

<<安装起重工>>

图书基本信息

书名：<<安装起重工>>

13位ISBN编号：9787560952925

10位ISBN编号：7560952925

出版时间：2009-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：建设部干部学院 编

页数：103

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>

## <<安装起重工>>

### 内容概要

本书是按原建设部、劳动和社会保障部发布的《职业技能标准》、《职业技能岗位鉴定规范》内容，结合农民工实际情况，系统地介绍了安装起重工的基础知识以及工作中常用材料、机具设备、基本施工工艺、操作技术要点、施工质量验收要求、安全操作技术等。

主要内容包括安装起重作业基本操作方法，起重运输作业设备，起重吊装工艺，构件的运输、堆放与拼装，混凝土预制构件吊装，设备运输与吊装，安装起重工安全操作技术。

本书做到了技术内容最新、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技术工人和读者的需要。

本书是建筑业农民工职业技能培训教材，也适合建筑工人自学以及高职、中职学生参考使用。

## &lt;&lt;安装起重工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 安装起重作业基本操作方法一、撬二、滑与滚三、顶与落四、转五、拨六、提七、扳第二章 起重运输作业设备第一节 索具与吊具一、麻绳二、钢丝绳三、吊具及安装四、卷扬机五、手动、电动葫芦六、千斤顶七、滑车及滑车组第二节 起重机械一、起重机械的分类、组成及选用原则二、桅杆起重机三、运行式起重机第三章 起重吊装工艺第一节 桅杆起重机工艺一、单桅杆吊装工艺二、双桅杆吊装工艺三、人字桅杆吊装法第二节 运行式起重机吊装工艺一、起重机的选择和吊装工艺选择二、吊装工艺第四章 构件的运输、堆放与拼装第一节 构件运输一、构件运输基本要求二、构件运输方法第二节 构件堆放与拼装一、构件堆放方法二、构件堆放注意事项三、构件拼装第五章 混凝土预制构件吊装第一节 柱子吊装一、准备工作二、绑扎三、起吊四、就位和临时固定五、校正六、最后固定第二节 吊车梁吊装一、绑扎、起吊：就位、临时固定二、校正三、最后固定第三节 屋架吊装一、绑扎二、翻身（扶直）三、起吊四、临时固定、校正和最后固定第四节 板类构件吊装一、双T板吊装二、空心楼板吊装第五节 门式刚架安装一、绑扎、起吊二、临时固定与校正第六节 H型框架吊装一、绑扎、起吊二、临时固定和校正第七节 异型构件吊装一、无横向对称面构件二、无纵向对称面构件三、体形复杂构件第六章 设备运输与吊装第一节 设备运输一、汽车平板拖车搬运二、滑行运输三、滚杠运输第二节 设备挂绳、捆绑及主体保护一、设备挂绳的要求二、设备主体保护三、捆绑、起吊第三节 设备与构件的翻转一、设备水平转动二、设备与构件翻转法第四节 设备就位与校正固定一、设备就位二、设备的找正找平三、设备的校正工作第七章 安装起重工安全操作技术第一节 通用起重安全技术第二节 施工作业安全技术一、起重级别的分类及有关规定二、起重安全技术附录附录一 安装起重工职业技能标准附录二 安装起重工职业技能考核试题参考文献

## &lt;&lt;安装起重工&gt;&gt;

## 章节摘录

**第一章 安装起重作业基本操作方法** 一般所说的起重作业就是对设备进行装卸、运输和吊装，起重作业的基本操作方法有撬、滑与滚、顶与落、转、拨、提、扳等，对于不同的作业环境，其采用的方法各不相同，有时采用某一种方法即可，有时则是多种操作方法的组合。掌握这些基本操作方法才能在起重作业中巧妙及灵活运用，以达到简便、省力、高效、安全的目的。

**一、撬** 所谓撬即用撬棍使设备翘起或移动。它是具体运用杠杆原理的一种操作方法，适用于重量不大，移动距离小，起升高度低的设备的起重搬运。

如图1—1所示。

使用撬棍抬高或搬运设备时，应尽量在撬棍的尾端用力，这样可增长力臂而省力，抬高设备时，一次抬高量不宜太大，应分多次完成，设备下面垫物时，严禁将手伸入设备下面，以防意外伤人，撬棍不得直接接触设备的精加工面，以免损伤设备，几根撬棍同时作业时，应统一指挥，动作协调。使用圆木作撬棍时，应仔细检查其质量，防止其在使用过程中断裂。

**二、滑与滚** 滑是在人力、卷扬机或其他外力的牵引下，使设备沿着牵引方向的移动，在滑移设备时，牵引力只需克服设备与支撑面的摩擦阻力，即可移动设备，而摩擦力大小与设备重量、接触面材料，润滑等因素有关，因此，一般将设备放在拖排上滑移，也可用枕木和钢轨在地面上铺成平整光滑坚固的走道，使设备在走道上滑移，如图1—2所示。

## <<安装起重工>>

### 编辑推荐

本书根据“安装起重工”工种职业操作技能，结合在建筑工程中实际的应用，针对建筑工程施工材料、机具、施工工艺、质量要求、安全操作技术等做了具体、详细的阐述。本书内容包括安装起重作业基本操作方法，起重运输作业设备，起重吊装工艺，构件的运输、堆放与拼装，混凝土预制构件吊装，设备运输与吊装，安装起重工安全操作技术。

<<安装起重工>>

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>