广大农民群众在新农村建设中也急需了解农房建设的知识。

鉴于这种发展的趋势。

急需对进入或准备进入建筑市场的广大农村知识青年进行培训、对广大农民群众的科学建房进行引导

。在中国社会出版社的支持下,特组织编写包括《建筑工程学看图纸知识》、《建筑工程预算编制知识》、《建筑工程房屋构造知识》、《建筑工程设备技术知识》、《建筑工程土建施工知识》和《建筑工程室内装修知识》共六册的《新农村人居环境与村庄规划丛书——建筑工程施工实用知识篇》。

旨在为广大农村知识青年建筑工人普及房屋建造知识,开拓自学成才之路提供帮助。

安全、健康、舒适的生产、居住环境,是现代生活的理想追求。

为了提高卫生舒适的生活环境,要求建筑物内必须设置完善的给水、排水、热水、采暖、通风、空气调节、燃气、安防和电气动力照明等建筑工程设备。

因此建筑工程设备技术知识是建筑工程设计和施工中的重要组成部分。

在本书的编写中,就建筑工程对建筑设备技术的要求作了扼要的介绍,并分章节较为系统全面地阐述了给排水工程、暖通工程和电气工程的技术知识。

全书图文并茂,深入浅出,通俗易懂,力求为广大农村知识青年和青年建筑工人提供容易掌握的建筑工程设备技术基本知识。

本书在编写过程中,得到了很多领导、专家、学者和同行的支持和关心指导,借此致以衷心的感谢。

限于水平,不足之处敬请批评指正。

## <<建筑工程土建施工知识>>

### 内容概要

在本书的编写中，就建筑工程对土建施工的要求作了扼要的介绍，并分章节较为系统全面地阐述了地基处理与加固、平屋面保温层的施工等内容。

全书图文并茂，深入浅出，通俗易懂，力求为广大农村知识青年和青年建筑工人提供容易掌握的建筑工程设备技术基本知识。

<<建筑工程土建施工知识>>

作者简介

骆中钊

北京城市发展研究所副所长、总建筑师、研究员  
陕西省城乡规划设计研究院顾问兼厦门分院名誉院长  
中国村社发展促进会特色村专业委员会首席专家

王晓波

福建省惠安开成职业中专学校讲师

李碧山

福建省闽南建筑工程有限公司北京分公司总经理、高级工程师

庄伟雄

北京建峰建筑装饰工程集团总经理、工程师

## <<建筑工程土建施工知识>>

### 书籍目录

前言第一章 土方工程 第一节 土方开挖、回填与压实 第二节 地基处理与加固第二章 砌体工程 第一节 砖砌体工程 第二节 混凝土小型空心砌块砌体工程 第三节 石砌体工程 第四节 填充砖砌体工程 第五节 砌筑砂浆 第六节 脚手架及垂直运输设施 第七节 冬季施工第三章 混凝土和钢筋混凝土工程 第一节 混凝土工程 第二节 钢筋工程 第三节 模板工程 第四节 起重机具与垂直运输第四章 楼(地)面工程 第一节 地面垫层的施工 第二节 找平层的施工 第三节 隔离层的施工第五章 屋面工程 第一节 平屋面保温层的施工 第二节 平屋面找平层的施工 第三节 平屋面防水层的施工 第四节 平屋面防水保护层的施工 第五节 平屋面隔热层的施工 第六节 坡屋面基层的施工 第七节 坡屋面瓦材的施工第六章 建筑装修及门窗工程 第一节 外墙面装修 第二节 室外地面 第三节 台阶、坡道、明沟与散水 第四节 门窗及局部装修参考文献后记

## <<建筑工程土建施工知识>>

### 章节摘录

插图：刮浆法有两种手法，一种是刮满刀灰，将砖底满抹砂浆；另一种是将砖底四边刮上砂浆，而中间留空，此种方法因灰浆不易饱满，降低砌体强度。

故砌砖时一般应采用满刀灰刮浆法。

刮浆法具体操作方法：通常使用瓦刀，操作时右手拿瓦刀，左手拿砖，先用左手正手拿砖用瓦刀把砂浆刮在砖的侧面，然后再左手反手拿砖用瓦刀抹满砖的大面，并在另一侧刮上砂浆，要刮布均匀，中间不要留有空隙，四周可以稍厚一些，中间稍薄些。

与墙上已砌好的砖接触的头缝即碰头灰也要刮上砂浆。

当砖块刮好砂浆后，放在墙上，挤压至准线平齐。

如有挤出墙面的砂浆须用瓦刀刮下填于头缝内。

这种方法砌筑的砖墙因砂浆刮得均匀，灰缝饱满，所以砖墙质量较好，但工效较低，通常仅用于铺砌砂浆有困难的部位，如砌平拱、弧拱、窗台虎头砖、花墙、炉灶、空斗墙等。

4. 砖砌体质量要求及保证措施 砖砌体的质量要求可用十六字概括为：横平竖直、砂浆饱满、组砌得当、接槎可靠。

(1) 横平竖直横平，即要求每一皮砖必须在同一水平面上，每块砖必须摆平。

为此，首先应将基础或楼面抄平，砌筑时严格按皮数杆层层挂水平准线并要拉紧，每块砖按准线砌平。

。 竖直，即要求砌体表面轮廓垂直平整，且竖向灰缝垂直对齐。

因而在砌筑过程中要随时用线锤和托线板进行检查，做到“三皮一吊、五皮一靠”，以保证砌筑质量。

。

## <<建筑工程土建施工知识>>

### 后记

我的故乡是素以“建筑之乡”、“石雕之乡”载誉四海的福建省惠安县。

改革开放的春风唤醒了沉睡许久的乡人，走遍大江南北，拼搏奋进，激发了惠籍人士的关切。

为了适应社会主义建设发展的需要，旅居新加坡的惠籍侨胞王水九先生1985年在惠安倡办了专门培养建筑专业人才的“开成职业学校”，培养了大批建筑技术人才，为惠安建筑业的发展立下了汗马功劳，得到了社会的广泛肯定。

对于别离故土50多年的我，乡情、乡音、乡土激起了深深的乡思，也时时关注着故乡的发展和建设业的成就，为此发表了多篇享有赞誉的文章。

在纪念改革开放30周年之际，萌发了集中故乡惠安在建筑业的各种资源共同编写一套旨在为广大农村知识青年和青年建筑工人普及房屋建造知识、开拓自学成才之路提供帮助的《新农村人居环境与村庄规划丛书——建筑工程施工实用知识篇》，在惠安县委、县政府的鼎力支持和关心下，惠安县教育局局长庄志经、环保局局长骆晓鸣、文联主席林瑞丰亲自协调组织发动“开成职业中专学校”的教师、“惠安北京商会”的建筑企业家、开成职业中专学校现任董事长王汉章先生等旅居海外的惠籍建筑企业家。

共同组成一个包括惠籍省内外和国内外研究、教学、企业三方面人员的创作班子，使得书稿得以顺利写就。

在交付出版之际，特借此向故乡惠安县委、县政府、全体创作人员以及所有提供帮助、关心、指导的朋友们，致以衷心的感谢，也向所有的恩师、亲人致以崇高的敬意。

## <<建筑工程土建施工知识>>

### 编辑推荐

《建筑工程土建施工知识》：新农村人居环境与村庄规划建立健康 卫生 安全 舒适 节约 环保特色鲜明的新农村权威的解读实用的蓝图

<<建筑工程土建施工知识>>

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>