

<<机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787560531694

10位ISBN编号：7560531695

出版时间：2009-9

出版时间：西安交通大学出版社

作者：王岩，王德发 主编

页数：108

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>

## <<机械制图习题集>>

### 内容概要

《机械制图习题集》是《机械制图》（王岩、王德发主编）的配套辅助教材，适用于高职机械类和近机械类专业。

本习题集在编写过程中主要突出以下特点。

（1）力求突出高职教育特色与理念，以培养技术应用型人才为教学目标，以强化应用、培养绘图能力为教学重点。

本习题集所选的习题均结合教学需要和工程实际，力求贴近高职教育的教学要求。

（2）全部采用最新《技术制图》与《机械制图》的国家标准及相关标准。

（3）所选内容紧扣教材，启发性、应用性、针对性强。

（4）图形清晰、准确，符合国家标准。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 制图基础知识与技能 1.1 基础选择填空 1.2 线型练习 1.3 尺寸标注 1.4 按1:1标注尺寸(从图中量取尺寸) 1.5 几何作图 1.6 圆弧连接 1.7 椭圆的画法 1.8 徒手绘图 1.9 等分圆周和画椭圆练习 1.10 平面图形练习第2章 投影基础 2.1 投影基础知识练习 2.2 三视图 2.3 参照轴测图,补画第三视图 2.4 看懂三视图,补画视图中所缺的图线 2.5 点的投影 2.6 直线的投影 2.7 平面的投影第3章 基本几何体的投影 3.1 补画几何体视图中的漏线 3.2 补画下列不完整几何体的第三视图 3.3 已知几何体表面上点的一面投影,求作其他两面投影 3.4 用细点画线补画视图中漏线的对称线、中心线、轴线,并标注尺寸第4章 轴测投影图 4.1 根据已知视图,绘制其正等测轴测图 4.2 根据三视图绘制正等测轴测图 4.3 根据三视图绘制斜二轴图第5章 立体表面的交线 5.1 补全截切基本体投影中所缺图线 5.2 已知主视图和俯视图,选择正确的左视图 5.3 采用简化画法,补全相贯线的投影 5.4 已知主视图和左视图,求作正确的俯视图第6章 组合体 6.1 根据立体图补全三视图 6.2 根据已知视图想像立体形状,并标注尺寸 6.3 根据两视图补画第三视图 6.4 根据已知视图想像立体形状,并补画视图中的漏线 6.6 组合体大作业第7章 机件的表示法 7.1 视图 7.2 将主视图在指定的位置上作全剖视图 7.3 将主视图改为半剖视图 7.4 将主视图改为局部剖视图.....第8章 标准件和常用件第9章 零件图第10章 装配图第11章 展开图与焊接图第12章 AutoCAD 2007 基础知识

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 章节摘录

- 1.作业目的 (1) 熟悉主要线型的规格, 掌握线框及标题栏的画法。  
(2) 练习使用绘图工具。
  - 2.内容与要求 (1) 按图例要求绘制各种图线。  
(2) 用A4图纸, 竖放, 不标注尺寸, 比例1:1。
  - 3.绘图步骤 (1) 画底稿(用2H或3H铅笔) 画图框及对中符号。  
在图纸右下角画标题栏。  
按照图例中所注尺寸, 开始作图。  
校对底稿、擦去多余的图线。  
(2) 铅笔加深(用HB或B铅笔) 画粗实线圆、细虚线圆和细点画线圆。  
依次画出水平方向和竖直方向的直线。  
画45°的斜线, 斜线间隔约3 mm。  
用长仿宋体字填写标题栏。
  - 4.注意事项 (1) 绘图前, 预先考虑图例所占的面积, 将其布置在图纸有效幅面(标题栏以上)的中心区域。  
(2) 粗实线宽度采用0.7 mm。
- 为了保证线型符合标准, 虚线和细点画线的线段与间隔, 在画底稿时就应正确画出。

<<机械制图习题集>>

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>