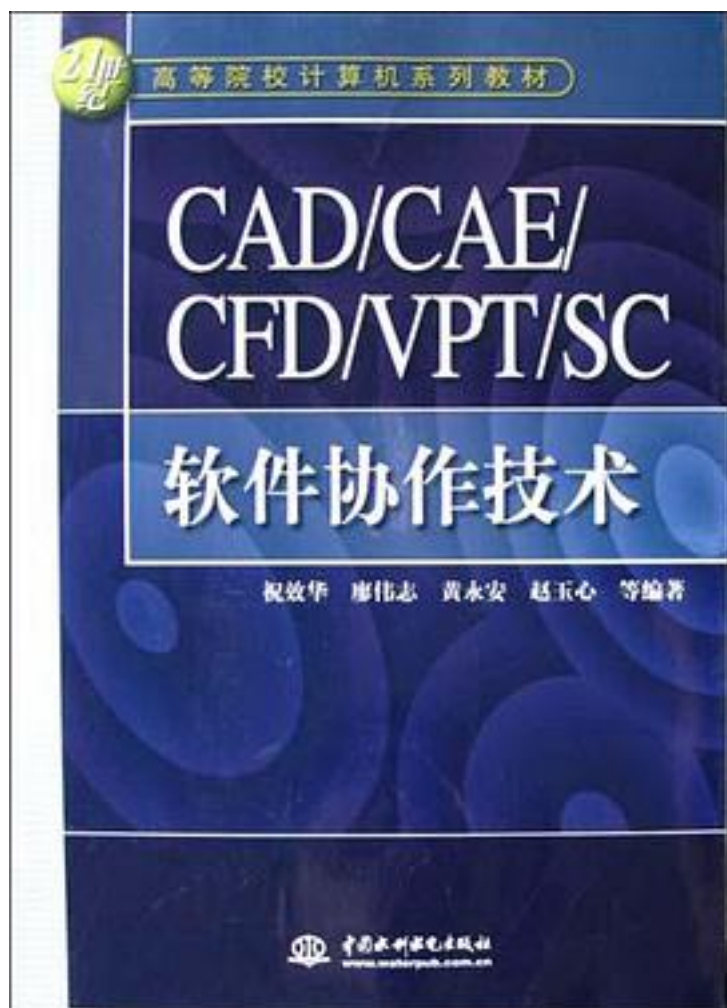


# CAD/CAE/CFD/VPT/SC软件协作技术



[CAD/CAE/CFD/VPT/SC软件协作技术\\_下载链接1](#)

著者:祝效华

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:2004-8-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787508422725

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。

作者介绍:

目录: 前言

第一篇 CAE软件篇

第1章 MSC软件的开放式结构

第2章 ANSYS与CAD产品的接口

第3章 ANSYS与VC++、FORTRAN的接口

第4章 ANSYS与LS-DYNA联合仿真

第5章 ADINA软件数据接口和应用实例

第二篇 CFD软件篇

第6章 CFD的计算机解决方案

第7章 理论基础

第8章 计算流体力学问题的CAD几何建模

第9章 ICEM CFD的SolidWorks直接CAD界面（DCI）

第10章 CFD风格划分的ICEM CFD实现

第11章 计算流体力学问题的求解

第12章 CFD后处理的Tecplot实现

第三篇 VPT软件篇

.....

第四篇 SC软件篇

.....

参考文献

参考资料

• • • • • (收起)

[CAD/CAE/CFD/VPT/SC软件协作技术\\_下载链接1](#)

标签

软件

评论

-----  
[CAD/CAE/CFD/VPT/SC软件协作技术\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[CAD/CAE/CFD/VPT/SC软件协作技术\\_下载链接1](#)