

# 《中小型建筑机械操作工》

## 图书基本信息

书名：《中小型建筑机械操作工》

13位ISBN编号：9787560952994

10位ISBN编号：7560952992

出版时间：2009-5

出版社：华中科技大学出版社

页数：98

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《中小型建筑机械操作工》

## 内容概要

《中小型建筑机械操作》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，系统地介绍了中、小型建筑机械操作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。主要包括混凝土机械，钢筋机械，木工机械，装修机械，中小型起重机械，其他机械。《中小型建筑机械操作》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。

《中小型建筑机械操作》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。

# 《中小型建筑机械操作工》

## 书籍目录

第一章 混凝土机械 第一节 混凝土搅拌机 一、混凝土搅拌机的分类 二、混凝土搅拌机的型号 三、混凝土搅拌机的特点和适用范围 四、混凝土搅拌机的使用注意事项 第二节 混凝土泵 一、混凝土泵的类型及特点 二、混凝土泵的工作原理 三、混凝土泵的组成与功用 四、混凝土泵的操作要点 五、混凝土泵的安全操作要点 第三节 混凝土振动器 一、混凝土振动器的作用及分类 二、混凝土内部振动器 三、混凝土表面振动器 四、振动台 第二章 钢筋机械 第一节 钢筋调直剪切机 一、钢筋调直剪切机的构造及原理 二、钢筋调直剪切机的技术性能 三、钢筋调直剪切机的操作要点 四、钢筋调直剪切机的保养与维修 第二节 钢筋切断机 一、钢筋切断机的构造及原理 二、钢筋切断机的操作要点 三、钢筋切断机的故障及排除 第三节 钢筋弯曲机 一、钢筋弯曲机的构造及原理 二、钢筋弯曲机的技术性能 三、钢筋弯曲机的操作要点 四、钢筋弯曲机的维护及故障排除 五、钢筋弯曲机的安全操作要点 第四节 钢筋冷拉机 一、卷扬机式钢筋冷拉机 二、阻力轮式钢筋冷拉机 第五节 钢筋对焊机 一、钢筋对焊机的构造 二、钢筋对焊机的主要技术性能 三、钢筋对焊机安装使用方法 四、钢筋对焊机的维护与保养 五、钢筋对焊机的检修 六、钢筋对焊机安全操作 第六节 钢筋气压焊机具 一、钢筋气压焊工艺简介 二、钢筋气压焊设备 第七节 竖向钢筋电渣压力焊机具 一、钢筋电渣压力焊特点及适用范围 二、钢筋电渣压力焊设备 第八节 全自动钢筋竖、横向电渣焊机 一、设备组成 二、技术性能 三、焊机的配电设备和线路技术要求 四、焊接机具使用要点 第九节 钢筋挤压连接机 一、带肋钢筋套筒径向挤压连接机具 二、带肋钢筋套筒轴向挤压连接机具 第十节 直螺纹连接机 一、工作性质 二、剥肋滚压直螺纹成型机结构及工作原理 三、使用要点及注意事项 第十一节 预应力钢筋加工机械 一、工作性质及原理 二、设备类型 三、施工方法 四、施工要点 五、预应力张拉设备的定期检修 六、安全操作要点 第三章 木工机械 第一节 锯剖机械 一、带锯机 二、圆锯机 第二节 刨削机械 一、手压刨 二、自动压刨机 第三节 轻便机具 一、锯 二、手电刨 三、电钻 四、电动起子机 五、电动砂光机 六、应注意的安全事项 第四章 装修机械 第一节 灰浆搅拌机 一、构造与工作原理 二、灰浆搅拌机的技术性能 三、灰浆搅拌机的操作要点 第二节 单盘磨石机 一、磨石机的构造与工作原理 二、磨石机的安全使用要点 第三节 地坪抹光机 一、地坪抹光机的构造与原理 二、地坪抹光机的技术性能 三、地坪抹光机的操作要点 第五章 中小型起重机械 第一节 钢丝绳 一、钢丝绳的构造和种类 二、钢丝绳的安全检查 三、钢丝绳的许用拉力计算 四、钢丝绳使用注意事项 五、钢丝绳末端的连接方法 第二节 千斤顶 一、齿条式千斤顶 二、螺旋式千斤顶 三、液压千斤顶 四、千斤顶的使用 第三节 卷扬机 一、手摇卷扬机 二、电动卷扬机 三、电动卷扬机的试验 四、电动卷扬机使用注意事项 第四节 手动、电动葫芦 一、手拉葫芦 二、电动葫芦 第六章 其他机械 第一节 蛙式打夯机 一、蛙式打夯机的构造及原理 二、蛙式打夯机的技术参数 三、蛙式打夯机的操作要点 四、蛙式打夯机的安全操作要点 第二节 振动式冲击夯 一、振动式冲击夯的构造及原理 二、振动式冲击夯的技术参数 三、振动式冲击夯的操作要点 四、振动式冲击夯的安全操作要点 附录 附录一 中小型机械操作工职业技能标准 附录二 中小型机械操作工职业技能考核试题参考文献

## 章节摘录

第一章 混凝土机械 第二节 混凝土泵 一、混凝土泵的类型及特点 混凝土泵是通过管道依靠压力输送混凝土的施工设备，它能一次连续地完成水平输送和垂直输送，是现有混凝土输送设备中比较理想的一种。 预拌混凝土生产与泵送施工相结合，利用混凝土搅拌运输车进行中间运送，可实现混凝土的连续泵送和浇筑。这对于一些工地狭窄和有障碍物的施工现场，用其他输送设备难以直接靠近的施工工程，混凝土泵则更能有效地发挥作用。而且泵送施工输送距离长，单位时间的输送量大，可以很好地满足高层建筑和混凝土量大的施工要求。 混凝土泵具有机械化程度高、效率高、占用人力少、劳动强度低和施工组织简单等优点，已经在国内外得到了广泛的应用。我国的混凝土泵送技术已逼近世界先进水平。 混凝土泵，按其构造和工作原理的不同，可以分为活塞式、挤压式、隔膜式及气罐式等几种类型，其中活塞式混凝土泵得到了最广泛的应用。

# 《中小型建筑机械操作工》

## 编辑推荐

本书根据“中小型建筑机械操作工”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。本书内容包括混凝土机械，钢筋机械，木工机械，装修机械，中小型起重机械，其他机械。

# 《中小型建筑机械操作工》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)