

<<Pro/E辅助设计标准教程>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E辅助设计标准教程>>

13位ISBN编号：9787564008291

10位ISBN编号：7564008296

出版时间：2007-1

出版时间：理工大学

作者：余林

页数：321

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>

## <<Pro/E辅助设计标准教程>>

### 内容概要

《全国信息化计算机应用技术资格认证指定教材：Pro/E辅助设计标准教程（附光盘）》是全国信息化计算机应用技术资格认证（CCAT）项目的指定教材，属于工程师级认证体系。

CCAT资格认证项目设立的目的除了培养学生掌握相应专业的理论知识，注重学员动手能力、创新能力的训练外，还注重培养和提高学员的企业管理能力，为社会和企业培养既懂技术又懂管理的复合型人才，以改变人才培养中存在的重理论轻实践、重文凭轻能力的缺陷。

《全国信息化计算机应用技术资格认证指定教材：Pro/E辅助设计标准教程（附光盘）》基于美国PTC公司的Pro / ENGINEER Wildfire 2.0（中文版）编写。

全书共分为14章，涵盖了Pro / ENGINEER Wildfire 2.0实体造型的基本知识和实践应用，包括Pro / ENGINEER参数化三维造型的概念、软件环境设置、二维草图的绘制、三维零件模型的建立及属性设置、基准平面与轴线的创建、基础特征与工程特征的设计、实体特征的复制、零件模型的创建、装配模型的创建、工程图的创建和机构仿真等。

《全国信息化计算机应用技术资格认证指定教材：Pro/E辅助设计标准教程（附光盘）》范例典型、图文并茂，模型创建步骤介绍详细完整，可作为大专院校学生和各类培训学校学员的CAD课程上课或上机练习教材，也可作为专业设计人员的Pro / ENGINEER自学教程和参考书。

## 书籍目录

第1章 初识Pro / ENGINEER Wildfire1.1 Pro / ENGINEER Wildfire概述1.1.1 简介1.1.2 Pro / ENGINEER Wildfire的启动1.2 Pro / ENGINEER Wildfire的操作界面1.2.1 Pro / ENGINEER Wildfire的主菜单栏1.2.2 Pro / ENGINEER Wildfire的工具栏1.2.3 Pro / ENGINEER Wildfire的引导区1.2.4 Pro / ENGINEER Wildfire的信息栏和状态栏1.2.5 Pro / ENGINEER Wildfire的嵌入网络浏览器1.3 Pro / ENGINEER Wildfire的文件操作1.3.1 设置当前工作目录1.3.2 新建文件1.3.3 打开文件1.3.4 存储文件1.4 自定义Pro / ENGINEER Wildfire操作环境1.4.1 Pro / ENGINEER Wildfire环境设置1.4.2 模型与基准显示设置1.4.3 系统配置1.4.4 设置系统显示颜色1.4.5 自定义界面第2章 草绘简介2.1 草绘环境2.2 草绘的基本步骤2.2.1 绘制几何元素2.2.2 指定几何元素之间的限制条件2.2.3 修改几何形状2.3 草绘图标按钮2.3.1 线2.3.2 绘制矩形2.3.3 绘制圆2.3.4 绘制圆弧2.3.5 绘制圆角2.3.6 绘制样条曲线2.3.7 创建点、坐标系2.3.8 使用现存特征2.3.9 文本2.4 编辑几何元素2.4.1 图形修整工具2.4.2 剖面工具2.5 尺寸标注2.5.1 标注线性尺寸2.5.2 标注径向尺寸2.5.3 角度尺寸标注2.6 尺寸修改2.6.1 尺寸数值修改2.6.2 尺寸锁定2.7 约束2.8 草绘综合实例2.8.1 外棘轮机构设计2.8.2 绘制拨杆2.8.3 绘制支架2.8.4 绘制拨叉第3章 基准特征和图层3.1 基准特征简介3.1.1 基准平面3.1.2 基准轴3.1.3 基准点3.1.4 基准曲线3.1.5 坐标系3.2 图层及其使用3.2.1 “层”管理器3.2.2 图层的基本操作第4章 常用特征命令4.1 基础特征4.1.1 拉伸特征4.1.2 旋转特征4.1.3 扫描特征4.1.4 混合特征4.2 工程特征.....第5章 盘类零件设计第6章 轴类零件设计第7章 滚动轴承设计第8章 齿轮设计第9章 弹簧类零件设计第10章 变速箱箱体设计第11章 常用标准件设计第12章 减速器模型装配第13章 建立工程图第14章 机构运动学分析参考文献

<<Pro/E辅助设计标准教程>>

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>