

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787302150336

10位ISBN编号：7302150338

出版时间：2002-8

出版时间：杨惠英、王玉坤 清华大学出版社 (2007-05出版)

作者：杨惠英，王玉坤 著

页数：295

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>>

### 内容概要

本书是以原国家教育委员会高等教育司1995年修订的“高等学校工科本科画法几何及机械制图课程教学基本要求”为依据，参考了高等学校工科制图课程教学指导委员会提出的“画法几何、机械制图、计算机绘图系列课程内容与体系改革建议”而编写的。

全书共11章，包括制图的基本知识，《国家标准技术制图》的基本规定，几何作图，徒手绘图的基本技能，尺寸标注的基本知识，正投影法的基本原理，点、直线、平面的投影及其相对位置，体的投影，体表面的交线(截交线、相贯线)，组合体的画图、读图及尺寸标注方法，机件图样的画法，轴测图，联接件及常用件，零件图，表面粗糙度，极限与配合，装配图，AutoCAD常用命令及绘图实例等。

另有《机械制图习题集》和多媒体电子教案与本书配套出版。

本书可作为高等工科院校48-80学时各专业机械制图课程的教材，也可用于继续教育同类专业的教材及有关工程技术人员的参考。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

0 绪论1 制图的基本知识1.1 《技术制图》的基本规定1.2 尺规几何作图1.3 徒手绘图1.4 计算机绘图方法2 点、直线、平面的投影2.1 投影法及其分类2.2 点的投影2.3 直线的投影2.4 平面的投影2.5 直线与平面及两平面的相对位置3 体的投影3.1 体的三面投影——三视图3.2 基本体的三视图3.3 简单叠加体的三视图4 立体表面的交线4.1 立体表面的截交线4.2 立体表面的相贯线4.3 AutoCAD绘图实例5 组合体5.1 组合体的组合方式及表面过渡关系5.2 组合体的画图方法5.3 组合体视图的阅读方法5.4 组合体的尺寸标注5.5 AutoCAD绘图实例6 机件图样的画法6.1 视图6.2 剖视图6.3 断面图6.4 规定画法和简化画法6.5 第三角投影法简介7 轴测图7.1 轴测图的基本知识7.2 正等轴测图7.3 斜二轴测图7.4 轴测剖视图8 螺纹紧固件及常用件8.1 螺纹画法及标注8.2 螺纹紧固件8.3 键联接8.4 销联接8.5 齿轮8.6 滚动轴承8.7 弹簧9 零件图9.1 零件图的内容9.2 零件图的视图选择9.3 零件的工艺结构9.4 零件尺寸的合理标注9.5 零件的表面粗糙度9.6 极限与配合9.7 画零件图的方法和步骤9.8 读零件图的方法和步骤9.9 AutoCAD画零件图10 装配图10.1 装配图的功用和内容10.2 装配图的规定画法和特殊画法10.3 装配图视图的选择10.4 装配图的尺寸标注10.5 装配图的零件序号和明细栏10.6 画装配图的方法和步骤10.7 常见装配结构10.8 读装配图的方法10.9 由装配图拆画零件图11 计算机绘图11.1 AutoCAD入门知识11.2 基本绘图功能11.3 基本编辑功能11.4 图形的显示控制11.5 在图形中输入文字11.6 剖面线的绘制11.7 尺寸标注11.8 图块的操作11.9 三维实体造型附录参考文献

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 编辑推荐

本书是以原国家教育委员会高等教育司1995年修订的“高等学校工科本科画法几何及机械制图课程教学基本要求”为依据，参考了高等学校工科制图课程教学指导委员会提出的“画法几何、机械制图、计算机绘图系列课程内容与体系改革建议”而编写的。

全书共11章，包括制图的基本知识，《国家标准技术制图》的基本规定，几何作图，徒手绘图的基本技能，尺寸标注的基本知识，正投影法的基本原理，点、直线、平面的投影及其相对位置，体的投影，体表面的交线(截交线、相贯线)，组合体的画图、读图及尺寸标注方法，机件图样的画法，轴测图，联接件及常用件，零件图，表面粗糙度，极限与配合，装配图，AutoCAD常用命令及绘图实例等。

另有《机械制图习题集》和多媒体电子教案与本书配套出版。

本书可作为高等工科院校48~80学时各专业机械制图课程的教材，也可用于继续教育同类专业的教材及有关工程技术人员的参考。

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>