第一图书网, tushu007.com

<<CATIA V5 R21中文版入门与提　>

图书基本信息

书名：<<CATIA V5 R21中文版入门与提高>>

13位ISBN编号：9787302285212

10位ISBN编号：7302285217

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：张云杰，刘鹏，乔建军　编著

页数：581

字数：953000

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

内容概要

CATIA是法国Dassault(达索)公司的3DCAD/CAM/CAE-体化软件，是世界上一种主流的CAD/CAM/CAE-体化软件，被广泛应用于电子、通信、机械、模具、汽车、自行车、航天、家电、玩具等各制造行业的产品设计。

CATIAV5R21中文版是该软件推出的新的中文版本。
《CATIA
V5R21中文版入门与提高(附光盘)》(作者张云杰、刘鹏、乔建军)从CATIA的安装和启动开始，详细介绍了其基本操作、系统和界面设置、图形绘制、实体零件设计、零件特征转换、装配设计、工程图设计、创成式外形设计、自由曲面设计、数字曲面设计、钣金件设计、模具设计、数控加工等内容，同时本书还配备了交互式多媒体教学光盘。

《CATIA
V5R21中文版入门与提高(附光盘)》结构严谨、内容翔实，知识全面，可读性强，而且书中的设计实例实用性和专业性强，步骤明确，是广大读者快速自学并掌握CATIAV5R21中文版的实用指导书，也可作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 CATIA V5 R21中文版入门
第2章 图形绘制
第3章 实体零件设计
第4章 零件特征修饰
第5章 零件特征转换和布尔运算
第6章 部件装配设计
第7章 工程图设计
第8章 创成式外形设计
第9章 自由曲面设计
第10章 数字曲面设计
第11章 创成式钣金设计
第12章 模具设计
第13章 数控加工
第14章 综合范例——联轴器设计

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 单击（参考元素）工具栏中的（直线）按钮／，系统弹出的（直线定义）对话框。在（线型）下拉列表框中选择创建直线的类型：（点一点）、（点一方向）、（曲线的角度／法线）、（曲线的切线）、（曲面的法线）和（角平分线）。

1.创建两点连线的操作方法 （1）在（线型）下拉列表框中选择（点一点）选项。

（2）单击（点1）和（点2）文本框，从绘图区中选择两点。

（3）单击（支持面）文本框，从绘图区中选择创建直线的支持面。

使用支持面后创建最短距离直线，即根据沿曲面几何图形的最短距离，创建两点间的直线；如果没有选择曲面，则基于最短距离在两点之间创建直线；如果选择闭合曲面（如圆柱面）上的两个点，则结果可能不稳定，因此建议分割曲面，只保留最短距离直线所在的部分。

（4）在（起点）微调框中输入创建直线段在点1处的延长距离，或者单击（直到1）文本框，从绘图区中选择线、面作为直线段的延伸截至参照。

（5）在（终点）微调框中输入创建直线段在点2处的延长距离，或者单击（直到2）文本框，从绘图区中选择线、面作为直线段的另一端延伸截至参照。

（6）在（长度类型）选项组中选择创建的直线类型：（长度），（起点无限）、（无限）、（终点无限）。

（7）选中（镜像范围）复选框，创建相对于起点和终点的对称直线。

（8）单击（确定）按钮，完成直线段的创建。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《CATIA V5 R21中文版入门与提高(经典清华版)》结构严谨、内容翔实，知识全面，可读性强，而且书中的设计实例实用性和专业性强，步骤明确，是广大读者快速自学并掌握CATIA V5 R21中文版的实用指导书，也可作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

第一图书网, tushu007.com

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