

<<机械工程师>>

图书基本信息

书名：<<机械工程师>>

13位ISBN编号：9787115181152

10位ISBN编号：7115181152

出版时间：1970-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：朱光苗，周克媛，耿松亮 著

页数：363

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>

内容概要

《机械工程CAXA 2007中文版机械设计》以实例为主并穿插理论讲解，介绍了其使用方法与技巧。

CAXA是一个高效智能、方便实用的绘图软件。

全书共13章，其中第1章至第5章主要介绍了CAXA中的基本操作、绘制和编辑图形的基本命令、尺寸标注及图形输出的方法；第6章至第10章主要介绍了典型零件图形的绘制，如轴类零件、盘盖类零件、叉架类零件、箱体类零件及齿轮类零件。

第11章介绍了绘制装配图的方法，第12章简要介绍了零件的加工工艺，第13章主要介绍了CAXA与AutoCAD文件之间的转换及图形的输出。

书籍目录

- 第1章 CAXA简介及基本操作 11.1 CAXA电子图板的相关知识及CAXA的相关产品 11.2 机械制图的一般规定 11.2.1 图纸幅面和格式 11.2.2 标题栏和明细栏 21.2.3 绘图比例及标注 31.2.4 三视图 31.2.5 图线规定及CAXA电子图板中的图线 51.2.6 国标字体及CAXA电子图板中的字体 61.3 CAXA绘图的一般过程 61.3.1 CAXA电子图板简介 81.3.2 基本功能 81.3.3 CAXA与AutoCAD的区别 111.4 入门实例 111.5 习题 16第2章 图形绘制 172.1 线型和图层 172.1.1 线型设置 172.1.2 图层编辑 172.2 屏幕点的设置 192.3 图形绘制 212.3.1 基本曲线绘制 212.3.2 高级曲线绘制 312.4 习题 43第3章 图形编辑 453.1 曲线编辑 453.1.1 裁剪 453.1.2 过渡 463.1.3 齐边 483.1.4 拉伸 493.1.5 打断 493.1.6 平移 493.1.7 复制选择到 503.1.8 旋转 503.1.9 镜像 513.1.10 比例缩放 523.1.11 阵列 523.1.12 局部放大 553.2 图形编辑 553.2.1 取消与重复操作 553.2.2 图形的剪切、复制与粘贴 563.2.3 对象链接与嵌入的应用 573.2.4 格式刷 593.2.5 属性查看 593.3 综合实例 603.4 习题 75第4章 工程标注 774.1 风格设置 774.1.1 标注风格 774.1.2 文本风格 814.2 尺寸类型标注 824.2.1 基本标注 824.2.2 基准标注 854.2.3 连续标注 854.2.4 三点角度标注 864.2.5 半标注 864.2.6 大圆弧标注 874.2.7 射线标注 874.2.8 锥度标注 884.2.9 曲率半径标注 894.2.10 导角标注 904.2.11 公差与配合标注 904.3 文字类标注 924.3.1 文字标注 924.3.2 引出说明 934.4 工程符号类标注 944.4.1 基准代号的标注 944.4.2 形位公差的标注 944.4.3 表面粗糙度的标注 964.4.4 焊接符号的标注 974.4.5 剖切符号的标注 984.5 标注的修改 994.5.1 尺寸编辑 994.5.2 文字编辑 1014.5.3 工程符号编辑 1024.6 尺寸驱动 1024.7 综合实例 1024.8 习题 110第5章 幅面及绘图输出 1115.1 图纸幅面 1115.1.1 选择图纸幅面 1115.1.2 选择绘图比例 1125.1.3 选择图纸放置方向 1125.1.4 选择图框和标题栏 1125.1.5 定制明细表头 1135.1.6 设置零件序号 1145.2 图框设置 1145.2.1 调入图框 1145.2.2 定义图框 1155.2.3 存储图框 1165.3 标题栏 1175.3.1 调入并填写标题栏 1175.3.2 定义并存储标题栏 1185.4 零件序号 1205.4.1 生成序号 1205.4.2 删除序号 1225.4.3 编辑序号 1225.4.4 交换序号 1235.4.5 序号设置 1245.4.6 打印设置 1255.4.7 按线型设置 1275.4.8 按颜色设置 1285.5 综合实例 1295.6 习题 146第6章 轴类零件的绘制 1496.1 轴类零件的结构分析 1496.2 轴类零件的绘制准则 1506.3 轴类零件的绘制 1506.3.1 绘图设置 1506.3.2 典型轴类零件的绘制方法 1506.3.3 典型轴类零件的绘制总结 1636.4 综合实例 1636.5 习题 172第7章 盘盖类零件的绘制 1747.1 盘盖类零件的结构分析 1747.2 盘盖类零件的绘制准则 1747.3 盘盖类零件的绘制 1757.3.1 典型盘盖类零件的绘制方法 1757.3.2 典型盘盖类零件的绘制总结 1827.4 综合实例 1827.5 习题 198第8章 叉架类零件的绘制 2018.1 叉架类零件的结构分析 2018.2 叉架类零件的绘制准则 2018.3 叉架类零件的绘制 2028.3.1 典型叉架类零件的绘制方法 2028.3.2 典型叉架类零件的绘制总结 2088.4 综合实例 2088.5 习题 225第9章 箱体类零件的绘制 2279.1 箱体类零件的结构分析 2279.2 箱体类零件的绘制准则 2279.3 箱体类零件的绘制 2289.3.1 典型箱体类零件的绘制方法 2289.3.2 典型箱体类零件的绘制总结 2369.4 综合实例 2369.5 习题 250第10章 齿轮类零件的绘制 25210.1 齿轮类零件的基本知识 25210.1.1 齿轮的分类 25210.1.2 齿轮类零件的常用名词 25210.1.3 圆柱齿轮的绘制规则 25310.2 利用绘制、编辑命令绘制齿轮 25410.3 利用零件库绘制齿轮 26010.4 利用齿轮专用模块绘制圆柱齿轮 26310.4.1 加载“齿轮设计”应用程序模块 26310.4.2 利用“齿轮设计”模块设计齿轮 26410.4.3 利用“齿轮设计”模块校核齿轮 26810.4.4 利用“齿轮设计”模块绘制齿轮工作图 27010.5 综合实例 27510.6 习题 283第11章 绘制装配图 28511.1 装配图的基本知识 28511.1.1 装配图的作用 28511.1.2 装配图的内容 28511.1.3 装配图的表达方式 28611.1.4 装配图中的视图选择 28811.1.5 装配图的尺寸标注 28811.1.6 装配图中的零件序号 28811.2 绘制装配图 28911.2.1 绘制装配图的流程 28911.2.2 绘制零件图并直接进行装配实例 29111.2.3 并入文件来生成装配图实例 30711.3 拆画零件图 31511.4 习题 323第12章 加工工艺 32912.1 生产过程与工艺过程 32912.1.1 生产过程 32912.1.2 工艺过程和工艺规程 32912.1.3 机械加工工艺过程及其组成 32912.2 生产纲领和生产类型 33112.2.1 生产纲领 33112.2.2 生

<<机械工程师>>

产类型 33112.3 工件的装夹 33112.3.1 定位 33112.3.2 夹紧 33312.4 基准 33312.4.1 设计基准 33312.4.2 工艺基准 33412.4.3 基准的选择 33512.5 拟定工艺规程 33612.5.1 制定工艺规程的要求和步骤 33612.5.2 制定工艺规程的内容 33712.6 典型零件的工艺过程 33812.6.1 轴类零件 33812.6.2 盘套类零件 34312.6.3 箱体类零件 34612.7 习题 349第13章 数据接口 35113.1 文件格式 35113.1.1 DWG文件 35113.1.2 DXF文件 35113.2 DWG/DXF接口设置 35213.2.1 DWG/DXF线型匹配方式 35213.2.2 CRC检查 35313.2.3 DWG输出设置 35413.3 CAXA与AutoCAD图形之间的转换 35413.3.1 CAXA文件转换成AutoCAD文件 35413.3.2 AutoCAD文件转换成CAXA文件 35913.4 DWG/DXF文件的保存 36213.5 绘图输出 363

<<机械工程师>>

编辑推荐

《机械工程CAXA 2007中文版机械设计》内容系统、完整，实用性较强，可供各类机械制图培训班作为教材使用，也可供相关工程技术人员及高等院校相关专业师生参考使用。

<<机械工程师>>

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>