第一图书网, tushu007.com

<<CATIA V5R20宝典>>

图书基本信息

书名：<<CATIA V5R20宝典>>

13位ISBN编号：9787111389514

10位ISBN编号：7111389514

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：北京兆迪科技有限公司

页数：720

字数：1153000

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

第一图书网, tushu007.com

<<CATIA V5R20宝典>>

内容概要

北京兆迪科技有限公司编著的《CATIA
V5R20宝典(附光盘)》是系统、全面学习CATIA V5R20软件的宝典类书籍，该书以CATIA
V5R20中文版为蓝本进行编写，内容包括CATIA
V5功能模块简介、软件安装及配置、二维草图的绘制、零件设计、装配设计、创成式外形设计、自由曲面设计、IMA造型设计、工程图设计、钣金设计、高级渲染、DMU电子样机、模具设计、数控加工、结构分析等。

《CATIA
V5R20宝典(附光盘)》是根据北京兆迪科技有限公司给国内外几十家不同行业的著名公司(含国外独资和合资公司)的培训教案整理而成的，具有很强的实用性和广泛的适用性。
本书附带两张多媒体DVD学习光盘，制作了465个知识点、设计技巧和具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解，长达1015分钟；另外，光盘还包含本书所有的教案文件、范例文件、练习素材文件及CATIA
V5R20软件的配置文件(两张DVD光盘教学文件容量共计6．8GB)。

本书章节的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。
在内容安排上，书中结合大量的实例来对CATIAV5软件各个模块中的一些抽象的概念、命令和功能进行讲解，通俗易懂，化深奥为简易；在写作方式上，本书紧贴
CATIA
V5中文版的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，提高学习效率。
本书可作为机械工程设计人员的CATIA
V5自学教程和参考书籍，也可供大专院校机械专业师生教学参考。

第一图书网, tushu007.com

<<CATIA V5R20宝典>>

书籍目录

出版说明
前言
本书导读
第1章 CATIA V5导入
第2章 二维草图的设计
第3章 零件设计
第4章 装配设计
第5章 创成式外形设计
第6章 自由曲面设计
第7章 IMA曲面设计
第8章 工程图设计
第9章 钣金设计
第10章 高级渲染
第11章 DMU 电子样机
第12章 模具设计
第13章 数控加工
第14章 结构分析

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： （正视图）：沿着x轴正向查看得到的视图，如图3.5.10所示。
（后视图）：沿着x轴负向查看得到的视图，如图3.5.11所示。
（左视图）：沿着y轴正向查看得到的视图，如图3.5.12所示。
图3.5.10正视图 图3.5.11 后视图 图3.5.12左视图 （右视图）：沿着y轴负向查看得到的视图，如图3.5.13所示。
（俯视图）：沿着Z轴负向查看得到的视图，如图3.5.14所示。
（仰视图）：沿着z轴正向查看得到的视图，如图3.5.15所示。
图3.5.13右视图 图3.5.14俯视图 图3.5.15仰视图 （已命名的视图）：这是一个定制视图方向的命令，用于保存某个特定的视图方 位，若用户需要经常查看某个模型方位，可以将该模型方位通过命名保存起来，然后单击按钮，便可找到已命名的这个视图方位。
定制视图方向的操作方法如下： （1）将模型旋转到预定视图方位，在“ 陕速查看 ”工具栏中单击按钮，系统弹出“ 已命名的视图 ”对话框。
（2）在“ 已命名的视图 ”对话框中单击添加钮，系统自动将此视图方位添加到对话框的视图列表中，并将之命名为camera 1（也可输入其他名称，如Cl）。
（3）单击“ 已命名的视图 ”对话框中的确定按钮，完成视图方位的定制。
（4）将模型旋转后，单击按钮，在“ 已命名的视图 ”对话框的视图列表中，选中camera1视图，然后单击对话框中的确定按钮，即可观察到模型又快速回到camera 1视图方位。
说明： 如要重新定义视图方位，只需旋转到预定的角度，再单击“ 已命名的视图 ”对话框中的修改钮即可。
单击“ 已命名的视图 ”对话框中的反转钮，即可反转当前的视图方位。
单击“ 已命名的视图 ”对话框中的属性钮，系统弹出“ 相机属性 ”对话框，在该对话框中可以修改视图方位的相关属性。
3.6 CATIA V5特征树的介绍 CATIAV5的特征树的功能是以树的形式显示当前活动模型中的所有特征或零件，在树的顶部显示根（主）对象，并将从属对象（零件或特征）置于其下，一般出现在屏幕左侧。
在零件模型中，特征树列表的顶部是零部件名称，零部件名称下方是每个特征的名称；在装配体模型中，特征树列表的顶部是总装配，总装配下是各子装配和零件，每个子装配下方则是该子装配中的每个零件的名称，每个零件名的下方是零件的各个特征的名称。

第一图书网, tushu007.com

<<CATIA V5R20宝典>>

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