<<CAXA 2007机械设计绘图实例 >

图书基本信息

书名: <<CAXA 2007机械设计绘图实例教程>>

13位ISBN编号: 9787502458874

10位ISBN编号:7502458875

出版时间:2012-5

出版时间:冶金工业出版社

作者:殷宏

页数:233

字数:368000

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

<<CAXA 2007机械设计绘图实例 >

内容概要

殷宏编著的《CAXA2007机械设计绘图实例教程》是机械设计课程设计绘图教材。 本书详细介绍了运用CAXA电子图板进行二维工程图绘制的基本方法。 通过蜗杆减速机设计,全面展现了运用CAXA电子图板进行机械结构设计的基本过程。

《CAXA2007机械设计绘图实例教程》可供在校大、中专学生学习机械设计课程时使用,也作为计算机二维绘图的教材及相关教师和工程技术人员参考使用。

<<CAXA 2007机械设计绘图实例 >

书籍目录

任务三 端盖零件技术要求及标题栏的填写

一、端盖零件技术要求的填写

<<CAXA 2007机械设计绘图实例

二、端	i盖零件标题栏填写
任务四	端盖零件图符制作

- 一、关闭图层 二、制作端盖零件的图符

习题

课题四 齿轮的绘制

任务一 齿轮形状绘制

- 一、确定图幅和图样比例
- 二、绘制齿轮形状

任务二 齿轮尺寸及公差的标注

- 一、标注齿轮直径尺寸及公差
- 二、标注齿轮长度尺寸公差及倒角
- 三、齿轮表面粗糙度、基准、形位公差标注

四、齿轮参数表及检测项目

任务三 齿轮技术要求及标题栏填写

任务四 齿轮及参数表图符的制作

- 一、齿轮图符的制作 二、齿轮条数 = 15 _、齿轮参数表格图符的制作

任务五 齿轮设计应用程序的使用

习题

课题五 圆柱齿轮减速机箱体绘制

任务一 圆柱齿轮减速机箱盖绘制

- 一、箱盖主视图绘制
- 二、箱盖俯视图绘制 三、箱盖左视图绘制

任务二 减速机箱盖的尺寸标注

- 一、箱盖主视图尺寸标注
- 二、箱盖俯视图尺寸标注
- 三、箱盖左视图尺寸标注
- 四、箱盖形位公差 , 粗糙度标注

任务三 减速机箱盖技术要求及标题栏填写

- 一、箱盖技术要求填写
- 、箱盖标题栏的填写

任务四 减速机箱盖图符的制作

- 一、关闭图层
- 二、绘制箱盖图符 三、定义箱盖图符

任务五 减速机箱座的绘制

- 一、箱座主视图绘制
- 二、箱座俯视图绘制 三、箱座左视图绘制

任务六 减速机箱座尺寸的标注

- 一、箱座主视图尺寸标注
- 二、箱座俯视图尺寸标注
- 三、箱座左视图尺寸标注

四、箱座形位公差、粗糙度、文字标注

任务七 减速机箱座技术要求及标题栏填写

<<CAXA 2007机械设计绘图实例 >

 箱座技术要求填写

二、箱座标题栏填写

任务八 减速机箱座图符制作

- 一、关闭图层
- 二、绘制箱座图符
- 三、定义箱座图符

习题

课题六 由零件图绘制减速机装配图

任务一 圆柱齿轮减速机装配图的组装

- 一、设置图幅
- 二、调入减速机箱座
- 三、调入减速机箱盖
- 四、调入齿轮轴
- 五、调入低速轴
- 六、调入齿轮
- 七、调入轴承
- 八、调入轴承盖
- 九、把轴承盖螺钉调入俯视图、联接螺栓调入主视图
- 十、调入视孔盖
- 十一、调入油标和放油螺塞
- 十二、把轴承盖螺钉调入主视图
- 十三、把联接螺栓、起盖螺钉调入主视图
- 十四、把轴承盖螺钉调入左视图
- 十五、在左视图中绘制两输出轴
- 十六、在左视图中绘制视孔盖
- 十七、把联接螺栓、起盖螺钉、定位销调入左视图
- 十八、编辑图形

任务二 圆柱齿轮减速机装配图尺寸标注

- 一、轴承与轴的配合尺寸
- 二、减速机装配图的特性尺寸、安装尺寸、外形尺寸

任务三 圆柱齿轮减速机各零件序号明细表

任务四 圆柱齿轮减速机技术性能及技术要求的填写

- 一、减速机技术性能的填写
- 二、减速机技术要求的填写

习题

课题七 机械装配图设计

任务一 蜗杆减速机结构设计

- 一、普通蜗杆设计输入参数
- 二、材料及热处理参数
- 三、蜗杆蜗轮基本参数
- 四、蜗杆减速机装配图设计

任务二 蜗杆减速机零件结构设计

- 一、蜗杆、蜗轮零件图绘制
- 二、蜗杆减速机箱体零件图绘制
- 三、蜗杆减速机端盖、视孔盖、螺塞、油标零件图绘制

任务三 蜗杆减速机的组装

习题

<<CAXA 2007机械设计绘图实例 >

课题八 图纸管理

任务一 生成产品树

一、自动生成产品树 二、手动生成产品树

任务二 设置显示内容

任务三 查询

习题

课题九 打印排版及绘图输出

任务一 图纸打印排版

一、打印排版工具 二、图纸排版操作

任务二 绘图的输出

习题

附录

参考文献

<<CAXA 2007机械设计绘图实例 >

章节摘录

版权页: 插图:

<<CAXA 2007机械设计绘图实例 >

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