

<<架子工实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<架子工实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787560966984

10位ISBN编号：7560966985

出版时间：2010-12

出版时间：华中科技大学出版社

作者：郭倩 编

页数：179

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>

## <<架子工实用技术手册>>

### 前言

随着我国经济建设的飞速发展，城乡建设规模日益扩大，建筑施工队伍不断增加，建筑工程基层施工人员肩负着重要的施工职责，是他们将图纸上的建筑线条和数据，用一砖一瓦建成实实在在的建筑空间，他们技术水平的高低直接关系到工程项目施工的质量和效率，关系到建筑物的经济和社会效益，关系到使用者的生命和财产安全，关系到企业的信誉、前途和发展。

本书不仅涵盖了先进、成熟、实用的架子工施工技术，还包括了现代新材料、新技术、新工艺和环境、职业健康安全、节能环保等方面的知识，力求做到技术内容最新、最实用，文字通俗易懂，语言生动，并辅以大量直观的图表，能满足不同文化层次的读者需要。

本书的编写特点：（1）本书内容以基础知识和操作技术为主线，理论与实践相结合。

通过【基础知识】的学习，使读者能够尽快入门，通过【操作技能】的学习，能够使读者的工作能力有所提高。

【基础知识】为本节内容中出现的一些基础性知识的归纳总结。

【操作技能】用最简洁、实用的文字介绍施工技术。

通俗易懂，简洁明了。

真正地让读者读到哪里，学到哪里。

使读者在学习施工技术的同时，也学到了相关的材料和施工机具等方面的知识，大大提高了读者的学习效率，为读者节省了宝贵的时间。

本书所涵盖的内容全面且清晰，真正做到了内容的广泛性与结构的系统性相结合，让复杂的内容变得条理清晰、主次明确，有助于广大读者更好地理解和应用。

## <<架子工实用技术手册>>

### 内容概要

本书简明扼要、通俗易懂，具有很强的实用性和操作性。  
可供建筑工程架子工人参考使用，也可作为建筑工程现场施工技术指导。

## <<架子工实用技术手册>>

### 书籍目录

第一章 门式钢管脚手架第二章 扣件式钢管脚手架第三章 里脚手架与移动脚手架第四章 碗扣式钢管脚手架第五章 挑、挂、插口脚手架第六章 模板支撑架第七章 其他架设工具第八章 脚手架安全设施与管理第九章 脚手架施工方案的编制及班组管理

## &lt;&lt;架子工实用技术手册&gt;&gt;

## 章节摘录

在装立杆的同时应及时设置扫地杆，将立杆连接成一个整体，以保证框架的整体稳定。立杆同横杆的连接是靠碗扣接头，连接横杆时，先将横杆接头插入下碗扣的周边带齿的圆槽内，将上碗扣沿限位销滑下扣住横杆接头，并顺时针旋转扣紧，用铁锤敲击几下即能牢固锁紧。

碗扣式钢管脚手架底层的搭设十分关键，因此要严格控制搭设质量。当组装完2层横杆后，首先应检查并调整水平框架的直角度和纵向直线度；其次应检查横杆的水平度，并通过调整立杆的可调底座使横杆间的水平偏差小于 $L/400$ （ $L$ 为框架长度），纵向直线度偏差小于 $L/200$ ，直角度偏差小于 $3.5$ 。

同时，应逐个检查立杆底脚，看是否有浮放松动情况，当底层架检查符合要求后，检查所有碗扣接头，并锁紧。

3) 接长立杆，重复以上操作，并随时检查(2)所述内容，有问题及时调整。立杆的接长是靠焊于立杆顶端的连接管承插而成，立杆插好后，使上部立杆底端连接孔同下部立杆顶端连接孔对齐，插入立杆连接销并锁定即可。

4) 脚手架应与建筑物的施工高度同步上升，其超出部分不应大于1个楼层，且不应铺设脚手板，否则应采取加固措施。

5) 安装斜杆和剪刀撑。  
各种斜杆在横杆安装的同时同步安设。  
在脚手架的外侧，每隔5~7根立杆沿框架的全高设置双杆剪刀撑，剪刀撑一般用扣件与立杆连接牢固。

6) 安装连墙撑。  
连墙撑必须按上述的设置要求与架子的升高同步，在规定的位位置安装，不得后补或任意拆除。建筑物的每一楼层都必须与脚手架连接，连墙点的垂直距离不应大于4m，水平距离不应大于4.5m，尽量采用梅花形布置方式。

安装连墙撑时，应先检查预埋件或膨胀螺栓是否与结构连接牢固，连接不好的应补做。

7) 安装作业层防护设施。  
作业层必须满铺脚手板，外侧应设0.18m高的挡脚板及护身栏杆。  
护身栏杆可用横杆在立杆的0.6~1.2m高的碗扣接头处搭设两道。  
作业层应加设护身立网，上下封闭，施工作业层的防护高度不得低于1m。

<<架子工实用技术手册>>

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>