

图书基本信息

书名：<<21世纪全国高校应用人才培养机电类规划教材>>

13位ISBN编号：9787301144077

10位ISBN编号：7301144075

出版时间：2008-11

出版时间：北京大学出版社

作者：宋成

页数：173

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

CATIA ( Computer Aided Tri-Dimensional Interface Application ) 缩写。

是法国Dassault公司开发的CAD / CAE / CAM一体化软件。

广泛应用于航空航天、汽车制造、造船、机械制造、电子\电器、消费品行业，它的集成解决方案覆盖所有的产品设计与制造领域，其特有的DMU电子样机模块功能及混合建模技术更是推动着企业竞争力和生产力的提高。

cAnA提供方便的解决方案，迎合所有工业领域的大、中、小型企业需要。

CATIAV5版本是IBM和达索系统公司长期以来在为数字化企业服务过程中不断探索的结晶。

围绕数字化产品和电子商务集成概念进行系统结构设计的CATIA V5版本，可为数字化企业建立一个针对产品整个开发过程的工作环境。

在这个环境中，可以对产品开发过程的各个方面进行仿真，并能够实现工程人员和非工程人员之间的电子通信。

产品整个开发过程包括概念设计、详细设计、工程分析、成品定义和制造乃至成品在整个生命周期中的使用和维护。

CATIA V5版本具有：重新构造的新一代体系结构、支持不同应用层次的可扩充性、与NT和IYNIX硬件平台的独立性、专用知识的捕捉和重复使用、给现存客户平稳升级等功能。

感谢您选择了本书，书中难免有疏漏之处，望您提出宝贵意见。

## 内容概要

本书以CATIA V5R16为平台，以初学旨为中心编著，分为16章。

前面内容主要是三维设计的基础，之后是高级内容，最后是应用DMU和变量建模的方法。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细，可作为应用型本科及高职高专学生的教材，也可作为各类培训学校学员的CATIA课程上课或上机练习教材，以及工程技术人员的CATIA自学入门教程和参考书籍。

书籍目录

第1章 CATIA V5用户界面第2章 Sketcher第3章 Part Design第4章 Wireframe & SurfaceDesign第5章 Assembly第6章 Generative Structural Analysis第7章 Drafting第8章 Generative SheetMetal Design第9章 Generative Shape Design第10章 Free Style第11章 DMU Navigator第12章 DMU Fitting Simulator第13章 DMU Kinematics第14章 DMU Optimizer第15章 DMU Space Analysis第16章 Generative Knowledge

#### 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>