

<<CAXA三维设计教程>>

图书基本信息

书名：<<CAXA三维设计教程>>

13位ISBN编号：9787122001344

10位ISBN编号：7122001342

出版时间：2007-5

出版时间：化学工业

作者：陈祝平，杨光编著

页数：179

字数：197000

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三维设计教程>>

内容概要

“CAXA买体创新设计”是我国自行开发、有自主知识产权的三维设计软件，已经得到广泛应用。它突破了传统三维造型软件的思维模式，只要有一个模糊的概念，就可以直接在三维操作环境下，发挥想象力与创造力，将概念和构思不断细化，迅速转化为最终产品。

本书基于最新版本2007，以该软件应用为中心，针对机电类产品开发设计中常遇到的问题，寓操作步骤于其中，侧重阐述应用技巧。

书中含大量实例与插图，部分实例引用全国三维数字建模师资格考证试题。

本书内容符合高校相关课程的教学大纲要求，符合国家劳动部认可的、全国工程图学会组织的全国三维数字建模师资格考证水平，符合国家科技部全国三维数字化中心组织的全国建模师或师资考证水平。

本书可用作高校相关课程的教材，以及高职教育或企业员工的技能培训教材，也适合工程技术人员自学入门与提高。

<<CAXA三维设计教程>>

书籍目录

第1章 CAXA三维设计技术概述	1.1 CAXA实体设计软件的运行要求及安装	1.1.1 软件的安装与卸载	1.1.2 软件的启动与退出	1.2 CAXA三维设计环境介绍	1.2.1 设计界面	1.2.2 菜单	1.2.3 快捷工具	1.2.4 设计元素库介绍								
第2章 轴类件造型设计	2.1 基本操作	2.1.1 拖放与堆砌	2.1.2 精确设计	2.1.3 拷贝	2.1.4 移动	2.2 轴类零件典型结构	2.2.1 退刀槽	2.2.2 键槽	2.2.3 锥面	2.2.4 花键	2.2.5 倒角	2.3 实例	2.3.1 一般轴	2.3.2 含有锥面的轴	2.3.3 矩形花键轴	2.3.4 蜗杆轴
第3章 盘类件造型设计	3.1 基本操作	3.1.1 旋转操作	3.1.2 圆弧过渡	3.1.3 环形阵列	3.2 实例	3.2.1 端盖设计	3.2.2 法兰盘设计									
第4章 支承件造型设计	4.1 特征造型方法	4.1.1 拉伸	4.1.2 放样	4.1.3 扫描	4.1.4 旋转特征造型	4.2 表面修改	4.2.1 表面拔模	4.2.2 表面移动	4.2.3 表面匹配	4.3 支座设计实例	4.3.1 支座1	4.3.2 支座2				
第5章 标准件造型设计	5.1 轴承设计	5.2 螺栓设计	5.3 螺母设计													
第6章 通用件造型设计	6.1 齿轮设计	6.2 槽轮设计	6.3 带轮设计													
第7章 生成二维工程图																
第8章 钣金件设计																
第9章 装配设计																
第10章 布局设计																
第11章 动画设计																
第12章 渲染设计																
第13章 曲面设计																
第14章 资源协调设计																
附录 CAXA实体设计2007新增功能参考文献																

<<CAXA三维设计教程>>

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>