

<<预算员专业基础知识>>

图书基本信息

书名：<<预算员专业基础知识>>

13位ISBN编号：9787112108015

10位ISBN编号：7112108012

出版时间：2010-5

出版时间：中国建筑工业

作者：危道军 编

页数：247

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>

## <<预算员专业基础知识>>

### 前言

本书参照我国最新颁布的新标准、新规范编写，取材上力图反映我国工程建设施工的实际，内容上尽量符合实践需要，以达到学以致用、学有创造的目的，文字上深入浅出、通俗易懂、便于自学，以适应建筑施工企业管理的特点。

本书为预算员职业岗位资格考试培训教材。

重点介绍了作为预算员所必须掌握的构造与识图、工程材料基础知识、施工技术知识、工程施工组织与管理等。

与《预算员专业实务》一书配套使用。

本书由危道军主编、庄保勤副主编。

参加编写人员有：危道军、庄保勤、易操、李云、王彩云、万宇鸿、危莹。

全书由危道军教授统稿。

本书编写过程中得到了湖北省建设教育协会、湖北城市建设职业技术学院、上海城市管理职业技术学院、恩施土家族苗族自治州建委等的大力支持，在此表示衷心感谢！

本书在编写过程中，参考了大量书籍资料，在此对作者表示感谢！

由于我们水平有限，加之时间仓促，错误之处在所难免，我们恳切希望广大读者批评指正。

## <<预算员专业基础知识>>

### 内容概要

《预算员专业基础知识》参照我国最新颁布的新标准、新规范编写，取材上力图反映我国工程建设施工的实际，内容上尽量符合实践需要，以达到学以致用、学有创造的目的，文字上深入浅出、通俗易懂、便于自学，以适应建筑施工企业管理的特点。

《预算员专业基础知识》为预算员职业资格培训教材。

重点介绍了作为预算员所必须掌握的构造与识图、工程材料基础知识、施工技术知识、工程施工组织与管理等。

与《预算员专业实务》一书配套使用。

## <<预算员专业基础知识>>

### 书籍目录

一、构造与识图(一)建筑构造与识图(二)结构构造与识图(三)设备施工图的内容及识图方法二、工程材料基础知识(一)混凝土组成材料及其特性(二)砌筑材料的品种与特性(三)常用建筑钢材的品种与特性(四)沥青和沥青混合料的技术要求与应用(五)建筑石材、木材的品种与特性三、施工技术知识(一)土方工程施工工艺(二)基础工程施工工艺(三)砌筑工程施工工艺(四)钢筋混凝土工程施工工艺(五)预应力混凝土工程施工工艺(六)结构安装工程施工工艺(七)防水工程施工工艺(八)装饰工程施工工艺(九)钢结构工程施工工艺四、工程施工组织与管理(一)工程施工组织(二)工程项目管理主要参考文献

## &lt;&lt;预算员专业基础知识&gt;&gt;

## 章节摘录

(3) 箱形基础 箱形基础是由钢筋混凝土底板、顶板、侧墙及一定数量的内隔墙构成封闭的箱体。它的整体性和刚度都比较好,有调整不均匀沉降的能力,抗震能力较强,可以消除因地基变形而使建筑物开裂的缺陷。也可以减少基底处原有地基的自重应力,降低总沉降量。箱形基础适用于作为软弱地基上面积较小、平面形状简单、荷载较大或上部结构分布不均的高层建筑物的基础。

## 1) 基坑处理。

基坑开挖如有地下水,应将地下水位降低至设计底板以下500mm处。当地质为粉质砂土有可能产生流砂现象时,宜采用井点降水措施,并应设置水位降低观测孔。注意保持基坑底土的原状结构,采用机械开挖基坑时,应在基坑底面以上保留200-400mm厚的土层采用人工挖除,基坑验槽后应立即进行基础施工。

2) 支模和浇筑 箱形基础的底板、内外墙和顶板的支模和浇筑,可采取内外墙作顶板分次支模浇筑方法施工,其施工缝应留设在墙体上,位置应在底板以上100-150mm处,外墙接缝应设成凸缝或设止水带。

基础的底板、内外墙和顶板宜连续浇灌完毕。

当基础长度超过40m时,为防止出现温度收缩裂缝,一般应设置贯通后浇带,缝宽不宜小于800mm,在后浇带处钢筋应贯通,顶板浇灌后,相隔14~28d,用比设计强度等级提高一级的微膨胀的细石混凝土浇灌后浇带,并加强养护。

当有可靠的基础防裂措施时可不设后浇带。

对超厚、超长的整体钢筋混凝土结构的施工方法详见大体积混凝土。

基础施工完毕,应抓紧基坑四周的回填土工作。

## 3) 桩基础工程施工方法 按桩的制作方式不同,桩可分为预制桩和灌注桩两类。

预制桩根据沉入土中的方法,又可分锤击法、水冲法、振动法和静力压桩法等。

灌注桩按成孔方法不同,有钻孔灌注桩、套管成孔灌注桩、爆扩成孔灌注桩及人工挖孔灌注桩等。

## (1) 混凝土预制桩。

钢筋混凝土预制桩的施工,主要包括预制、起吊、运输、堆放、沉桩等过程。

## 1) 桩的制作、起吊、运输和堆放。

桩的制作: 钢筋混凝土预制桩的混凝土强度等级不宜低于C30,桩身配筋与沉桩方法有关。

钢筋混凝土预制桩可在工厂或施工现场预制。

一般较长的桩在打桩现场或附近场地预制,较短的桩多在预制厂生产。

为了节省场地,采用现场预制的桩多用叠浇法施工,其重叠层数一般不宜超过4层。

桩与桩间应做隔离层,上层桩或邻桩的浇筑,必须在下层桩或邻桩的混凝土达到设计强度的30%以后方可进行。

<<预算员专业基础知识>>

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>