

<<机械制图与AutoCAD绘图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与AutoCAD绘图>>

13位ISBN编号：9787504598462

10位ISBN编号：7504598461

出版时间：2012-9

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王运峰 编

页数：353

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>

<<机械制图与AutoCAD绘图>>

内容概要

《高等职业技术学院机电一体化技术专业任务驱动型教材：机械制图与AutoCAD绘图》为机电一体化技术专业基础课程教材，主要内容包括图板制图的基本知识与基本技能、物体的三视图、立体表面的交线、轴测图、组合体、机械图样的表达方法、标准件与常用件的规定画法、零件图、装配图以及AutoCAD绘图的基本知识和技能。

书籍目录

模块一 图板制图基本技能课题一 简单平面图形的绘制任务1 抄绘简单平面图形任务2 绘制带圆弧连接的简单平面图形任务3 绘制带斜度与锥度的简单平面图形课题二 绘制较复杂的平面图形任务在标准幅面上绘制吊钩的平面图形模块二 AutoCAD制图基本技能课题一 AutoCAD制图环境设置任务 生成图形样板文件课题二 绘制二维图形对象任务1 绘制简单二维图形对象任务2 精确绘制图形课题三 二维图形对象编辑任务1 选择与编辑简单二维图形对象任务2 绘制与编辑复杂二维图形对象模块三 正投影法基本原理及基本体三视图课题一 正投影法基本原理任务1 投影法的基本知识任务2 点的投影任务3 直线的投影任务4 平面的投影课题二 绘制基本体三视图任务1 绘制正三棱柱三视图任务2 绘制正三棱锥三视图任务3 绘制圆柱三视图任务4 绘制圆锥三视图任务5 绘制圆球三视图模块四 立体表面交线的绘制课题一 截交线的投影任务1 绘制切割棱柱体三视图任务2 绘制切割棱锥体三视图任务3 绘制切割圆柱体三视图任务4 绘制切割圆锥体三视图课题二 相贯线的投影任务 绘制圆柱与圆柱正交相贯线的投影模块五 绘制轴测图课题一 绘制正等轴测图任务1 绘制四棱台正等轴测图任务2 绘制垫块正等轴测图任务3 绘制支座正等轴测图课题二 斜二轴测图绘制任务 绘制支架斜二轴测图模块六 绘制与识读组合体图形课题一 绘制组合体三视图任务1 绘制支座三视图任务2 绘制垫块三视图课题二 标注组合体尺寸任务 标注支架尺寸课题三 识读组合体三视图任务1 识读轴承座三视图任务2 识读垫块三视图模块七 机械图样的基本表达方法课题一 视图任务1 绘制异形块视图任务2 绘制支座视图任务3 绘制弯板的视图课题二 剖视图任务1 绘制机件全剖视图任务2 绘制机件半剖视图任务3 绘制机件局部剖视图任务4 用单一剖切面剖开机件任务5 用几个平行的剖切平面剖开机件任务6 用几个相交的剖切面剖开机件课题三 断面图任务 绘制直轴的断面图课题四 其他表达方法任务1 用局部放大图表达机件任务2 用简化画法表达机件模块八 标准件与常用件课题一 绘制标准件任务1 绘制与标注带有螺纹零件的视图任务2 绘制螺栓连接图任务3 绘制键连接图和销连接图任务4 绘制滚动轴承的视图课题二 绘制常用件任务1 绘制直齿圆柱齿轮的视图任务2 绘制圆柱螺旋压缩弹簧的视图模块九 识读与绘制零件图课题一 识读零件图任务1 识读零件图的图形及尺寸任务2 识读零件图中的表面结构要求任务3 识读零件图中的几何公差要求课题二 绘制零件图任务 绘制蜗轮轴零件图模块十 识读与绘制装配图课题一 识读装配图任务 识读球阀装配图课题二 绘制装配图任务 绘制千斤顶装配图附录附表1 普通平键的尺寸和键槽的断面尺寸 (GB/T 1095~1096—2003) 附表2 标准公差数值 (摘自GB/T 1800.1—2009) 附表3 基孔制优先、常用配合附表4 基轴制优先、常用配合附表5 普通螺纹直径与螺距、基本尺寸 (GB/T 193—2003和GB/T 196—2003) 附表6 梯形螺纹直径与螺距、基本尺寸 (GB/T 5796.2—2005、GB/T 5796.3—2005和GB/T 5796.4—2005) 附表7 管螺纹尺寸代号及基本尺寸附表8 六角头螺栓附表9 双头螺柱附表10 1型六角螺母 (GB/T 6170—2000) 附表11 平垫圈—A级 (GB/T 97.1—2002)、平垫圈倒角型—A型 (GB/T 97.2—2002) 附表12 标准型弹簧垫圈 (GB/T 93—1987)、轻型弹簧垫圈 (GB/T 859—1987) 附表13 开槽螺钉开槽圆柱头螺钉 (GB/T 65—2000)、开槽盘头螺钉 (GB/T 67—2000)、开槽沉头螺钉 (GB/T 68—2000) 附表14 圆柱销不淬硬钢和奥氏体不锈钢 (GB/T 119.1—2000) 圆柱销淬硬钢和马氏体不锈钢 (GB/T 119.2—2000) 附表15 圆锥销 (GB/T 117~2000) 附表16 滚动轴承附表17 优先配合中轴的极限偏差 (GB/T 1800.2—2009) 附表18 优先配合中孔的极限偏差 (GB/T 1800.2—2009) 附表19 铁和钢附表20 有色金属及其合金

<<机械制图与AutoCAD绘图>>

编辑推荐

《高等职业技术学院机电一体化技术专业任务驱动型教材：机械制图与AutoCAD绘图》选用数控机床设备及自动化生产线设备这两类常用的机电一体化设备作为主要教学载体，并通过三个阶段实现对机电一体化产品的装调、维护、技改能力的培养。

在教材内容的组织上，采用任务驱动的编写思路。

在教材的每一单元，首先提出具体的学习任务，使学生明确目标，产生学习的积极性；然后结合具体实例，讲解完成任务所需要的相关知识，使学生的认识由感性上升到理性；在任务实施环节，详细介绍完成任务的步骤和注意事项，使学生能够顺利完成任务，增强学习的成就感。

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>