

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787121023989

10位ISBN编号：7121023989

出版时间：2006-4

出版时间：电子工业出版社

作者：贝休恩

页数：535

字数：1013000

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>

## <<工程制图>>

### 内容概要

本书是一本以AutoCAD作为绘图工具讲授工程制图的专业书籍。

AutoCAD 2005紧密贯穿全书。

通过对工程制图内容的学习，读者既能全面掌握AutoCAD 2005的基本操作，又可掌握如何应用AutoCAD 2005解决设计问题。

书中不乏与工程实际相结合的实例，并提供了大量的习题，可大大增强读者的实际应用能力。

本书集学术性与技术性于一体，内容丰富，制图基础和计算机绘图基础训练扎实，语言叙述流畅，可作为各大专院校相关专业的教材、工程培训教材和工程技术人员的参考书籍。

## <<工程制图>>

### 作者简介

王丹虹，大连理工大学副教授，硕士生导师，教育部工程图学教学指导委员会委员，中国图学会图学教育分会委员。

多年从事工程制图和CAD教学，主编和参编国家级“十五”规划教材和面向21世纪教材3套。曾获辽宁省教学成果一等奖等多项奖励。

## 书籍目录

第1章 入门 1.1 引言 1.2 工具栏 1.3 命令行 1.4 命令按钮 1.5 创建一个新图形 1.6 命名一个图形 1.7 绘图单位 1.8 图形界限 1.9 栅格与捕捉 1.10 例1.1 1.11 保存与另存为 1.12 打开文件 1.13 退出 1.14 习题第2章 二维绘图基础 2.1 引言 2.2 过任意点的直线 2.3 删除 2.4 利用栅格点绘制直线 2.5 利用输入直角坐标绘制直线 2.6 利用极坐标绘制直线 2.7 构造线 2.8 绘制圆 2.9 圆的中心线 2.10 绘制多段线 2.11 绘制样条曲线 2.12 绘制椭圆 2.13 绘制矩形 2.14 绘制正多边形 2.15 绘制点 2.16 输入文字 2.17 移动命令 2.18 复制命令 2.19 偏移命令 2.20 镜像命令 2.21 阵列命令 2.22 旋转命令 2.23 修剪命令 2.24 延伸命令 2.25 打断命令 2.26 倒角命令 2.27 圆角命令 2.28 表格命令 2.29 习题第3章 高级命令 3.1 简介 3.2 对象捕捉 3.3 捕捉端点 3.4 捕捉自 3.5 捕捉中点 3.6 捕捉交点 3.7 捕捉外观交点 3.8 捕捉圆心 3.9 捕捉象限点 3.10 捕捉垂足 3.11 捕捉切点 3.12 捕捉最近点 3.13 例3.1 3.14 例3.2 3.15 关键点 3.16 关键点—拉伸方式 3.17 关键点—移动方式 3.18 关键点—旋转方式 3.19 关键点—比例缩放方式 3.20 关键点—镜像方式 3.21 图块 3.22 块的应用 3.23 写块 3.24 图层 3.25 图块属性 3.26 含有属性的工程图标题栏 3.27 编辑多段线 3.28 编辑曲线 3.29 编辑文字 3.30 构造角平分线—方法I 3.31 构造角平分线—方法II 3.32 使用圆弧命令构造S形曲线 3.33 绘制抛物线 3.34 绘制双曲线 3.35 绘制阿基米德螺线 3.36 绘制圆柱螺旋线 3.37 用形体参数进行设计 3.38 习题第4章 草图 4.1 引言 4.2 建立自己的风格 4.3 坐标纸 4.4 铅笔 4.5 直线 4.6 比例 4.7 曲线 4.8 例4.1 4.9 轴测草图 4.10 例4.2 4.11 斜轴测图 4.12 透视图 4.13 使用不同方向的视图 4.14 习题第5章 正交视图 5.1 介绍 5.2 立体的三视图 5.3 空间思维 5.4 隐藏线 5.5 隐藏线的规定画法 5.6 绘制隐藏线 5.7 绘图图线的优先级 5.8 投影面垂直面 5.9 视图之间的投影 5.10 例5.1 5.11 一般位置直线 5.12 例5.2 5.13 一般位置平面 5.14 例5.3 5.15 圆角面 5.16 例5.4 5.17 孔 5.18 位于投影面垂直面上的孔 5.19 圆柱 5.20 例5.5 5.21 具有投影面垂直面的圆柱 5.22 例5.6 5.23 圆柱体相贯线的简化画法 5.24 不规则曲面 5.25 例5.7 5.26 孔的标注 5.27 铸件 5.28 例5.8 5.29 薄壁零件 5.30 例5.9 5.31 相贯线 5.32 例5.10 5.33 例5.11 5.34 例5.12 5.35 通过修改现有的零件来设计 5.36 习题第6章 剖视图 6.1 引言 6.2 剖切符号 6.3 剖面线 6.4 图案填充 6.5 例6.1 6.6 剖面线的样式 6.7 剖视图的位置 6.8 剖视图中的孔 6.9 填充样式 6.10 阶梯剖 6.11 多个剖视图 6.12 采用相交的剖切平面剖切 6.13 剖视图中的绘图原则 6.14 半剖、局部剖和断裂剖视图 6.15 移出断面 6.16 断裂面 6.17 铸件的剖视图 6.18 习题第7章 辅助视图 7.1 引言 7.2 常规正交视图和辅助视图之间的投影 7.3 例7.1 7.4 保证辅助视图与原视图之间的投影 7.5 例7.2 7.6 圆角面的投影 .....第8章 尺寸标注第9章 公差第10章 形位公差第11章 螺纹及紧固件第12章 工程图样第13章 齿轮、轴承和凸轮第14章 三维制图基础第15章 曲面建模第16章 实体造型第17章 画法几何学附录

#### 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>