

# 《机电技能操作(轻工类)》

## 图书基本信息

书名：《机电技能操作(轻工类)》

13位ISBN编号：9787501926909

10位ISBN编号：7501926905

出版时间：2000-01

出版社：中国轻工业出版社

作者：汪进兵等编

页数：234

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)

# 《机电技能操作(轻工类)》

## 内容概要

### 内容简介

本书是中等职业教育机电维修专业（轻工业类）系列教材之一。

本书突出了机电一体化的特色，结合轻工业生产实际，着重介绍钳工、电工基本操作知识，量具、仪表的使用及电气线路检修等知识。

各章均有实习操作的要求、步骤及具体考核评定标准，适合职业技能培训鉴定的需要。

## 书籍目录

### 目录

#### 上篇 机械部分

##### 第一章 基本知识

- 一、钳工常用设备
- 二、常用量具
- 三、安全和文明生产的基本要求
- 四、生产实习操作

##### 第二章 平面划线

- 一、划线工具及其使用方法
- 二、划线方法
- 三、生产实习操作

##### 第三章 錾削

- 一、錾削操作姿势
- 二、錾子的刃磨与热处理
- 三、錾削平面
- 四、錾削直槽
- 五、錾削钢件
- 六、錾削油槽
- 七、錾削板料

##### 第四章

###### 锉削

- 一、锉削操作姿势
- 二、锉削平面
- 三、锉削长方体
- 四、锉削六角体
- 五、锉削曲面

##### 第五章 锯割

- 一、相关工艺知识
- 一 生产实习操作

##### 第六章 钻孔，铰孔，铰孔

- 一、钻孔
- 二、铰孔
- 三、铰孔

##### 第七章 攻丝与套丝

- 一、相关工艺知识
- 二、生产实习操作

##### 第八章 锉配

- 一、锉配四方体
- 二、六方形体封闭配
- 三、凸凹形体锉后配
- 四、锉配T形体
- 五、锉配角度样板
- 六、锉配键形体
- 七、工形体

###### 锉后配

##### 第九章 制作

###### 鸭嘴锤

## 一、生产实习操作

## 二、注意事项

### 下篇 电工部分

#### 第十章 基本知识

##### 一、维修电工的主要任务

##### 二、维修电工安全基本知识

##### 三、发电厂和电力系统简介

##### 四、工厂的变、配电系统概况

##### 五、现场参观

##### 六、学习讨论题

#### 第十一章 电工基本操作

##### 一、电工常用工具的使用

##### 二、电工常用仪表的使用

##### 三、导线的连接与绝缘的恢复

##### 四、錾打墙孔及木榫的削制与安装

#### 第十二章 焊接基本操作

##### 一、概述

##### 二、手工电弧焊

##### 三、烙铁钎焊

#### 第十三章 一般电气线路及照明安装

##### 一、导线的选择与室内配线

##### 二、常用灯具、开关、插座的安装

##### 三、综合练习

#### 第十四章 常用低压电器及电动机基本控制线路的安装

##### 一、常用低压电器

##### 二 电动机基本控制线路的安装接线

#### 第十五章 几种常用电机的检修与维护

##### 一、台风扇电动机的检修

##### 二、中、小容量电力变压器的运行维护

##### 三、家用单相电动机的故障排除

##### 四、生产实习

#### 第十六章 几种常用设备电气线路的安装与维护

##### 一、C620型普通车床电气线路的安装

##### 二、Z3050型摇臂钻床电气线路的安装检修

##### 三、J2102型对开自动单色胶印机电气线路的故障排除

#### 第十七章 电子技术基本操作

##### 一、晶体二极管、三极管和晶闸管的简易测试

##### 二、安装12V5A稳压电源的整流电路

##### 三、安装单结晶体管触发电路

#### 第十八章 仪表抄读

##### 一、板形指针式仪表的抄读

##### 二、电度表的抄读

##### 三、有倍率计仪表的抄读与计算

##### 四、仪表选择时的注意事项

#### 第十九章 防雷设备和接地装置的安装

##### 一、防雷设备的安装

##### 二 接地装置的安装

# 《机电技能操作(轻工类)》

## 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)