

<<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 Wildfire 1.1 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>