

<<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。

<<机械制图 (上册)>>

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>