

<<机械制图（上册）>>

图书基本信息

书名：<<机械制图（上册）>>

13位ISBN编号：9787030196750

10位ISBN编号：7030196759

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：龙善寰

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（上册）>>

### 内容概要

本书保留了传统教材的教学顺序和知识覆盖面，同时增加了大量的例题和解题分析的内容，并有详细的解题步骤和画图说明，具有充分引导学生自学的作用。

本书分上、下两册，将具有公用性的投影原理作为上册，用于上学期的教学用书，机械制图部分（适合于机械类专业）为下册，供下学期使用。

下册的内容包括：机件的表达方法、常用件的规定画法、零件图和装配图。本册的重难点放在机件的表达方法和常用件的规定画法上，零件图和装配图则是前两章的综合应用。

本教材的内容及附表全部依据最新颁布的有关国家标准进行修订，适用于中等专业学校机类各专业，由李慧容主编的《机械制图习题集》（下册）与本书同时在我社出版。

## &lt;&lt;机械制图 (上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

上册 绪论	第一章 制图的基本知识和基本规定	第一部分 教学组织	第二部分 教学内容
第一节 制图工具及使用	第二节 制图国家标准的基本规定	第三节 尺寸注法	第四节 几何作图
第五节 平面图形的画法	第六节 徒手画图的方法	第二章 正投影基础	第一部分 教学组织
第二部分 教学内容	第一节 投影法的基本概念	第二节 三视图的形成及投影规律	第三节 物体几何元素的投影
第四节 基本几何体的三视图	第五节 轴测图的画法	第三章 组合体	第一部分 教学组织
第二部分 教学内容	第一节 组合体的组合形式和形体分析	第二节 基本体的切割与相贯	第三节 组合体三视图的画法
第四节 组合体三视图的尺寸标注	第五节 读组合体视图下册	第四章 图样的表达方法	第一部分 教学组织
第二部分 教学内容	第一节 视图 (GB/T17451—1998)	第二节 剖视图 (GB/T17452—1998)	第三节 断面图 (GB/T 17452—1998、GB/T4458.6—2.2)
第四节 其他表达方法	第五节 机件的表达方法小结与综合应用	第六节 第三角投影	本章小结
第五章 常用件的特殊表示法	第一部分 教学组织	第二部分 教学内容	第一节 螺纹
第二节 常用螺纹紧固件及其连接画法	第三节 键连接和销连接的规定画法	第四节 齿轮的规定画法	第五节 滚动轴承的规定画法
第六节 弹簧的规定画法	本章小结	第六章 零件图	第一部分 教学组织
第二部分 教学内容	第一节 零件图的内容与基本要求	第二节 零件图的视图选择	第三节 零件图的尺寸标注
第四节 零件图上的技术要求	第五节 读典型零件图	第六节 抄画零件图练习	本章小结
第七章 装配图	第一部分 教学组织	第二部分 教学内容	第一节 装配图概述
第二节 装配图的表达方法	第三节 装配图上尺寸和技术要求的标注	第四节 装配图中零、部件的序号及明细	第五节 识读装配图
本章小结	附录 附表1 普通螺纹牙型、直径与螺距	附表2 六角头螺栓	附表3 I型六角螺母
附表4 双头螺柱	附表5 螺钉 (一)	附表6 螺钉 (二)	附表7 内六角圆柱头螺钉
附表8 垫圈	附表9 标准型弹簧垫圈	附表10 圆柱销	附表11 圆锥销
附表12 开口销	附表13 普通平键及键槽各部分尺寸	附表14 滚动轴承	附表15 基本尺寸小于500mm时的标准公差
附表16 基本尺寸至500mm的轴的极限偏差表	附表17 基本尺寸至500mm的孔的极限偏差表		

<<机械制图（上册）>>

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>