

<<现代机械制图 第2版>>

图书基本信息

书名：<<现代机械制图 第2版>>

13位ISBN编号：9787111437963

10位ISBN编号：7111437969

出版时间：2013-10

出版时间：机械工业出版社

作者：何文平

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>

<<现代机械制图 第2版>>

内容概要

《现代机械制图 第2版》是教育部“新世纪高职高专教育机械基础课程教学内容体系改革、建设的研究与实践”项目的研究成果，全部采用我国最新颁布的《技术制图》和《机械制图》国家标准与制图有关的其他标准，与之配套使用的《现代机械制图习题集第2版》同时出版。

《现代机械制图 第2版》以增强应用性和培养能力与素质为指导；以体为主线，遵循从三维立体到二维平面图形的认识规律，加强绘制和阅读三维图能力的培养。
全书共有十二章，主要内容有：制图的基本知识、投影法基础、三维实体造型设计基础、简单实体二维图的画法、组合体二维图的画法、机件的常用表达方法、标准件和常用件、零件图、零件几何量公差、装配图、展开图、焊接图。

《现代机械制图 第2版》可作为高职高专和成人教育学院机械类、近机类专业的教材，也可作为高等教育自学考试相关专业的教学用书，亦可供有关工程技术人员参考。

<<现代机械制图 第2版>>

书籍目录

- 前言
- 绪论1
- 第一章制图的基本知识5
 - 第一节绘图方法5
 - 第二节国家标准《技术制图》和《机械制图》简介6
 - 第三节常用手工绘图工具、仪器及其使用方法17
 - 第四节平面图形的画法19
 - 第五节徒手绘图的方法26
- 第二章投影法基础29
- 第三章三维实体造型设计基础33
 - 第一节空间形体的类型及形成33
 - 第二节轴测图35
 - 第三节计算机三维实体造型设计简介46
- 第四章简单实体二维图的画法52
 - 第一节三视图的形成及其投影规律52
 - 第二节平面立体三视图的画法54
 - 第三节立体的投影分析56
 - 第四节回转体的投影71
- 第五章组合体二维图的画法78
 - 第一节组合体视图的画法78
 - 第二节截交线的画法83
 - 第三节相贯线的画法91
 - 第四节组合体的尺寸标注97
 - 第五节看组合体视图的方法101
- 第六章机件的常用表达方法110
 - 第一节视图110
 - 第二节剖视图113
 - 第三节断面图124
 - 第四节局部放大图及简化表示法127
 - 第五节表达方法综合举例132
 - 第六节第三角投影简介134
- 第七章标准件和常用件137
 - 第一节螺纹137
 - 第二节螺纹紧固件及其联接146
 - 第三节键联接和销联接152
 - 第四节滚动轴承157
 - 第五节齿轮160
 - 第六节弹簧168
- 第八章零件图173
 - 第一节零件图的作用和内容173
 - 第二节零件图的视图选择174
 - 第三节零件图的尺寸标注179
 - 第四节零件常用的工艺结构184
 - 第五节读零件图189
 - 第六节零件测绘191

<<现代机械制图 第2版>>

- 第九章零件几何量公差199
 - 第一节极限与配合199
 - 第二节几何公差209
 - 第三节表面结构226
- 第十章装配图234
 - 第一节装配图的作用和内容234
 - 第二节装配图的规定画法和特殊画法235
 - 第三节装配图的尺寸标注和技术要求239
 - 第四节装配图的序号和明细栏240
 - 第五节装配结构的工艺性241
 - 第六节由零件图画装配图246
 - 第七节读装配图和拆画零件图251
- 第十一章展开图258
 - 第一节概述258
 - 第二节平面立体表面的展开258
 - 第三节可展曲面的表面展开260
 - 第四节变形接头的展开262
 - 第五节不可展曲面的表面展开263
- 第十二章焊接图265
 - 第一节焊缝符号265
 - 第二节焊缝标注的有关规定269
 - 第三节焊缝标注的示例270
- 附录273
 - 附表1普通螺纹直径与螺距系列273
 - 附表2 55°非密封管螺纹274
 - 附表3梯形螺纹直径与螺距系列基本尺寸275
 - 附表4六角头螺栓(一)276
 - 附表5六角头螺栓(二)277
 - 附表6双头螺柱278
 - 附表7内六角圆柱头螺钉279
 - 附表8螺钉(一)280
 - 附表9螺钉(二)280
 - 附表10 I型六角螺母281
 - 附表11垫圈282
 - 附表12标准型弹簧垫圈283
 - 附表13紧固件沉头座尺寸283
 - 附表14普通平键及键槽各部尺寸284
 - 附表15圆柱销285
 - 附表16圆锥销286
 - 附表17开口销286
 - 附表18滚动轴承287
 - 附表19倒角和圆角半径288
 - 附表20砂轮越程槽288
 - 附表21标准公差数值289
 - 附表22轴的基本偏差数值290
 - 附表23孔的基本偏差数值292

<<现代机械制图 第2版>>

附表24常用金属材料294

参考文献296

<<现代机械制图 第2版>>

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>