

<<职业教育教学改革规划教材>>

图书基本信息

书名：<<职业教育教学改革规划教材>>

13位ISBN编号：9787111271208

10位ISBN编号：7111271203

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业

作者：王灵珠

页数：251

字数：401000

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>

## <<职业教育教学改革规划教材>>

### 内容概要

AutoCAD作为一种用户最多，使用最广的计算机辅助设计软件，在设计领域发挥着巨大作用。

《Auto

CAD2008机械制图实用教程（任务驱动式教材）》采用“任务驱动式”的教学理念，将实际机械设计中提取的具体实例编排为若干项目，在实际操作过程中贯穿知识点的讲解，同时提炼出各种操作技巧，穿插在学习过程中，帮助读者在牢固掌握AutoCAD的各种常用功能的同时，了解将这些功能运用到实际工作中的有效方法。

因此《Auto

CAD2008机械制图实用教程（任务驱动式教材）》不但解决了“怎么学”的问题，还提供了“怎么用”的方法，强调实际技能的培养和实用方法的学习。

《Auto

CAD2008机械制图实用教程（任务驱动式教材）》的主要内容包括二维图形的绘制，三视图的绘制，文字、尺寸的标注，三维实体的创建及图样的打印输出等。

《Auto

CAD2008机械制图实用教程（任务驱动式教材）》可作为职业教育机械及其相关专业CAD课程的教材，也可作为其他专业技术人员的自学、培训和日常参考用书。

<<职业教育教学改革规划教材>>

书籍目录

- 前言
- 本书说明
- 模块一 初识AutoCAD
  - 任务一 了解AutoCAD
    - 知识点一 启动AutoCAD 2008
    - 知识点二 AutoCAD 2008的界面
    - 知识点三 退出AutoCAD 2008
  - 任务二 图形文件的管理
    - 知识点一 新建图形文件
    - 知识点二 打开图形文件
    - 知识点三 保存图形文件
    - 知识点四 改名另存图形文件
    - 知识点五 图形文件的密码保护
  - 任务三 AutoCAD有关命令的操作
    - 知识点一 启动命令的方法
    - 知识点二 响应命令的方法
    - 知识点三 命令的放弃、重做、中止与重复
    - 知识点四 图层的设置
  - 同类练习
- 模块二 简单二维图形的绘制
  - 任务一 简单直线图形的绘制
    - 知识点一 图形的缩放和平移
    - 知识点二 点的输入方法
    - 知识点三 对象追踪
  - 任务二 复杂直线图形的绘制
    - 知识点一 对象的选择
    - 知识点二 对象的删除
    - 知识点三 极轴追踪
    - 知识点四 修剪
  - 任务三 规则图形的快速绘制
    - 知识点一 栅格
    - 知识点二 正交
  - 任务四 吊钩的绘制
    - 知识点一 圆的绘制
    - 知识点二 对象的偏移
    - 知识点三 圆角
    - 知识点四 打断
    - 知识点五 合并
  - 任务五 扳手的绘制
    - 知识点一 正多边形的绘制
    - 知识点二 分解
  - 任务六 组合图形的绘制
    - 知识点一 矩形的绘制
    - 知识点二 椭圆的绘制
  - 同类练习

<<职业教育教学改革规划教材>>

模块三 复杂二维图形的绘制

任务一 圆弧的绘制

知识点一 圆弧的绘制

知识点二 点的绘制

任务二 底板的绘制

知识点一 复制对象

知识点二 阵列对象

知识点三 比例缩放对象

任务三 手柄的绘制

知识点一 移动对象

知识点二 延伸对象

知识点三 镜像对象

知识点四 倒角

知识点五 拉长对象

任务四 斜板的绘制

知识点一 旋转对象

知识点二 对齐对象

任务五 模板的绘制

知识点一 拉伸对象

知识点二 夹点编辑

任务六 槽轮的绘制

知识点一 创建面域

知识点二 布尔运算

同类练习

模块四 文字、尺寸的标注与编辑

任务一 创建两种文字样式

知识点 文字样式的创建

任务二 注写齿轮技术要求

知识点一 文字对齐方式

知识点二 单行文字的注写

知识点三 多行文字的注写

知识点四 文字的编辑

任务三 创建一种尺寸样式

知识点一 尺寸样式的创建

知识点二 设置尺寸样式特性

任务四 标注模板尺寸

知识点 尺寸标注

任务五 创建两种多重引线样式

知识点一 多重引线样式

知识点二 多重引线标注

任务六 标注倒角、销孔尺寸及形位公差

知识点一 引线标注

知识点二 尺寸标注的编辑

任务七 查询对象

知识点 查询对象

同类练习

模块五 三视图的绘制

<<职业教育教学改革规划教材>>

任务一组合体三视图的绘制（一）

知识点一构造线

知识点二射线

任务二组合体三视图的绘制（二）

知识点一样条曲线

知识点二图案填充及编辑图案填充

任务三组合体三视图的绘制（三）

知识点多段线

同类练习

模块六 零件图与装配图的绘制

任务一图块的应用

知识点一图块的概念

知识点二创建内部块

知识点三创建外部块

知识点四插入块

知识点五属性块

任务二机械样板文件的建立与调用

知识点设计中心

任务三零件图的绘制

任务四明细栏表格样式的创建与填写

知识点一创建表格样式

知识点二插入表格

知识点三修改表格

任务五装配图的绘制

同类练习

模块七 三维实体的创建与编辑

任务一三维观察及UCS的创建

知识点一三维观察

知识点二用户坐标系

任务二创建基本几何体

知识点一长方体

知识点二圆柱体

知识点三圆锥体

知识点四楔体

知识点五多段体

知识点六螺旋

任务三创建三维实体

知识点一拉伸

知识点二旋转

知识点三扫掠

知识点四放样

任务四三维实体编辑

知识点一剖切

知识点二三维镜像

知识点三三维旋转

知识点四三维对齐

知识点五三维阵列

<<职业教育教学改革规划教材>>

同类练习

模块八 三维实体生成工程图

任务生成轴承盖的三视图

知识点一创建视口

知识点二设置轮廓

同类练习

模块九 图纸布局与打印输出

任务一在模型空间中打印出图

知识点一模型空间与图纸空间

知识点二打印

任务二在图纸空间用布局打印出图

同类练习

附录常见问题解答

参考文献

章节摘录

(2) 图层的三种状态： 图层的关闭：关闭图层可使相应图层上的对象不显示出来（打印时也不会打印）。

图层的冻结：如果图层被冻结，则该图层上的图形实体不能被显示，也不能参加图形之间的运算。

解冻的图层则正好相反。

从可见性来说，冻结的图层与关闭的图层是相同的，但前者的实体不参加处理过程中的运算，关闭的图层则要参加运算。

所以在复杂的图形中冻结不需要的图层可以大大加快系统重新生成图形时的速度。

需注意的是，用户不能冻结当前层。

图层的锁定：锁定图层可使相应图层上的对象能够显示出来，也能够选择该图层上的对象，但不能对该图层上的对象进行修改。

由于能够选择到图层上的对象，所以能利用该图层上的对象作为参考对象进行操作（即能利用对象捕捉功能捕捉到该图层上的对象）。

(3) 当前图层的设置。

用户可根据需要设置多个图层，但在绘制对象时只能在某一个图层中进行，这个图层称为当前图层。

要将某个图层设置为当前图层，可在选择该图层后单击如图1-18所示对话框上的“置为当前”按钮。

⋮

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>