

## <<CAD\CAM建模与实训>>

### 图书基本信息

书名 : <<CAD\CAM建模与实训>>

13位ISBN编号 : 9787040253245

10位ISBN编号 : 7040253240

出版时间 : 2008-11

出版时间 : 高等教育出版社

作者 : 王姬

页数 : 313

版权说明 : 本站所提供之下载的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>

## <<CAD\CAM建模与实训>>

### 内容概要

《CAD/CAM建模与实训》内容为CAXA实体设计2007软件的操作与实训。CAXA实体设计是贴近国人习惯、具有Windows原创风格、功能强大、易学易用的CAD / CAM工具软件，受到国内广大CAD / CAM用户及业界人士的好评。

《CAD/CAM建模与实训》采用项目式教学法编排，共分八个课题十三个项目，包括典型的轴类零件设计、盘类零件设计、叉架类零件设计、箱体类零件设计、装配设计、工业产品设计和钣金件设计等项目，大的项目又由子项目组成，每个项目都有项目反馈，每个课题都配有梯度的实训项目。

《CAD/CAM建模与实训》采用出版物短信防伪系统，同时配套学习资源。用封底下方的防伪码，按照《CAD/CAM建模与实训》最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作。

## <<CAD\CAM建模与实训>>

### 书籍目录

课题一 CAXA实体设计2007软件基础知识  
项目一 CAXA实体设计2007的设计过程  
子项目一 CAXA实体设计2007的特点  
子项目二 CAXA实体设计2007的设计流程  
项目二 CAXA实体设计2007的设计环境  
子项目一 CAXA实体设计2007界面知识链接：实体设计双内核的意义和用途  
子项目二 了解CAXA实体设计2007的功能特征  
实训项目课题二 轴类零件设计  
项目三 传动轴的设计知识链接一、智能图素二、三维球的结构与功能概述  
知识拓展一、三维尺寸标注二、三维尺寸驱动定位  
项目四 丝杠的设计知识链接一、二维绘图工具二、二维编辑工具  
知识拓展：弹簧库实训项目  
课题三 盘类零件设计  
项目五 封盖的设计知识链接：旋转和圆形阵列  
知识拓展：自定义孔  
项目六 泵盖的设计知识链接：圆角过渡  
知识拓展：面拔模实训项目  
课题四 叉架类零件设计  
项目七 轴承座的设计知识链接一、定位锚及位置二、智能图素属性设置  
知识拓展：定位锚  
项目八 拨叉的设计知识链接：设计树  
知识拓展：设计树中的设计流程  
实训项目  
课题五 箱体类零件设计  
项目九 齿轮泵泵体的设计知识链接一、抽壳二、拉伸特征  
知识拓展：拉伸特征的编辑  
实训项目  
课题六 装配设计  
项目十 平口钳的设计  
子项目一 固定钳身的设计  
子项目二 螺母的设计  
子项目三 活动钳口的设计  
子项目四 丝杠的设计  
子项目五 固定螺钉的设计  
子项目六 钳口板的设计知识链接一、生成一个装配体二、修改装配件三、插入零，组件四、三维球工具定位五、无约束工具定位  
知识拓展一、约束工具定位二、智能标注工具定位  
实训项目  
课题七 工业产品设计  
项目十一 显示器的设计知识链接：表面移动  
知识拓展：阵列项目  
课题十二 风罩的设计知识链接一、扫描特征二、放样特征  
知识拓展一、生成曲面图素二、压缩设计环境中的零件  
实训项目  
课题八 钣金件设计  
项目十三 电源盒外壳的钣金设计  
知识链接一、弯曲图素的类型二、展开 / 复原钣金件  
知识拓展一、生成工程图基本步骤二、生成标准视图  
实训项目  
参考文献

## <<CAD\CAM建模与实训>>

### 编辑推荐

《CAD/CAM建模与实训》打破了传统CAD / CAM软件类书籍的知识体系，紧紧围绕实训项目的教学目标，阐述了必需够用的理论知识，包括典型的轴类零件设计、盘类零件设计、叉架类零件设计、箱体类零件设计、装配设计、工业产品设计和钣金件设计等项目，避免了长篇赘述，使理论与实训有机结合，实现理论与实训无界化。

《CAD/CAM建模与实训》为中等职业学校机械类及其相关专业的教学用书，也可作为相关人员岗位培训和自学用书。

## <<CAD\CAM建模与实训>>

### 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>