

推荐几本多物理场仿真的入门书籍

邓子平 [多物理场仿真技术](#)



市面上专门介绍多物理场仿真的书籍不多，推荐几本不错的相关书籍



普通高等院校“十二五”规划教材



随书附光盘一张

有限元法

—— 原理、建模及应用

(第2版)

杜平安 于亚婷 刘建涛 编著



国防工业出版社
National Defense Industry Press



多物理场仿真技术

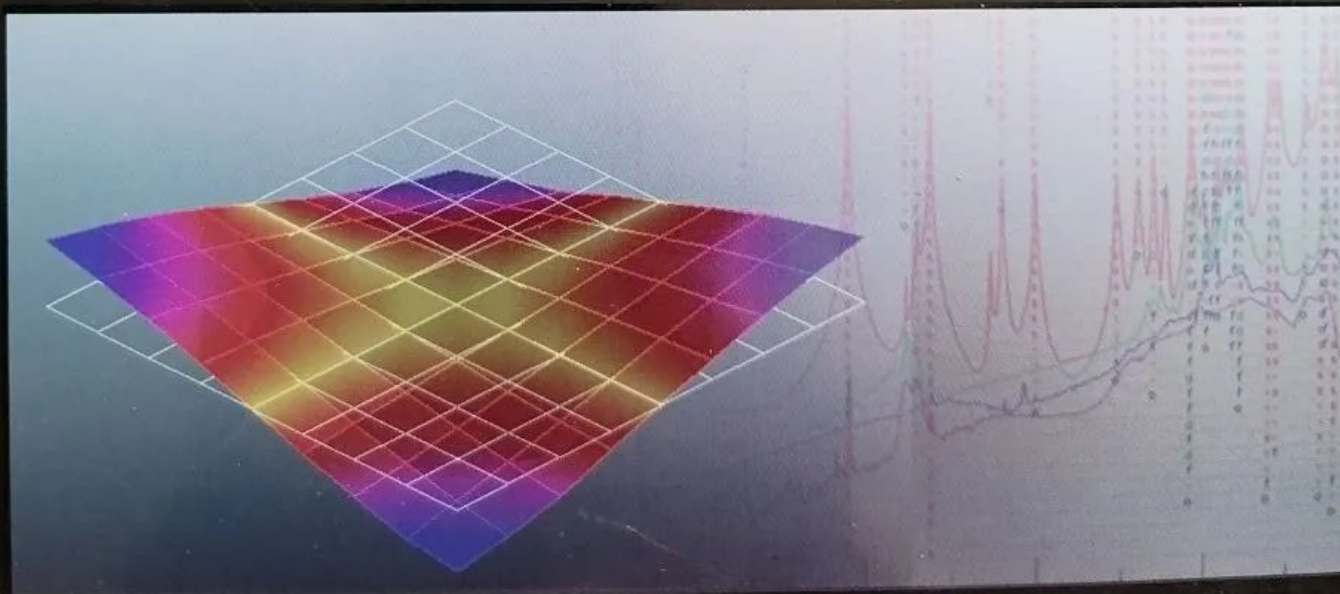
虽然书后面一半是讲Ansys的，但是前半部分讲的通俗易懂

从这里学NVH

噪声、振动、模态分析的入门与进阶

谭祥军◎编著

一本书读懂、读透NVH
汇集作者10余年的实践经验
3万+专业粉丝的共同认可



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



多物理场仿真技术

NVH相关

Computational Mechanics Series

**Multiphysics Modeling:
Numerical Methods and
Engineering Applications**

**多物理场仿真：
数值方法及工程应用(英文版)**

张群 岑松 著

Qun Zhang Song Cen

 多物理场仿真技术

英文版，各种物理场的偏微分方程有介绍

THE FINITE ELEMENT METHOD THEORY
AND APPLICATIONS

朱伯芳 著

有限单元法原理 与应用

第三版

中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn
知识产权出版社
www.cnipr.com



多物理场仿真技术

偏向水利方向，各方面内容都比较有深度


有限元法 (第2版) · 上 · 理论、格式与求解方法

Finite Element Procedures

[德] Klaus-Jürgen Bathe 著

轩建平 译

高等教育出版社

 多物理场仿真技术

COMSOL Multiphysics 工程实践与理论仿真 ——多物理场数值分析技术

COMSOL Multiphysics 提供了一个卓越的平台：我们可以在一个使用很友好的建模环境中可以检查系统中所有物理效应的影响，并且在样机试验阶段之前，就获得经过优化的系统操作建议，直接指导样机的生产和测试。

——Karl-Anders Weiss, OFraunhofer Institute for Solar Energy Systems,
Freiburg, Germany.

在当今快节奏的研发文化当中，强大的仿真技术已经被公认为是提高竞争力的关键因素之一。工程师需要仿真技术帮助他们精确地分析产品设计中多方面的关键因素，并且给出优化的设计建议。COMSOL Multiphysics 正是他们的理想选择。在仿真中可以综合考虑现实世界存在的多方面影响因素，这是 COMSOL Multiphysics 最突出的本领，而且几乎没有其他产品能与它比肩。这种分析功能，现在已经得到了广泛的关注，人们喜欢称呼它为“多物理场仿真分析”。

多物理场仿真分析提供的数值结果贴近实际，大大节省了研发时间，也有助于激发工程创新。现在 COMSOL Multiphysics 把多物理场仿真技术，以非常友好、简单、直观的方式，呈现在各位面前，让工程师、设计师、分析师、科研人员都能从中受益。

策划编辑：张丹萍
责任编辑：徐建平
封面设计：李 玲

上架建议：计算机/工程软件

ISBN 978-0-121-10151-0



9 780121 101510 >

定价：49.00元

多物理场仿真技术

COMSOL 入门相关理论

阅读：null

在看：null