

<<CAXA制造工程师2008机械制造>>

图书基本信息

书名：<<CAXA制造工程师2008机械制造>>

13位ISBN编号：9787115213037

10位ISBN编号：7115213038

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙万龙 编

页数：205

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>

前言

本书针对中职学校在机房上课的这一教学环境编写而成，从体例设计到内容编写，都进行了精心的策划。

本书编写体例依据教师在机房的的教学组织形式而构建：知识点讲解—范例解析—课堂练习—课后作业。

知识点讲解：简洁地介绍每讲的重要知识点，使学生对软件的操作命令有大致的了解。

范例解析：结合知识点，列举典型的案例，并给出详细的操作步骤，便于教师带领学生进行练习。课堂

练习：在范例讲解后，给出供学生在课堂上练习的题目，通过实战演练，加深对操作命令的理解。

课后作业：精选一些练习题目供学生课后练习，以巩固所学的知识，达到举一反三的目的。

本教材所选案例是作者多年教学实践经验的积累，案例由浅入深，层层递进。

按照学生的学习特点组织知识点，讲练结合，充分调动学生的学习积极性，提高学习兴趣。

为了方便教师教学，本书配备了内容丰富的教学资源包，包括所有案例的素材、重点案例的演示视频、PPT电子课件等。

老师可登录人民邮电出版社教学服务与资源网（www.ptpedu.com.cn）免费下载使用，或致电67143005索取教学辅助光盘。

本课程的教学时数为72学时，各讲的参考课时见下表。

本书由孙万龙担任主编，刘忠杰、浦家红任副主编，参加本书编写工作的还有沈精虎、黄业清、宋一兵、谭雪松、向先波、冯辉、郭英文、计晓明、滕玲、董彩霞、郝庆文、田晓芳等。

本书审稿老师有梁鍊琚职业技术学校陈移新老师、广州轻工高级技工学校成振洋老师、常州刘国钧高等职业技术学校王猛老师、湖南工业高级技工学校聂辉文老师、山东省轻工工程学校王桂莲老师，在此表示衷心感谢。

由于编者水平有限，书中难免存在错误和不妥之处，恳切希望广大读者批评指正。

<<CAXA制造工程师2008机械制造>>

内容概要

本书以机房上课这一环境以及教师讲课的逻辑思路为主线，全面系统地介绍CAXA制造工程师2008的基本使用方法和应用技巧。

全书共分5讲，内容包括CAXA制造工程师2008基本操作界面、文件管理、点的输入、草图、坐标系、实体造型、曲面造型、零件加工等基本操作方法。每讲都安排了知识点讲解及相关范例解析，能够使学生在理解工具命令的基础上，达到边学边练的目的。

每讲的最后都精心安排了课后作业，这样可以使学生巩固并检验本讲所学的知识。

本书适合作为中等职业学校“CAXA制造工程师”课程的教材，也可以作为机械零件造型设计、数控自动编程等相关的培训学校的教材。

<<CAXA制造工程师2008机械制造>>

书籍目录

第1讲 CAXA制造工程师2008概述	1.1 CAXA制造工程师的用户界面和主要菜单	1.1.1 知识点讲解	1.1.2 范例解析	菜单命令的使用	1.1.3 课堂练习	选择菜单命令进行操作
1.2 文件管理	1.2.1 知识点讲解	1.2.2 范例解析	打开文件	1.2.3 课堂练习	保存和另存为文件	
1.3 点的输入方法	1.3.1 知识点讲解	1.3.2 范例解析	(一)	应用直线命令绘制过已知点的矩形	1.3.3 范例解析(二)	捕捉工具点菜单绘制两圆的切线
1.3.4 课堂练习	应用工具点捕捉绘制直线	1.4 常用键的操作方法	1.4.1 知识点讲解	1.4.2 范例解析	切换作图平面	1.4.3 课堂练习
1.5 草图	1.5.1 知识点讲解	1.5.2 范例解析	创建草图	1.5.3 课堂练习	在实体表面上创建草图	1.6 坐标系
1.6.1 知识点讲解	1.6.2 范例解析	创建、激活、隐藏、显示、删除坐标系	1.6.3 课堂练习	编辑坐标系	1.7 课后作业	
第2讲 构建线框造型	2.1 直线	2.1.1 知识点讲解	2.1.2 范例解析(一)	过两点绘制两点线	2.1.3 范例解析(二)	绘制一条直线的平行线
2.1.4 范例解析(三)	绘制已知直线的角度线	2.1.5 范例解析(四)	构造由直线构成的线框造型	2.1.6 课堂练习(一)	构造由直线构成的线框造型	2.1.7 课堂练习(二)
构造由直线构成的较复杂的线框造型	2.2 圆和圆弧	2.2.1 知识点讲解	2.2.2 范例解析(一)	构造与两个圆弧相切的圆弧	2.2.3 范例解析(二)	构造平面图形
2.2.4 课堂练习	构造由圆和圆弧构成的图形	2.3 矩形和正多边形	2.3.1 知识点讲解	2.3.2 范例解析(一)	绘制过已知点的矩形	2.3.3 范例解析(二)
2.3.4 课堂练习	(一) 绘制正六边形	2.3.5 课堂练习(二)	绘制连板	2.4 镜像	2.4.1 知识点讲解	2.4.2 范例解析
2.4.3 课堂练习	绘制对称图形	2.5 曲线阵列	2.5.1 知识点讲解	2.5.2 范例解析(一)	构造圆形阵列	2.5.3 范例解析(二)
2.5.4 课堂练习(一)	构造圆形阵列	2.5.5 课堂练习(二)	构造矩形阵列	2.6 曲线过渡	2.6.1 知识点讲解	2.6.2 范例解析(一)
2.6.3 范例解析(二)	尖角过渡	2.6.4 范例解析(三)	倒角过渡	2.6.5 课堂练习	倒角过渡和圆角过渡	2.7 曲线裁剪
2.7.1 知识点讲解	2.7.2 范例解析(一)	快速裁剪	2.7.3 范例解析(二)	线裁剪	2.7.4 范例解析(三)	点裁剪
2.7.5 课堂练习	裁剪	2.8 课后作业	第3讲 构建实体造型	第4讲 构建曲面造型	第5讲 零件加工	

章节摘录

插图：

<<CAXA制造工程师2008机械制造>>

编辑推荐

《CAXA制造工程师2008机械制造(机房上课版)(中职)》配备了丰富的教学资源包，包括所有案例的素材、重点案例的演示视频、PPT电子课件等。

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>