

<<中文版 Pro/Engineer Wild>>

图书基本信息

书名：<<中文版 Pro/Engineer WildFire 3.0 基础教程>>

13位ISBN编号：9787300092614

10位ISBN编号：7300092616

出版时间：2008-9

出版时间：中国人民大学出版社

作者：彭二宝 编

页数：223

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

制造业在国民经济中占有举足轻重的地位，世界上具有重要影响力的国家无一不是制造业强国。制造业的持续发展是我国实现新型工业化的重要组成部分，是今后很长时期带动我国国民经济发展的火车头。

中国要想成为制造业强国，目前还面临很多困难，其中很重要的一个就是缺乏高素质专业人才，包括相对稳定的、掌握先进生产技术的技能型人才，而以精益生产为代表的先进制造模式，是将柔性制造技术、高素质劳动者以及企业内部和企业之间的灵活管理方式集成在一起，对技能型人才的工作能力又提出了新的要求。

近年来，我国加工制造类职业教育取得了较大发展，中、高等职业院校加工制造类专业学生总数不仅逐年增加，而且占学生总数的比例也在增加。

制造类职业教育取得的进步，特别是数量上的发展，为我国实现走向制造业大国的阶段性战略目标奠定了基础。

然而，制造类职业教育还存在着很多问题，特别是在教育质量方面，主要表现在课程设置、教学内容选择、教学设计以及教材建设上没有充分考虑企业需求和学生的职业发展规律；教学不能满足企业技术进步和劳动组织发展需要等方面，这已经成为困扰职业教育教学质量提高的瓶颈。

因此，加强课程和教材建设，已经成为众多职业院校教育教学工作的重要内容。

职业院校以市场和需求为导向的课程和教材建设，应当从专业所面向的职业工作任务和岗位要求出发，明确培养规格和关键能力要求，从而为学生的职业生涯发展奠定良好的基础，这不论是在理论上还是实践上都面临着巨大的挑战。

这里不仅要引入先进的职业教育理念，需要丰富的专业实践经验，而且需要把先进、实用的技术有针对性地与职业院校的教学工作有机结合起来。

在此，这套由中国人民大学出版社组织编写的针对机械制造、数控、自动化等专业的“21世纪高职高专规划教材”都进行了有益的探索。

希望这套教材的出版不但能帮助职业院校更快、更好、更容易地培养出社会所紧缺的技能型人才，而且也能为我国职业教育的教学改革提供有价值的经验。

内容概要

Pro/E 3.0是当前国内三维设计软件中的主流产品，涉及了机械、汽车、建筑等多个行业。由于该方面的相关书籍种类繁多，写作方法各式各样，所以如何探索出一套标准的写作模式就成为当前的主要任务。

本书是作者的教学改革成果之一，在教学实践中得到了学生和学员的认可，并符合教材编写体例，相比其他书籍而言更具有教学说服力，适用于教师教学与读者自学。

本书是有关Pro/E 3.0的基础教程类图书。

共十章，结合计算机辅助设计的最新发展和工程实践实例，系统讲解了Pro/E 3.0的具体功能与实践操作。

书籍目录

第1章 Pro/E简介 1.1 软件特点 1.2 新增特点 1.3 软件界面 1.4 模型树 1.5 层 1.6 关于选取 1.7 定制界面 1.8 使用多个Pro/E窗口 1.9 常用的快捷菜单 1.10 三键鼠标的使用 1.11 模型显示方式 1.12 文件管理 1.13 配置Pro/E系统环境 1.14 设置工作目录 1.15 思考题第2章 草绘模块基础 2.1 草绘简介 2.2 综合练习题2--1：绘制草图 2.3 综合练习题2--2：制作链盒草绘图 2.4 思考题 2.5 练习题第3章 基础特征 3.1 基础知识 3.2 拉伸特征 3.3 练习实例 3.4 旋转特征 3.5 练习实例 3.6 扫描特征 3.7 混合特征 3.8 思考题 3.9 练习题第4章 基准特征 4.1 基准平面 4.2 基准轴 4.3 基准点 4.4 基准坐标系 4.5 基准曲线 4.6 思考题 4.7 练习题第5章 工程特征 5.1 孔工具 5.2 筋工具 5.3 壳工具 5.4 拔模工具 5.5 倒圆角工具 5.6 倒角工具 5.7 思考题 5.8 练习题第6章 高级特征 6.1 可变剖面扫描特征 6.2 扫描混合 6.3 螺旋扫描 6.4 螺纹修饰特征 6.5 思考题 6.6 练习题第7章 特征操作 7.1 特征阵列 7.2 镜像特征 7.3 组特征 7.4 特征复制 7.5 综合实例 7.6 思考题 7.7 练习题第8章 曲面特征 8.1 创建曲面特征 8.2 高级曲面 8.3 边界混合曲面 8.4 曲面编辑 8.5 思考题 8.6 练习题第9章 装配 9.1 装配概述 9.2 装配约束 9.3 装配的连接类型 9.4 零件的装配与连接 9.5 装配实例 9.6 分解视图 9.7 思考题 9.8 练习题第10章 工程图 10.1 工程图基础 10.2 工程图视图 10.3 剖视图 10.4 调整视图 10.5 标注尺寸 10.6 思考题 10.7 练习题参考文献

章节摘录

插图：第1章 Pro/E简介1.1 软件特点CAD/CAM是计算机技术一个重要的应用领域，已经成为现代工业技术的重要组成部分，广泛应用于机械设计与制造、模具、家用电器、汽车、摩托车、船舶、航空航天、玩具制造等行业领域，是今后从事这些领域工作的技术人员所必须掌握的实用技能软件。

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>