第一图书网, tushu007.com

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787115144546

10位ISBN编号：7115144540

出版时间：2006-7

出版时间：人民邮电

作者：王其昌

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

第一图书网, tushu007.com

<<机械制图>>

内容概要

本书根据高职高专《工程制图课程基本要求》和培养目标编写而成。
全书分为上、下两篇。
上篇为机械制图，主要内容包括：制图的基本知识和技能；正投影法和三视图；点、直线、平面的投影；基本立体；轴测投影；常见立体表面交线；组合体；图样画法；零件图；标准件与常用件；装配图；选学内容(读第三角画法视图、表面展开图、焊接图)。
下篇为计算机绘图，主要内容包括：计算机绘图的基本知识；平面绘图；图层与线型的设置以及典型图例；文字与尺寸标注；零件图与装配图。
本书采用1999年正式实施的《技术制图》标准和1998年正式实施的《机械制图标准》，总结多年的图学教育经验，力求有所创新，具有明显的绘图、读图特点。
本书配套使用的《机械制图习题集》同时出版，紧密结合各章节、供读者练习之用。
本书可作为高职高专机械类、近机类、非机类各专业教材，也可供工程技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<机械制图>>

书籍目录

第1章　制图的基本知识和技能　1第1节　常用绘图工具、用品及仪器　1第2节　国家标准《技术制图》基本规定　4第3节　常用几何图形画法　16第4节　平面图形的尺寸注法和线段分析　23第5节　绘图方法和步骤　26第2章　正投影法和三视图　29第1节　投影法的基本知识　29第2节　三视图　31第3章　点、直线、平面的投影　36第1节　点的投影　36第2节　直线的投影　40第3节　平面的投影　48第4节　换面法　55第4章　基本立体　64第1节　平面体　64第2节　回转体　67第3节　柱体　73第4节　基本体的尺寸标注　76第5节　基本体视图的草圆画法　78第5章　基本立体的轴测投影　80第1节　轴测投影的基本知识　80第2节　正等测　81第3节　斜二测　86第4节　轴测草图的画法　88第6章　常见立体表面交线　89第1节　截交线　89第2节　回转体相贯线　98第3节　截断体和相贯体的尺寸标注　107第4节　读图的思维基础　108第7章　组合体　112第1节　组合体的形体分析　112第2节　组合体三视图画法　115第3节　组合体的尺寸标注　118第4节　组合体模型测绘(草图)　123第5节　组合体轴测图画法　124第6节　读组合体视图　125第8章　图样画法　139第1节　视图　139第2节　剖视图　143第3节　断面图　154第4节　其他表示方法　157第5节　读图样画法　161第6节　表达方法的综合应用　164第7节　轴测剖视图的画法　167第9章　零件图　169第1节　零件图的作用和内容　169第2节　零件的视图选择　170第3节　零件图的尺寸标注　173第4节　零件图的技术要求　179第5节　零件的工艺结构　197第6节　典型零件的图例分析　202第7节　零件测绘　207第8节　读零件图　212第10章　标准件、常用件　216第1节　螺纹　216第2节　常用螺纹紧固件　223第3节　齿轮　227第4节　键、销连接　237第5节　滚动轴承　241第6节　弹簧　244第11章　装配图　247第1节　装配图的作用和内容　247第2节　装配图的规定画法和特殊画法　249第3节　装配图上的尺寸标注和技术要求　253第4节　装配图上零、部件的序号和明细栏　254第5节　装配图的工艺结构　256第6节　部件测绘和装配图画法　260第7节　读装配图　269第12章　其他图样　277第1节　第三角投影图(第三角画法)　277第2节　表面展开图　283第3节　焊接图　291第13章　计算机绘图的基本知识　297第1节　AutoCAD 2005启动及界面组成　297第2节　设置绘图环境　299第3节　命令输入设备和方法　300第4节　图形文件的管理　301第14章　平面绘图　303第1节　点的捕捉方式与坐标系　303第2节　基本绘图命令　304第3节　基本编辑对象命令　306第4节　观测图形　314第15章　图层与线型的设置以及典型图例　316第1节　图层与线型的设置　316第2节　典型图例　320第16章　文字与尺寸标注　327第1节　文字标注　327第2节　尺寸标注的设置　328第3节　尺寸及形位公差的标注　334第17章　零件图与装配图　339第1节　块操作　339第2节　由零件图拼画装配图　341第18章　三维绘图　344第1节　绘图前的准备　344第2节　三维绘图命令　346第3节　三维编辑　349附录Ⅰ　354一、螺纹　354二、常用标准件　357三、常用的零件结构要素　368四、极限与配合　371五、常用金属材料及热处理　377附录Ⅱ　工程制图课程教学基本要求　381参考文献　383

第一图书网, tushu007.com

<<机械制图>>

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