

<<机电工程制图>>

图书基本信息

书名：<<机电工程制图>>

13位ISBN编号：9787504522801

10位ISBN编号：7504522805

出版时间：2006-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王希波/国别：中国大陆

页数：222

字数：356000

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>

## 前言

为贯彻落实《国务院关于大力发展职业教育的决定》精神，坚持以就业为导向的职业教育办学方针，推进高等职业院校课程和教材改革，劳动和社会保障部教材办公室组织一批学术水平高、教学经验丰富、实践能力强的教师与企业、行业一线专家，共同研究开发了电类专业课程的基础平台，涉及电工基础、模拟电子技术、数字电子技术、电工基本技能、金工实习等课程；还开发了电气自动化技术、应用电子、移动通信技术三个专业模块的课程。

在课程开发的同时，编写了电类专业相关教材36种。

在教材的编写过程中，我们贯彻了以下编写原则：第一，从职业（岗位）需求分析入手，参照国家职业标准《维修电工》《家用电子产品维修工》《电子设备装接工》《家用电器产品维修工》《用户通信终端（移动电话机）维修员》的要求，精选教材内容，切实落实“管用、够用、适用”的教学指导思想。

第二，体现以技能训练为主线、相关知识为支撑的编写思路，较好地处理了理论教学与技能训练的关系，有利于帮助学生掌握知识、形成技能、提高能力。

第三，按照教学规律和学生的认知规律，合理编排教材内容。

尽量采用以图代文的编写形式，降低学习难度，提高学生的学习兴趣。

第四，突出教材的先进性，较多地编入新技术、新设备、新材料、新工艺的内容，以期缩短学校教育与企业需要的距离，更好地满足企业用人的需求。

在上述教材的编写过程中，得到有关省市教育部门、劳动和社会保障部门以及一些高等职业院校的大力支持，教材的诸位主编、参编、主审等做了大量的工作，在此我们表示衷心的感谢！

同时，恳切希望广大读者对教材提出宝贵的意见和建议，以便修订时加以完善。

## <<机电工程制图>>

### 内容概要

??本书为国家级职业教育规划教材，根据高等职业技术学院电类专业教学计划和教学大纲，由劳动和社会保障部教材办公室组织编写。

主要内容包括绘制简单形体的三视图、绘制轴测图、绘制与识读组合体的三视图、用各种表达方法表达形体结构、绘制标准件与常用件的视图、识读机械图样、识读电气图、用AutoCAD绘制图样。

??本书为高等职业技术学院电类专业教材，也可作为成人高校、广播电视大学、本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的电类教材，或作为自学用书。

??本书由王希波主编，参加编写的有马燕、张宝华、崔兆华、潘月飞、叶录京。  
由方建京主审，刘秀玲参审。

## &lt;&lt;机电工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 模块一?绘制简单形体的三视图 课题一?绘制平面图形并标注尺寸 课题二?绘制三视图 课题三?求作形体表面上点、线、面的投影 课题四?绘制基本几何体的三视图 模块二?绘制轴测图 课题一?绘制正等测图 课题二?绘制斜二测图 模块三?绘制与识读组合体的三视图 课题一?绘制截交线与相贯线 课题二?绘制组合体的三视图 课题三?在组合体的三视图上标注尺寸 课题四?识读组合体的视图 模块四?用各种表达方法表达形体结构 课题一?绘制视图 课题二?绘制剖视图 课题三?绘制断面图 课题四?用其他表达方法表达形体结构 模块五?绘制标准件与常用件的视图 课题一?绘制螺纹及螺纹连接件的视图 课题二?绘制齿轮的视图 课题三?绘制键连接图、识读销连接图 课题四?绘制滚动轴承的视图、识读弹簧的视图 模块六?识读机械图样 课题一?识读机械图样中的技术要求 课题二?识读和绘制零件图 课题三?识读装配图 模块七?识读电气图 课题一?识读电气图符号 课题二?识读框图 课题三?识读电路图 课题四?认识接线图和接线表 模块八?用AutoCAD绘制图样 课题一?用AutoCAD绘制平面图形 课题二?用AutoCAD绘制三视图 课题三?用AutoCAD绘制零件图 课题四?用AutoCAD绘制电路图 附录 附录1?常用标准螺纹的牙形 附录2?常用螺纹的种类及标注示例 附录3?C级六角头螺栓和全螺纹六角头螺栓 附录4?I型六角螺母?A级和B级?粗牙 附录5?I型六角螺母?C级 附录6?垫圈 附录7?开槽圆柱头螺钉?开槽沉头螺钉?内六角圆柱头螺钉 附录8?渐开线圆柱齿轮模数 附录9?平键及键槽各部分尺寸 附录10?半圆键及键槽各部分尺寸 附录11?圆柱销?淬硬钢和奥氏体不锈钢 圆柱销?淬硬钢和马氏体不锈钢 附录12?圆锥销 附录13?滚动轴承 附录14?标准公差数值 附录15?轴的基本偏差数值 附录16?孔的基本偏差数值 附录17?优先配合中轴的极限偏差 附录18?优先配合中孔的极限偏差 附录19?电气简图常用图形符号

## 章节摘录

在图4-24a中B-B全剖视图采用平行于水平投影面的剖切平面；A-A全剖视图采用了与基本投影面（正投影面）垂直的剖切平面。

这两个剖切平面皆可称为单一剖切平面，因为画此剖视图只用一个剖切平面剖开物体。

单一剖切平面分为与投影面平行的单一剖切平面和不平行于任何基本投影面的单一剖切平面两种，前述的全剖视图、半剖视图和局部剖视图均为用与基本投影面平行的单一剖切平面剖切得到的剖视图，图2-24中的A-A全剖视图采用的是不平行于任何基本投影面的单一剖切平面。

1.采用不平行于任何基本投影面的剖切平面绘制的剖视图必须标注剖切位置、投影方向和剖视图名称，如图4-24a所示。

2.为画图方便，可将采用不平行于任何基本投影面的单一剖切平面绘制的剖视图旋转放正配置，并在剖视图名称旁按图形的旋转方向标注旋转符号，剖视图的名称同样应注写在箭头端，如图4-24b所示。

## <<机电工程制图>>

### 编辑推荐

《机电工程制图》突出教材的先进性，较多地编入新技术、新设备、新材料、新工艺的内容，以期缩短学校教育与企业需要的距离，更好地满足企业用人的需求。

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>