

<<精通Mastercam X2产品模 >

图书基本信息

书名：<<精通Mastercam X2产品模具设计>>

13位ISBN编号：9787302207498

10位ISBN编号：7302207496

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：野火科技 主编；李锦标，沈宠棣 编著

页数：304

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

改革开放30年，我国取得了许多令世界瞩目的成就，同时激发了国人复兴中华民族的热情和信心。中央适时提出了“工业强国”口号，相继出台发展职业教育重大政策和一系列措施，迎来了我国职业教育第一个春天。

如何实现工业强国的理想？

有识之士都明白，是否工业强国的主要衡量指标是现代制造业是否发达，而模具数控产业是现代制造业的基础和核心。

因此，我认为，要想成为工业强国，必先成为“模具强国”。

可喜的是我国有许多专家、学者，尤其是具有一线模具数控经验的技能型人才，他们怀着“模具报国”的强烈责任心，一直孜孜不倦，默默耕耘着，他们将自己的经验编写成书籍教材，为我国模具数控产业的中高级人才的培训做出了巨大的贡献。

以李锦标为带头人的野火科技团队在教研活动中，以一线企业生产经验为依据，积极探索应用型技能人才培养的科学方法，在多年教学探索、实训活动中不断完善应用型模具数控人才培养的课程体系，在广东省模具工业协会模具行业认证考试中心、模具设计师国家职业标准技能培训示范教学和鉴定试点、全国首家紧缺人才培养工程“模具数控工程师”考证中心以及各地合作学校推广使用，取得了巨大成功。

更加令人敬佩的是野火科技的全体同仁，携理论与实践兼修的特殊优势，创办了自己的模具数控工程师培训认证学校——新东粤模具工业学校，他们敢于挑战自我，把一线生产经验和理论成果再放到模具数控应用教学中检验，因此，我完全有理由相信：“精通模具数控系列”丛书和新东粤模具工业学校一定会给中国模具工业做出更多、更大的贡献。

内容概要

作为一款基于PC平台的CAD/CAM一体化软件，Mastercam具有卓越的设计及加工功能，被广泛应用于机械、电子、航空等领域，在世界各地拥有众多忠实用户。

本书分12章，由浅入深地介绍Mastercam X2在产品模具设计中的应用技巧。

内容包括：Mastercam X2快速入门、Mastercam X2模具产品初探、二维绘图与绞手架实例、产品二维绘图综合实例、实体设计技巧与综合实例、产品设计综合实例、曲面设计技巧与实例、产品曲面设计综合实例、产品工程图绘制技巧与烟灰缸工程图实例、发夹产品设计到工程图绘制综合实例、手机外壳分模实例和MP3外壳分模实例。

本书内容经典实用、简明易懂，打破单一软件指令讲解的惯例，而通过典型的实例来消除软件学习的枯燥性。

本书专为实现模具设计一体化解决方案而编写，既可作为模具设计爱好者的自学用书，也可作为从事模具设计用户的参考书，还可作为大、中专院校及技工学校模具设计与制造、计算机辅助设计等专业的教材。

章节摘录

插图：1.1 Mastercam X2概述及新增功能介绍CAD技术的发展极大地改变了人们的设计手段和方法，更为重要的是，CAD技术的广泛应用显著提高了设计的效率和质量，大大地降低了设计师的劳动强度，特别是三维CAD技术的日益广泛应用使其体现得更为明显。

Mastercam是美国CNC Software公司研制与开发的CAD / CAM系统。

由于其卓越的设计、加工功能以及良好的性能价格比，在国际CAD / CAM领域中，其装机量居世界第一。

包括美国在内的各工业大国皆采用该系统作为设计、加工制造的标准系统。

Mastercam X2于2007年发行，具有铣削系统、车削系统、线切割系统和雕铣系统4个系统。

设计模块是其基础，包含在铣削系统、车削系统、线切割系统、雕铣系统4个系统当中。

Mastercam X2与之前的版本软件相比，增加了以下一些功能。

三轴和多轴功能做了大幅提升，包括三轴曲面加工和多轴刀具路径功能。

使用全新整合式的视窗界面。

可依据个人的不同喜好，调整屏幕外观及工具列。

新的抓点模式，简化操作步骤。

新增“围离曲面”。

昆式曲面改成更方便的“网状曲面”。

可直接读取其他CAD文件，包含DXF、DWG、IGES、VDA、SAT、Parasolid、SolidEdge、SolidWorks及STEP文件。

增加机器定义及控制定义，明确规划用户CNC机器的功能。

外形铣削型式除了2D、2D倒角、螺旋式渐降斜插及残料加工外，新增了“毛头”设定。

外形铣削、挖槽及全圆铣削增加了“贯穿”设定。

增强交线清角功能，增加了“平行路径”设定。

编辑推荐

《精通Mastercam X2产品模具设计》：车窗模具职业技能鉴定专家汇集多年经验编写，按标准、规范化绘图，真正体现与企业接轨。

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>