

图书基本信息

书名：<<CAD/CAE/CFD/VPT/SC软件协作技术>>

13位ISBN编号：9787508422725

10位ISBN编号：7508422724

出版时间：2004-8-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：祝效华,黄永安,赵玉心,廖伟志

页数：346

字数：509000

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>

## 内容概要

工程辅助软件之间的协同技术已经成为解决综合性学科与工程问题的必要手段，然而比较系统介绍工程辅助软件协作技术的图书还很少见。

为此，本书详细地介绍了工程中常用的CAD/CAE/CFD/VPT/SC类软件之间的协作技术，五类软件分别是：计算机辅助设计（Computer Aided Design）、计算机辅助工程分析（Computer Aided Engineering）、计算流体力学（Computatioal Fluid Dynamics）、虚拟样机技术（Vitual Prototype Technology）、科学计算（与控制）（Scientific Computation）。

本书涉及较广泛，可以开阅读者视野，帮助读者更好地解决实际应用问题，既可以作为高校、科研院所的科研人员和研究生的参考书，亦可作为广大工程技术人员的参考书。

书籍目录

第一篇 CAE软件篇 第1章 MSE软件的开放式结构 1.1 MSC.PATRAN简介 1.2 MSC.PATRAN与CAD的接口 1.3 MSC.PATRAN的梁截面库接口 1.4 MSC.PATRAN的材料库同外部的接口 1.5 高级用户化工具----PATRAN-PCL语言 1.6 应用PCL开发的实例 1.7 MSC.PATRAN的分析接口 1.8 PATRAN同外部程序的接口 1.9 MSC.PATRAN简介 1.10 用户化开发工具DMAP语言 第2章 ANSYS与CAD产品的接口 2.1 输入Pro/E模型 2.2 输入UG模型 2.3 输入SAT模型 2.4 输入Parasolid模型 2.5 输入CATIA模型 第3章 ANSYS与VC++、FORTRAN的接口 第4章 ANSYS与LS-DYNA联合仿真 4.1 ANSYS与LS-DYNA简介 4.2 LS-DYNA功能特点与应用领域 4.3 实例1 4.4 实例2 第5章 ADINA软件数据接口和应用实例 5.1 ADINA软件简介 5.2 数据接口 5.3 应用实例第二篇 CFD软件篇第三篇 VPT软件篇第四篇 SC软件篇参考文献参考资料

#### 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>