

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787302227724

10位ISBN编号：7302227721

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：杨惠英，王玉坤 主编

页数：260

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

本书是在2002年第1版的基础上，结合非机类机械制图课程教学的基本要求，以及截止2006年以前修订的相关国家标准修订而成的。

本书第1版曾获2004年“北京市教育教学成果(高等教育)”市级二等奖。

全书共13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；正投影法的基本原理，点、直线、平面的投影及其相对位置；基本体的投影；体表面的交线(截交线、相贯线)；组合体的画图及读图方法；机件图样的画法；尺寸标注的基础知识；轴测图；螺纹紧固件及常用件；零件图；零件的技术要求；装配图等。

与本书配套的《机械制图习题集》和多媒体电子教案同时出版。

本书可作为高等工科院校32—64学时非机类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供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第1章 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 复习思考题 第2章 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 复习思考题 第3章 基本体的投影 3.1 体的三面投影——三视图 3.2 基本体的三视图 复习思考题 第4章 平面与立体相交 4.1 平面与平面体相交 4.2 平面与回转体相交 复习思考题 第5章 立体与立体相交 5.1 平面体与回转体相贯 5.2 回转体与回转体相贯 5.3 多体相贯 复习思考题 第6章 组合体 6.1 组合体的组合方式及表面过渡关系 6.2 组合体的画图方法 6.3 组合体视图的阅读方法 复习思考题 第7章 机件图样的画法 7.1 视图 7.2 剖视图 7.3 断面图 7.4 规定画法和简化画法 7.5 第三角投影法简介 复习思考题 第8章 轴测图 8.1 轴测图的基本知识 8.2 正等轴测图 8.3 斜二等轴测图 8.4 轴测剖视图 复习思考题 第9章 尺寸标注基础 9.1 尺寸标注的基本规定 9.2 组合体的尺寸标注 9.3 尺寸标注的清晰布置 9.4 一些常见形体的尺寸标注方法 9.5 轴测图的尺寸注法 复习思考题 第10章 螺纹紧固件及常用件 10.1 螺纹的画法及标注 10.2 螺纹紧固件 10.3 键 10.4 销 10.5 齿轮 10.6 弹簧 复习思考题 第11章 零件图 11.1 零件图的作用与内容 11.2 零件图的视图选择 11.3 零件的工艺结构 11.4 零件尺寸的合理标注 11.5 画零件图的方法与步骤 11.6 读零件图的方法与步骤 复习思考题 第12章 零件的技术要求 12.1 零件的表面结构 12.2 极限与配合 复习思考题 第13章 装配图 13.1 装配图的作用与内容 13.2 装配图的规定画法和特殊画法 13.3 装配图的视图选择 13.4 装配图的尺寸标注 13.5 装配图的零件序号和明细栏 13.6 画装配图的方法与步骤 13.7 常见装配结构 13.8 读装配图的方法与步骤 13.9 由装配图拆画零件图 复习思考题 附录A 常用螺纹及螺纹紧固件 附录B 极限偏差 参考文献

#### 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>