

欧艾堤希信息科技（上海）有限公司  
大家软件贸易（东莞）有限公司

# 技术手册



Improving the **Manufacturing** Process  
Dominate IT to Win

## 目录

Autodesk Inventor 学习指引.....	2
AutoCAD Electrical 学习指引.....	2
Inventor Studio 动画及彩现拟真 / Inventor 曲面设计.....	2
Inventor 参数化设计 / Inventor iLogic 基础入门.....	3
Inventor 机械便览魔法师基础.....	3
Inventor 钣金件进阶设计.....	3
Inventor 应力分析.....	4
Inventor 3D 管路与线束设计.....	4
Inventor 模具设计与模流分析.....	4
AutoCAD Mechanical 学习指引.....	5
Autodesk Inventor 计算机辅助立体绘图.....	5
Autodesk Moldflow Insight 学习指引.....	6
计算机辅助工程 模流分析应用.....	6
Autodesk Alias / Level 1.....	7
Autodesk Alias / Level 2.....	7
Autodesk Revit 建筑与室内设计基础.....	8
订购窗体.....	9

## Autodesk Inventor 学习指引

建议售价：80 元



内容介绍：

专门针对初学 Inventor 者使用的基础教材，适用对象主要为刚开始使用 Inventor 的使用者，包括刚接触 3D 设计软件、其他 3D CAD 转换使用 Inventor 等等。

Inventor 基础教材搭配范例档案逐步进行操作，协助使用者了解 Inventor 各项主要功能指令；内容包括 Inventor 环境与操作接口介绍、2D/3D 草图设计、零件特征设计、组立设计与仿真检查、工程制图、爆炸图设计、钣金设计基础、其他进阶与专业功能应用简介等。

## AutoCAD Electrical 学习指引

建议售价：100 元



内容介绍：

AutoCAD Electrical (简称 ACE) 是建立于 AutoCAD 平台上，唯一专为电控工程师量身订做的配线项目设计系统软件。

ACE 学习指引是专门针对初学 AutoCAD Electrical 规划设计的基础教材，适用对象包括开始使用 ACE 进行自动控制配线设计、工业配线设计者。

内容包括认识 ACE、项目的建立、规划与使用，从组件使用、线路设计、到复制、修改，说明电力系统电路图、控制电路图、PLC I/O 电路图、器具布置图到规划与建置自有数据库等。

## Inventor Studio 动画及彩现拟真 / Inventor 曲面设计

建议售价：70 元



内容介绍：

Inventor Studio 主要针对有需要制作模型精美图片或动画的用户，手册中将说明 Studio 的动画时间轴线概念、组件动作、组件显示/隐藏、相机、光源等等的设定功能，适合对 Inventor 有一定熟悉程度的使用者学习操作复杂动画与彩现图片的技巧。

Inventor 曲面设计主要针对有需要在 Inventor 中进行曲面设计的使用者，说明除了基本建模工具以外，如何针对既有曲面进行检查、缝补等；另外说明搭配的特特征编修软件 Inventor Fusion。

## Inventor 参数化设计 / Inventor iLogic 基础入门

建议售价：70 元



内容介绍:

Inventor 为参数化设计软件，几何形状与特征都可以加入参数予以精确定义，这些参数可以引申出来众多的应用，尤其适合应用在标准化、模块化等共享用途，参数化设计内容中会介绍有关 Inventor 的参数表、iFeature(参数化标准特征设计)、iPart(参数化标准零件模型设计)、iAssembly(参数化标准组合模型设计)等，另外也会提到使用外部或嵌入 Excel 表驱动设计变化。

iLogic 是专为 Inventor 开发的精简化程序设计环境，有别于 API 需要熟悉 Visula.net 的程序设计师，iLogic 的程序开发环境让一般机构设计人员可以更快速的建立参数与特征的判断及控制使用，包括数学计算、数据读取/写出、建立对话框口等，进一步扩充与延展标准化、模块化模型设计的能力。

## Inventor 机械便览魔法师基础

建议售价：70 元



内容介绍:

Inventor 内建机械便览魔法师提供超过 26 种常用机械组件的产生器，例如齿轮、凸轮、轴、型钢结构等，透过对话框输入关键规格数据，快速建立对应的组件模型；还有 14 种计算器，辅助如梁/柱、板等强度计算工作，协助设计人员决定组件的尺寸。

## Inventor 钣金件进阶设计

建议售价：70 元



内容介绍:

钣金件进阶设计针对 Inventor 钣金设计与展开图制作功能提供完整流程与指令的详细说明，适合经常使用钣金进行设计的使用者。

## Inventor 应力分析

建议售价：70 元



内容介绍：

Inventor 专业版中包含有应力分析功能，手册中将利用实作范例导引用户学习与使用应力分析的流程，从材料设定、约束、负载到接触条件与网格分割、执行分析、到结果检视，完整说明流程与相关指令对话框参数定义，能充分协助使用者学习与了解使用 Inventor 应力分析的功能。

## Inventor 3D 管路与线束设计

建议售价：60 元



内容介绍：

Inventor 3D 管路与线束设计针对常用硬管规格与软管布置设计、缆线与线束设计及整合 AutoCAD Electrical 数据提供完整工作流程与指令设定说明，让用户可以藉由书中范例导引实作，了解相关工作流程与指令的使用。

## Inventor 模具设计与模流分析

建议售价：70 元

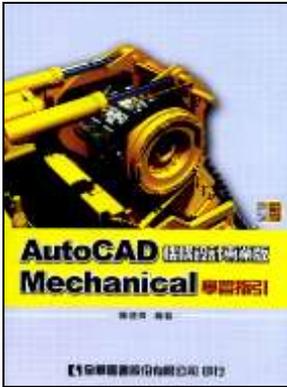


内容介绍：

针对 Inventor 专业版中的模具设计与模流分析功能，提供完整流程与指令的详细说明，从塑料零件加载、公母模拆模到模座设计出图提供相关指令的 St 跟 By Step 详细说明，另外也针对内建的零件充填分析与模具充填分析提供使用流程与指令详细说明。

## AutoCAD Mechanical 学习指引

建议售价：110 元



内容介绍：

本书为 AutoCAD 的进阶版本实务书籍，其中参考了许多的相关数据，再以浅显易懂的方式说明如何以软件特性来设计组件产品，并利用其强大运算功能计算出如螺栓组、链轮组、FEA 有限素…等运算分析，配合超好用的 Power 系统功能，让用户不只是局限于一般作业抄图而已，而是真正的体会到软件协助设计的畅快。

本书集合了软件的安装、学习使用到常用的工程计算，让您学会实际应用所需的绘图技巧，更让您面对使用软件时的种种问题排解。

## Autodesk Inventor 计算机辅助立体绘图

建议售价：180 元



内容介绍：

本书撰写以浅显易懂的方式说明如何以 Autodesk Inventor 设计建构简易 3D 零件，主题明确、内容教学曲线流畅顺利，帮助学生奠定基础、向下扎稳马步迎向未来挑战，指令步骤清楚明确、图文并茂，提供指令重点提示与归纳整理，最适合拿来当备无教考书目，亦是自我学习的最佳导读手册。

作者精心编制之动态影音教学光盘，该系统中示范全书的范例操作，使读者能有多样化的练习，培养实务设计的能力，经由浏览影片的方式，来达到最快的学习效果。

## Autodesk Moldflow Insight 学习指引

建议售价：200 元



内容介绍：

本书对于初学者或是具有一定模具设计和塑料成型加工基础的读者特别实用。通过由浅入深的案例,使得读者一方面掌握应用 Moldflow 进行模流分析的操作方法及操作技巧,同时也让读者能快速有效地熟练掌握应用 Moldflow 进行产品、加工技术和模具的优化方法。另外,本书对射出模具设计及塑料成型加工技术的相关理论性质的基础知识也做了详细的介绍,以使不懂模具设计和塑料成型加工工艺的读者也能通过本书的学习对整个注塑模具及塑料成型行业情况进行一些了解。全面、系统地介绍了模流分析软件 moldflow 的使用方法。书中提供了大量实例,供读者实战演练。

## 计算机辅助工程 模流分析应用

建议售价：90 元



内容介绍：

本书着眼于解决如何把握 Moldflow 分析的有效性,即模流分析的准确性问题;解决如何判读 Moldflow 分析结果问题,即模流分析结果有效性运用问题,强调 Moldflow 技术与观念的统一与融合。

内容包含了模流分析之流道系统、冷却系统、成型材料、填充和保压、气体辅助射出成型...等内容,并详细解说塑料射出模具设计的改善方案,分门别类,是 Moldflow 使用者的最佳说工具书。

## Autodesk Alias / Level 1

建议售价：180 元



内容介绍：

适合追求设计与工程完美平衡的人们。透过基础模型训练 3D 思维逻辑，建立完整正确建模概念，辅助设计师激发出更多潜力创意，解决工程师碰到复杂曲面的问题，同时在基础阶段会训练学员学习如何运用快速曲面设计，制作一系列 3D 模型，并且了解整体 Alias 逻辑架构与档案承接问题，帮助日后在实际工作上如何导入设计流程，进而缩短时间完成令人惊艳的创意作品。

## Autodesk Alias / Level 2

建议售价：220 元

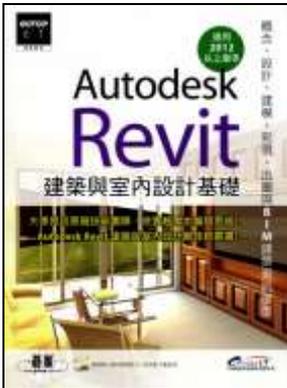


内容介绍：

承接基础训练课程完毕后，加强 2D 至 3D 完整建模架构，本阶段会详细解释 Alias 完整流程，如何控制曲线等级并兼顾造型、如何掌握产品尺寸、如何转文件无破面至其他工程软件等等诸多实务工作问题，另一方面会刺激学员思考并建构高难度复杂曲面，让 Alias 彻底融入产品开发流程中，协助设计师不会牺牲美学，检决工程师停留复杂曲面时程，共创双赢局面。

## Autodesk Revit 建筑与室内设计基础

建议售价：100 元



内容介绍：

改变旧有费时与耗力的工作流程是必经之路。而 Autodesk Revit 就是一个很好入门的软件工具。本书由长期深入商业市场与学校单位的大冢信息原厂技术团队，依实务需求编写而成，主要目的是让尚未接触 Revit 的人能够快速学习基础技能，并了解 Revit 的软件思维，所以使用了丰富的图解，希望以比较易懂与白话的方式让初学者能轻松学习。

重点架构与内容涵盖：BIM 建筑信息化模型介绍、Autodesk Revit 基础入门与概念、开始设计、建模流程、建筑信息、出图与打印、彩现与穿越，以及 BIM 导出与样板制作。

- 如您确定购买，请填写订购窗体 E-mail 或传真至教育训练学苑负责人，我们将为您做后续服务。
- 未满 200 元以上则需另付运费 20 元。

订购窗体

公司全名					
订 购 人		联 络 电 话		手 机	
收货地址				汇 款 账 号	账号后五码
手 册 名 称				数 量	金 额
				总 金 额	

联络人信息

俞小姐

TEL: 021-6299-9359 #3689 | FAX: 021-6299-9157 | E-mail: <mailto:mnekoyu@oitcit.com>

地址: 200336 上海市长宁区仙霞路 345 号 23 楼 2309 室