

<<机械设备安装工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<机械设备安装工（中级）>>

13位ISBN编号：9787504579263

10位ISBN编号：7504579262

出版时间：2009-8

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 组织编写

页数：212

字数：300000

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>

## <<机械设备安装工（中级）>>

### 前言

1994年以来，劳动和社会保障部职业技能鉴定中心、教材办公室和中国劳动社会保障出版社组织有关方面专家，依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》，编写出版了职业技能鉴定教材及其配套的职业技能鉴定指导200余种，作为考前培训的权威性教材，受到全国各级培训、鉴定机构的欢迎，有力地推动了职业技能鉴定工作的开展。

劳动保障部从2000年开始陆续制定并颁布了国家职业标准。同时，社会经济、技术不断发展，企业对劳动力素质提出了更高的要求。为了适应新形势，为各级培训、鉴定部门和广大受培训者提供优质服务，教材办公室组织有关专家、技术人员和职业培训教学管理人员、教师，依据国家职业标准和企业对各类技能人才的需求，研发了职业技能培训鉴定教材。

新编写的教材具有以下主要特点：  
在编写原则上。  
突出以职业能力为核心。  
教材编写贯穿“以职业标准为依据，以企业需求为导向，以职业能力为核心”的理念，依据国家职业标准，结合企业实际，反映岗位要求，突出新知识、新技术、新工艺、新方法，注重职业能力培养。凡是职业岗位工作中要求掌握的知识和技能，均作详细介绍。

在使用功能上。  
注重服务于培训和鉴定。  
根据职业发展的实际情况和培训需求，教材力求体现职业培训的规律，反映职业技能鉴定考核的基本要求，满足培训对象参加各级各类鉴定考试的需要。

在编写模式上。  
采用分级模块化编写。  
纵向上，教材按照国家职业资格等级单独成册，各等级合理衔接、步步提升，为技能人才培养搭建科学的阶梯型培训架构。  
横向上，教材按照职业功能分模块展开，安排足量、适用的内容，贴近生产实际，贴近培训对象需要，贴近市场需求。

在内容安排上。  
增强教材的可读性。  
为便于培训、鉴定部门在有限的时间内把最重要的知识和技能传授给培训对象，同时也便于培训对象迅速抓住重点，提高学习效率，在教材中精心设置了“培训目标”“特别提示”等栏目，以提示应该达到的目标，需要掌握的重点、难点、鉴定点和有关的扩展知识。

## <<机械设备安装工（中级）>>

### 内容概要

本教材由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写。

教材以《国家职业标准·机械设备安装工》为依据，紧紧围绕“以企业需求为导向，以职业能力为核心”的编写理念，力求突出职业技能培训特色，满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

本教材详细介绍了中级机械设备安装工要求掌握的最新实用知识和技术。

全书分为五个模块单元，主要内容包括：施工前的准备、典型部件的安装、典型设备安装、附属管道安装、桁架结构制作与安装。

每一单元后安排了单元测试题及答案，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材是中级机械设备安装工职业技能培训与鉴定考核用书，也可供相关人员参加在职培训、岗位培训使用。

## &lt;&lt;机械设备安装工(中级)&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元 施工前的准备 第一节 施工图样及技术资料 一、识读复杂工程图 二、施工组织设计及施工方案 第二节 施工机具准备 一、施工机具、检测仪器、安装材料及安全设施等方面的计划 二、施工机具、材料的检验 第三节 基础检查及安全设施、安全用具检查 一、基础检查 二、安全设施及安全用具检查 单元测试题 单元测试题答案第2单元 典型部件的安装 第一节 联轴器的安装 一、联轴器的测量和检查 二、联轴器的安装 三、联轴器同轴度的检测和调整 第二节 滑动轴承的安装 一、滑动轴承的清洗和瓦背、座孔的检查 二、轴瓦的刮研 三、滑动轴承的安装和质量检查 第三节 轴和轴套的热(冷)装配 一、轴和轴套配合尺寸的检查 and 测量 二、轴和轴套的热(冷)装配和机械压装 第四节 齿轮安装 一、齿轮的检查 二、齿轮的安装 单元测试题 单元测试题答案第3单元 典型设备安装 第一节 龙门刨床安装 一、龙门刨床的构造 二、龙门刨床床身的安装工艺 三、龙门刨床其他主要部件安装工艺 四、龙门刨床试运转及精度检验 第二节 活塞式压缩机安装 一、活塞式压缩机的工作原理及构造 二、活塞式压缩机开箱检查验收的要求 三、设备检查检漏方法 四、基础验收标准和基础放线方法 五、活塞式压缩机的安装工艺过程 六、压缩机试运转 第三节 大型风机、大型水泵安装 一、大型风机的构造 二、大型水泵的构造 三、大型风机的装配和安装 四、大型水泵的装配和安装 五、大型风机与水泵试运转 第四节 中型桥式起重机安装 一、中型桥式起重机构造 二、中型桥式起重机开箱检查及验收要求 三、中型桥式起重机大车的安装工艺 四、中型桥式起重机试运转 第五节 金属容器安装 一、常用金属容器的分类和结构特点 二、金属容器的安装工艺 三、大型储罐的安装 四、容器质量检测 第六节 电梯安装 一、电梯的分类、工作原理及基本构造 二、电梯的安装方法和安装基本程序 三、电梯安装前的准备工作 四、电梯机械部分的安装 五、电梯的调试与试运行 第七节 回转窑安装 一、回转窑的结构和安装工艺流程 二、设备验收检查、设备保管、基础检查及划线 三、回转窑安装 四、窑体附件安装 单元测试题 单元测试题答案第4单元 附属管道安装 第一节 碳素钢管道安装 一、管线测量与预制加工 二、碳素钢管道支、吊架的制作和安装 三、碳素钢管道安装技术 四、碳素钢管道系统试压与吹洗 五、碳素钢管道的脱脂、除锈、防腐与绝热 第二节 铜及铜合金管道安装 一、铜及铜合金的特性及应用 二、铜管的预制加工 三、铜及铜合金管道的安装 单元测试题 单元测试题答案第5单元 桁架结构制作与安装 第一节 桁架结构的形式和制作安装技术要求 一、桁架结构的几种形式 二、桁架结构制作安装的技术要求 第二节 桁架结构的制作安装工艺 一、钢结构房屋的制作安装工艺 二、工字梁制作安装工艺 单元测试题 单元测试题答案理论知识考核试卷理论知识考核试卷答案

## <<机械设备安装工（中级）>>

### 章节摘录

第1单元 施工前的准备 第一节 施工图样及技术资料 在设备安装工程施工中，经常会用到各种安装平面图、站类设备图、较复杂设备的装配图、电气控制图、管道图、建筑施工图等相关建筑图，要完成一定的设备安装施工任务，达到其技术要求，必须能够识读这些工程图。设备安装完成后，需要进行试车，达到设计要求后，才能交付使用，因此，必须能够读懂相关的试车文件，并按试车文件、要求进行试车。

一、识读复杂工程图 1.设备安装平面图 (1) 识读设备安装平面图的步骤。

设备安装平面图是用于说明所安装的设备在平面内的分布状况及要求的图样。

识读设备安装平面图的步骤如下： 1) 阅读标题栏。

通过标题栏了解图样名称、材料等相关内容。

2) 阅读明细表。

了解项目中设备的名称、数量、型号及规格。

3) 阅读平面布置图。

按照明细表，结合相应的图例符号，明确每台设备的平面位置及相互关系。

4) 阅读技术要求及说明。

明确施工项目中各设备的定位及安装过程中的有关事项。

.....

<<机械设备安装工（中级）>>

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>