

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787811050691

10位ISBN编号：7811050692

出版时间：2006-8

出版时间：中南大学出版社

作者：王志泉

页数：216

字数：331000

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;机械制图&gt;&gt;

## 内容概要

《机械制图》第1版教材自2005年5月出版发行以来，得到了各高职院校的广泛支持，并应用于实际教学。

实践证明，教材体现了“理论够用，应用为主”的编写原则。

对于各高职院校及社会的关心，编者在此谨表示再次的谢意。

现在，经过一年的使用，我们收集了各用书单位的反馈意见，召开了作者及读者修订工作研讨会，针对书中存在的问题，进行了认真的修改，具体修改工作如下： 1.内容方面。

为了使教材更贴近高职院校教学的实际，本次修订增加了模具应用方面的一些内容，使学生提前接触到模具设计方面的看图内容。

本次修订还修改了陈旧的国家标准，另外，在附表中，更换和增添了一些内容，使教材更为实用，方便使用。

### 2.图形方面。

机械制图的教学过程，实质上是一个贯彻实施国家标准的过程，教材本身的图形不但要准确无误，而且要求图形清晰、视觉效果好。

本次修订增删了一部分图形素材，调整了部分图形，修改了图中的错误，更注重了图形的正确性、准确性、清晰性和典型性。

### 3.语言文字方面。

凡制图教材的文字用语，都应极为严谨，既要概念准确、符合国家标准，又要通俗易懂。

修订中尽量做到两者兼备，在个别段落层次上，进行了一些结构调整，使之语言更精炼准确，通俗易懂。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 制图标准与基本技能 1.1 机械制图国家标准 1.2 绘图工具与使用 1.3 平面几何作图第2章 点、直线、平面的投影 2.1 投影法与三视图 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 平面的投影第3章 基本体投影与交线 3.1 平面基本体投影及交线 3.2 回转基本体投影与交线第4章 轴测图 4.1 轴测投影的基本知识 4.2 正等轴测图的画法 4.3 斜二轴测图的画法第5章 组合体 5.1 组合体类型 5.2 组合体视图的画法 5.3 组合体三视图的尺寸标注 5.4 组合体读图方法和步骤 5.5 组合体测绘第6章 机件的表达方法 6.1 视图 6.2 剖视图 6.3 断面图 6.4 其他表达方法 6.5 表达方法的综合应用第7章 标准件与常用件 7.1 螺纹及其连接 7.2 键、销连接 7.3 齿轮 7.4 滚动轴承 7.5 弹簧第8章 零件图 8.1 零件图的作用和内容 8.2 零件图的视图选择 8.3 零件图的尺寸标注 8.4 零件图的技术要求 8.5 极限与配合 8.6 零件的工艺结构 8.7 典型零件的特点与读图第9章 装配图 9.1 装配图的作用与内容 9.2 装配图的表达方法 9.3 装配图的尺寸标注 9.4 装配图的零件编号、明细栏与技术要求 9.5 装配工艺结构 9.6 识读装配图 9.7 装配体测绘 9.8 由装配图拆画零件图第10章 其他工程图样 10.1 第三角投影简述 10.2 展开图 10.3 焊接图附表 附表1 标准公差数值 (GB/T1800.3-1998) 附表2 尺寸 500的轴的基本偏差数值 (GB/T1800.3-1998) 附表3 尺寸 500的孔的基本偏差数值 (GB/T1800.3-1998) 附表4 普通螺纹基本尺寸 (GB/T196-1981) 附表5 梯形螺纹基本尺寸 (GB/T5796.3-1986) 附表6 六角头螺栓 附表7 六角螺母 附表8 平垫圈 附表9 双头螺柱 附表10 螺钉 附表11-1 普通型平键 (GB/T1096-2003) 附表11-2 轴径与普通平键对应选择参考表 附表11-3 平键键槽的剖面尺寸 (GB/T1095-2003) 附表12-1 圆柱销 (GB/T119.1~119.2-2000) 附表12-2 圆锥销 (GB/T117-2000) 附表13 深沟球轴承尺寸 (GB/T276-1994) 附表14 常用金属材料及热处理主要参考文献

## <<机械制图>>

### 编辑推荐

本教材以教育部《高职高专工程制图课程教学基本要求》为依据编写，教材本着“理论够用、应用为主”的原则，对传统教学体系进行了结构调整。

本教材文字简洁，通俗易懂，重点突出，注重应用性、操作性等职业教育特色。

参加教材编写的人员来自于各高等职业技术学院长期从事制图教学的骨干教师，教材既凝聚了他们的宝贵经验，也反映了各职业院校的教学改革成果。

本教材适用于各高等职业技术教育院校机类、近机类《机械制图》课程的教学，也可满足其他工科专业制图课程的教学需要。

#### 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>