

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版工程图与数据交换>>

13位ISBN编号：9787302147930

10位ISBN编号：7302147930

出版时间：2007-6

出版时间：清华大学出版社

作者：孙江宏

页数：340

字数：597000

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>

## 内容概要

本书是关于Pro / ENGINEER Wildfire 3.0中文版工程图与数据交换的教材，是作者在多年从事Pro / ENGINEER的教学与科研工作中，对培训教案的总结。

全书紧密结合计算机辅助绘图的最新发展和工程实例，充分围绕参数化设计和数据交换这一中心点，系统讲解了Pro / ENGINEER Wildfire 3.0中文版的工程图具体功能与实践操作。

主要内容包括：Pro / ENGINEER Wildfire3.0中文版与画法几何和机械制图的关系；工程图环境配置与视图编辑；常见工程图的创建，包括非剖视图、剖视图、截面图、破断视图和装配工程图；草绘工程图及其编辑；工程图中的手动与自动插入尺寸标注、球标与注释；工程图中的尺寸公差与形位公差标注；表面粗糙度与焊接符号的创建与标注；复杂表格的处理，包括标题栏、明细表与孔表、族表等；数据交换与打印，包括OLE对象的插入及与AutoCAD图形的处理关系等。

全书在内容方面理论与实践结合紧密，理论讲解中给出具体操作的前后比较结果，每节都结合一个工程实例。

对工程实例首先进行难点解析，随后采用图形指引方式引导读者逐步练习，对自己的每一步都能有所理解，非常方便自学。

本书非常适合课堂教学、自学指导和资料参考。

本书既可以作为高等工科院校的相关设计专业的教材，也可以作为工程技术人员的参考书。

本书采用立体化教学的方式，提供了光盘以及相关专业网站，供读者随时咨询。

## 作者简介

孙江宏：北京机械工业学院机械工程系副教授，博士，从事CAD/CAE教学研究工作7年。  
参加数字化设计新技术研究国家自然科学基金项目1项，主持省部级课题两项，参加教育部教改重点课题3项，并参与制定了计算机辅助设计专业课程体系规划。  
参加北京市精品课程建设两门。  
发表20

## 书籍目录

第1章 Pro / ENGINEER 与工程制图 1.1 画法几何与工程制图 1.2 工程制图的标准与内容 1.3 工程视图的类型及其绘制 1.4 Pro / ENGINEER 工程图实例第2章 Pro / ENGINEER 工程图基础 2.1 Pro / ENGINEER 工程图的基本环境 2.2 工程图的绘图环境设置 2.3 工程图基本设置 2.4 创建基本视图及一般视图 2.5 视图的编辑与修改 2.6 层与页面第3章 Pro / ENGINEER 工程图及创建 3.1 创建视图的两种方法 3.2 创建非剖视图 3.3 创建剖视图 3.4 创建截面图 3.5 创建破断视图 3.6 装配工程图的特点及要求第4章 工程图草绘 4.1 概述 4.2 草绘工具基础 4.3 草绘 4.4 图元的编辑与修改 4.5 综合实例练习第5章 工程图中的尺寸标注、注释与球标 5.1 尺寸标注概述 5.2 Pro / ENGINEER 工程图尺寸的显示/拭除 5.3 手动插入尺寸 5.4 尺寸操作 5.5 插入注释与球标 5.6 文本样式的设置 5.7 尺寸线样式的设置 5.8 自定义符号库 5.9 综合实例练习第6章 工程图中的公差 6.1 公差概述 6.2 Pro / ENGINEER 尺寸公差 6.3 Pro / ENGINEER 几何公差第7章 表面粗糙度与焊接符号 7.1 表面粗糙概述 7.2 Pro / ENGINEER 的表面粗糙度 7.3 焊接概述 7.4 Pro / ENGINEER 的焊接符号标注第8章 表格处理 8.1 创建与编辑表格 8.2 表格的复杂操作 8.3 高级表操作第9章 数据交换与出图 9.1 文件数据的交换 9.2 打印出图附录 普通高等院校工程图学课程教学基本要求

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>