

## <<CATIA有限元分析命令详解与实例>>

### 图书基本信息

书名：<<CATIA有限元分析命令详解与实例>>

13位ISBN编号：9787111163466

10位ISBN编号：711116346X

出版时间：2005-4

出版时间：机械工业出版社

作者：盛选禹

页数：310

字数：498000

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>

## <<CATIA有限元分析命令详解与实例>>

### 内容概要

CATIA软件在机械设计方面功能强大，但机械设计只是软件功能的一部分。

对于机械设计工程师来说，CATIA的自动网格划分和有限元分析，也有很大的吸引力。

在设计完成产品中，对于产品能否满足强度要求，能否满足各种行业标准和规范的要求，就需要对设计的产品进行应力和应变分析。

CATIA软件之方面的功能特别有助于新产品的开发。

对于新的设计模型，设计者可以方便地了解结构的应用分布情况，随时修改结构。

书籍目录

第一章 生成结构分析工作台 1.1 模型管理工具栏图标 1.2 属性连接图标 1.3 设备工具栏 1.4 虚拟零件工具栏 1.5 边界条件图标工具栏 1.6 载何工具栏图标 1.7 组工具栏图标 1.8 计算工具图标 1.9 图像工具栏图标 1.10 分析工具图标和结果工具图标第二章 生成装配结构分析工作台 2.1 面面连接图标 2.2 通用连接图标 2.3 焊接点连接图标第三章 装配变形的公差分析工作台 3.1 分析工具图标 3.2 元素工具栏图标 3.3 工艺图标 3.4 工具图标第四章 有限元参考指导工作台 4.1 单元类型 4.2 单元属性第五章 对曲面划分有限无网格 5.1 表面网可知划分方法工具 5.2 特殊工具图标工具栏 5.3 修改工具图标 5.4 网格划分质量分析工具栏第六章 有限元分析实例 6.1 实例1 固定支杆的应力分析 6.2 实例2 壳的平面应力问题 6.3 实例3 一端固定的长方体 6.4 实例4 平端盖的应力分析 6.5 实例5 承受扭矩和弯曲力联合作用的轴 6.6 实例6 带有虚拟零件的应力分析 6.7 实例7 装配零件的应力分析 6.8 实例8 梁单元结构的变形分析 6.9 实例9 模态分析

编辑推荐

CATIA软件之方面的功能特别有助于新产品的开发。  
对于新的设计模型，设计者可以方便地了解结构的应用分布情况，随时修改结构。

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>