

# NX MasterFEM热分析教程



[NX MasterFEM热分析教程 下载链接1](#)

著者:叶宏

出版者:清华大学出版社

出版时间:2005-10

装帧:平装

isbn:9787302117926

NX Master FEM的热分析模块TMG和ESC可用于解决复杂传热问题。本书首先介绍NX Master

FEM基本功能的使用和有限元分析的过程和手段；其次介绍TMG模块，TMG模块使用先进的有限差分技术对热模型进行高效数值求解，可模拟非线性和瞬态问题、辐射和传导、流体流动、相变和自然对流、受迫对流、卫星轨道和太阳加热、发动机本体的导热、轨道卫星的传导和辐射、带翅片的散热器的对流冷却、半导体材料的辐射加热和熔解及其他问题；最后介绍ESC模块，它是为模拟电子系统中三维空气流动和传热行为而设计的，可模拟单独元件、多芯片模块、散热片、PC主板、完整的电子系统。ESC结合了强大的CFD和先进的热求解技术。

本书适用于热工、航空航天及电子系统设计专业的本科生、研究生及从事相关专业的工程师和研究人员。

作者介绍:

目录:

[NX MasterFEM热分析教程 下载链接1](#)

标签

数学

评论

---

[NX MasterFEM热分析教程 下载链接1](#)

书评

---

[NX MasterFEM热分析教程 下载链接1](#)