

## <<机械设备安装工>>

### 图书基本信息

书名：<<机械设备安装工>>

13位ISBN编号：9787504586988

10位ISBN编号：7504586986

出版时间：2010-10

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 编

页数：122

字数：176000

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>

## &lt;&lt;机械设备安装工&gt;&gt;

## 前言

1994年以来,原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。

原劳动保障部从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,人力资源和社会保障部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,反映岗位需求,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>>

### 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。

本教材详细介绍了高级机械设备安装工要求掌握的最新实用知识和技术。

全书分为四个模块单元，主要内容包括：施工前的准备、典型部件安装、典型设备安装、组织管理。每一单元后安排了单元测试题及答案，书末提供了理论知识和操作技能考核试卷，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材是高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&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元 施工的准备 第一节 识读施工图样及技术资料 一、识读大型设备图、较复杂的动力站房类设备图 二、设计说明、施工组织设计和技术方案的阅读 第二节 施工机具准备及施工条件确认 一、特殊机具、工器具的准备 二、复杂基础检查 第三节 施工方案和技术措施 一、施工方案的编制 二、技术措施的编制 单元测试题 单元测试题答案第2单元 典型部件安装 第一节 联轴器安装 一、高转速、高精度联轴器的检测和安装 二、高转速、高精度联轴器同轴度的检测和调整 第二节 滑动轴承的安装 一、多支撑轴承座找同轴度 二、巴氏合金轴瓦的浇铸 第三节 轴和套安装加热(冷却)温度计算 一、加热(冷却)温度的计算方法 二、注意事项 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 大型立式车床安装 一、立式车床的构造 二、底座安装 三、左、右立柱的安装 四、横梁和顶梁安装 五、刀架安装 六、润滑系统和液压系统安装 七、试运转 八、斌运转常见故障及其消除 第二节 高速离心式压缩机安装 一、离心式压缩机构造 二、基础验收和处理 三、高速离心式压缩机安装程序 四、主电动机安装 五、增速机安装 六、压缩机安装 七、机纽同轴度调整 八、中间冷却器和管路安装 九、润滑系统安装 十、斌运转 第三节 回转窑安装 一、设备检验和检修 二、回转窑安装质量总复验 三、回转窑试运转 第四节 水压机安装 一、水压机构造 二、安装前设备检验 三、基础处理及机座安装 四、顶出机构安装 五、立栏安装及热装配 六、移动工作台安装 七、活动横梁和柱塞安装 八、上横梁与液压缸体安装 九、试运转 第五节 组合机床自动线安装 一、组合机床及组合机床自动线 二、纽舍机床自动线的安装 三、组合机床自动线的斌运转 单元测试题 单元测试题答案第4单元 组织管理 第一节 班组管理 一、施工技术管理 二、传授操作技能 三、班组生产管理 第二节 安全管理 一、安全管理的范围 二、施工现场的安全管理 三、班组经常性安全活动的内容 四、安全注意事项及安全措施 第三节 质量管理 一、工程项目质量 二、质量教育的内容 三、全面质量管理和QC小组活动 四、班组质量自检和互检 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操作技能考核试卷

## &lt;&lt;机械设备安装工&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：高级设备安装工经常可能遇到大型设备及较复杂的动力站房类设备的安装施工，大型设备图包括各种基本图、安装平面图、详图、节点图及相应文字说明等，较复杂的动力站房类设备图包括流程图、平面图、剖面图、局部详图、设备结构图及基础图等，要完成大型设备及较复杂的动力站房类设备安装工作任务，达到其技术要求，必须能够识读复杂的工程图样。

为了正确理解设计意图，保证设备安装的顺利进行，设备安装工还应阅读设计说明，了解相关设计要求。

施工组织设计和施工方案是指导设备安装全过程中各项施工活动的技术、经济和组织等方面的综合性文件，它能够从施工的全局和技术经济的角度出发，合理安排施工过程的空间布置和时间排列，科学地组织资源，协调好施工中的各种关系，使设备安装达到施工规范的要求。

为了做好设备安装施工，设备安装工应按照工程需要提出施工机具、检测仪器、安全设施计划等，尤其对于较为特殊的施工工艺，为了保证施工质量，有时需要采用特殊施工机具。

设备安装工要善于总结，不断创新，在施工过程中应正确检验施工机具及材料。

为了保证设备安装质量，设备安装工要注意对复杂基础的检查，包括预埋件、外观检查，中心和标高基准点的检查，以确保施工任务的完成。

设备安装施工中，施工方案和技术措施十分重要，具体包括施工方案的选择、施工组织的方式、合理安排施工顺序及施工现场等。

技术措施的编制内容主要有保证质量措施、安全技术措施、降低成本措施、文明施工措施等。

## <<机械设备安装工>>

### 编辑推荐

《机械设备安装工(高级)》：职业技能培训鉴定教材

<<机械设备安装工>>

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>