

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 5.0工程图设计>>

13位ISBN编号：9787302234258

10位ISBN编号：7302234256

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：二代龙震工作室

页数：386

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

本工作室针对Pro / ENGINEER这个CAD / CAM / CAE大型软件所写的系列书包含在“ Pro / ENGINEER工业设计院 ”总称之下。

而系列的顺序是按整个工业设计的上、下游流程，以及其所代表的几个热门职业：造型设计师、建模师、机构设计师、结构设计师、模具设计师等所设计的专业课程；然后，再搭配Pro / ENGINEER这个软件的各种合适模块，来诠释其技术和软件工具的应用。

工业设计院分以下四大系列。

(1) 基础设计系列：主要是建模和画工程图，所有机械范畴都要用到。

(2) 造型设计系列：工业设计最上游，即产品原型的确定阶段。

能主导设计的就是造型设计师，按确认图样生产或抄录的就是建模师。

(3) 分析设计系列：工业设计流程的中间阶段，用来事先分析解决可能发生于制造阶段的难题。

在以前，由于主要的分析人才来自研究所层级，一般或低技术层级的企业不易取得。

近年来，由于CAE（计算机辅助分析）软件仿真技术突飞猛进，让需求人才的门坎大幅降低！

现在，只要具有设计经验，不论学历，都可以很好地上手；没有经验的，职专以上程度即可。

因此，机械本科的学子们出校门时，就具备简易基本的机构、结构分析能力，已逐渐形成风潮。

(4) 模具设计：制造阶段一向是工业设计最重要的下游，其顺利与否决定产品的成败；所用的生产机械、设计时间与人力则严重影响产品的成本。

在这方面，我们将按当前模具产业中市占率最大的两个（塑料模与冲压模），来创建以下两种系列书：

塑料模具设计系列。

冲压模具设计系列。

## <<Pro/ENGINEER Wildfir>>

### 内容概要

本书是兼顾理论与实务，且内容完整的Pro / ENGINEER（简称Pm / E）专业权威图书，随书附赠的光盘内容为本书所有范例源文件，可使读者在学习与工作中更加得心应手。

本书内容丰富，主要包括Pro / ENGINEER工程图概论、工程图的绘图环境和常识、工程图绘图初步、变更视图、工程图中的草绘、工程图中的尺寸标注、工程图中的公差标注及表面粗糙度和焊接符号、工程图中的注释和球标、工程图中的表格、样式与符号库的自定义、层的应用、打印工程图、图框格式文件的制作、综合实例等内容。

本书适合机械等相关行业的所有设计和制图人员，同时也是机械本科或相关学科的最佳学习教材。

## 书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER工程图概论 1.1 2D工程图概论 1.2 为什么要重视2D工程图 1.3 Pro / E工程图的结构 1.4 Pro / E工程图的优缺点 1.5 为什么要学Pro / E工程图 1.6 工程图的简单定义 1.7 读者常见提问类别说明 习题第2章 工程图的绘图环境和常识 2.1 前言 2.2 Pro / E工程图的主操作窗口 2.3 按国家制图标准来准备工程图的环境 2.4 工程视图的类型 2.5 工程图的绘图环境设置 习题第3章 工程图绘图初步 3.1 创建一般视图 3.2 创建投影视图 3.3 创建辅助视图 3.4 创建详图视图 3.5 创建旋转视图 3.6 对齐视图 3.7 创建全视图 3.8 创建半视图 3.9 创建破断视图 3.10 创建局部视图 3.11 创建剖面视图 3.12 创建复制 & 对齐视图 3.13 创建组件视图和多模型视图 3.14 工程图的着色视图 3.15 读者常见提问 习题第4章 变更视图 4.1 移动视图 4.2 拭除、恢复和删除视图 4.3 修改视图 4.4 转换为草绘图素 4.5 视图的显示控制 4.6 相关视图 ( Rdative View) 4.7 简化表示(Represent) 4.8 组件下的一些修改 4.9 修饰螺纹 习题第5章 工程图中的草绘 5.1 草绘环境与操作 5.2 草绘工具 5.3 图素的编辑和修改 5.4 图素的线型与样式 5.5 图素组 5.6 剖面线 习题第6章 工程图中的尺寸标注 6.1 字体的设置 6.2 Pro / DETAIL的尺寸标注定义 6.3 尺寸的显示和拭除 6.4 手动创建尺寸 6.5 整理尺寸和对齐尺寸 6.6 修改工程图尺寸标注 6.7 综合范例 习题第7章 工程图中的公差标注、表面粗糙度和焊接符号第8章 工程图中的注释和球标第9章 工程图中的表格第10章 样式与符号库的自定义第11章 层的应用第12章 打印工程图第13章 图框格式文件的制作 第14章 综合实例附录A Pro / DETAIL工程图的配置选项附录B 如何使用本书范例光盘和服务

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

章节摘录

插图：

### 编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0工程图设计》：在本工作室龙震老师致力“要精学，不杂学”的概念下，很多读者学习CAD的心态已经逐渐导正。

因此，原本大家习惯使用AutoCAD画2D工程图的概念，已经逐渐崩解，直接使用建模软件的工程图模块来画工程图，已是现在市场上的应用主流。

《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0工程图设计》是本基础系列书的最后一本，也是实现工程图生产的重点模块，您会发现，使用Pro / ENGINEER的工程图模块来画工程图也很方便。

其实，只要能很快地熟悉软件功能，什么都好用！

《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0工程图设计》正是一本可以帮助大家快速熟悉Pro / DETAK模块的好书！

特殊的文字图例著作风格，易读易懂，整体范例学习法（提供贯穿本系列书的真实范例），理论和实务并重，且融入老手经验，提供重点视频教学文件，提供网上习题解答下载和问题咨询。

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>