

图书基本信息

书名：<<ANSYS有限元原理与工程应用实例大全>>

13位ISBN编号：9787302142362

10位ISBN编号：730214236X

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学

作者：盛和太

页数：453

字数：687000

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>

## <<ANSYS有限元原理与工程应用实例>>

### 内容概要

本书系统地介绍了ANSYS在工程中的分析原理和实际应用，参与本书策划和编写的人员来自清华大学、中国建筑工程总公司、东北大学、同济大学和北京交通大学和河海大学等单位。

本书第一篇为有限元基本理论和ANSYS使用入门；第二篇为ANSYS在道路与铁道工程中的应用；第三篇为ANSYS在桥梁与隧道工程中的应用；第四篇为ANSYS在冶金工程中的应用；第五篇为ANSYS在普通民用工程中的应用；第六篇为ANSYS高级分析技术总结。

全书共有42个分析实例，涵盖了ANSYS大部分的分析技术以及工程实际应用的大部分领域，这对读者全面掌握ANSYS分析技术有着很大的帮助。

在每一章中，均首先介绍相应的基本概念、理论知识以及利用ANSYS软件进行分析的关键要点和基本过程等，随后是各实例的详细求解步骤，最后讲解与实例对应的命令流。

理论与实践相结合是本书最大的特点，因此本书具有很强的实用性。

本书可作为高等院校相关专业的本科生、研究生及教师学习ANSYS软件的教材，也可作为从事土木与建筑工程、机械制造和冶金工程等一般工业及科学研究的工程技术人员使用ANSYS软件的参考书。

本书还附有光盘，其中包含本书所有实例以及补充实例与练习的数据文件，还包含很多命令流文件，这些资料对读者学习使用ANSYS将有很大的帮助。



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>