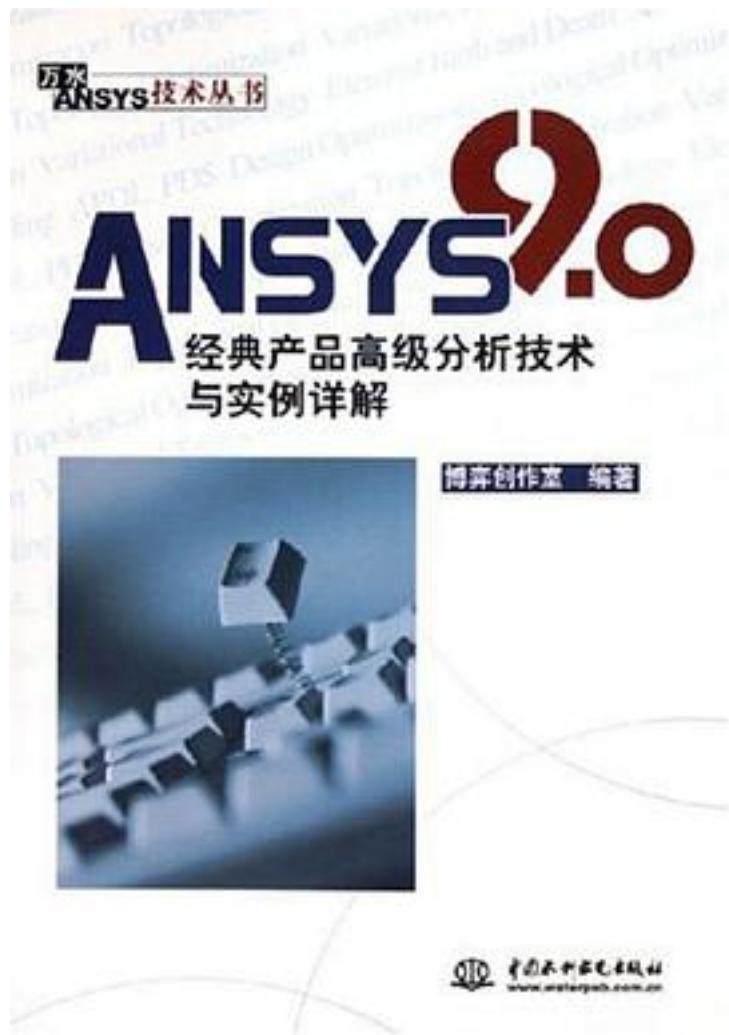


ANSYS 9.0经典产品高级分析技术与实例详解



[ANSYS 9.0经典产品高级分析技术与实例详解 下载链接1](#)

著者:博奕创作室

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:2005-10

装帧:

isbn:9787508432885

《ANSYS9.0经典产品高级分析技术与实例详解》主要适合于掌握基本操作的初级用户A

ANSYS的高级用户，是一本学习ANSYS高级技术的专用资料，也是灵活掌握ANSYS学科专题分析技术的辅助资料，帮助读者进一步丰富有限元分析的手段和综合应用能力。在ANSYS

9.0经典产品的分析技术中，除结构、热、流体、电磁和耦合场的主要分析技术之外，还有工程分析时经常需要的五大高级分析技术，即APDL、Optimization、PDS、Element Birth and Death和Submodeling，它们是ANSYS

经典产品最突出的高级功能，是ANSYS进行工程分析时经常使用的重要辅助性分析技术，也是ANSYS使用人员认为必不可少的高级技术。

首先是基于参数化有限元分析技术，它是实现有限分析过程，包括建模、求解和后处理的参数化、自动化和批处理化的快速自动分析技术，实现对工程应用的分析过程和界面系统的二次开发。第二是基于有限元的优化分析技术，包括目标优化设计、拓扑形状优化和基于抽样试验和响应面的变分设计技术。第三是基于有限元的概率设计分析技术，当设计输入参数是不确定的并服从某种概率分布的函数时，研究其对设计的可靠性、安全性和质量的影响方式、程度和灵敏度等。第四是单元生死技术，通过杀死或激活材料模拟施工桥梁、建筑等组装与拆卸过程和焊接、材料失效等问题。第五是子模型技术，在总体模型分析之后，切出局部模型进行详细模型的细化分析，从而得到局部模型的高精度的结果。

作者介绍:

目录:

[ANSYS 9.0经典产品高级分析技术与实例详解 下载链接1](#)

标签

评论

[ANSYS 9.0经典产品高级分析技术与实例详解 下载链接1](#)

书评

[ANSYS 9.0经典产品高级分析技术与实例详解 下载链接1](#)