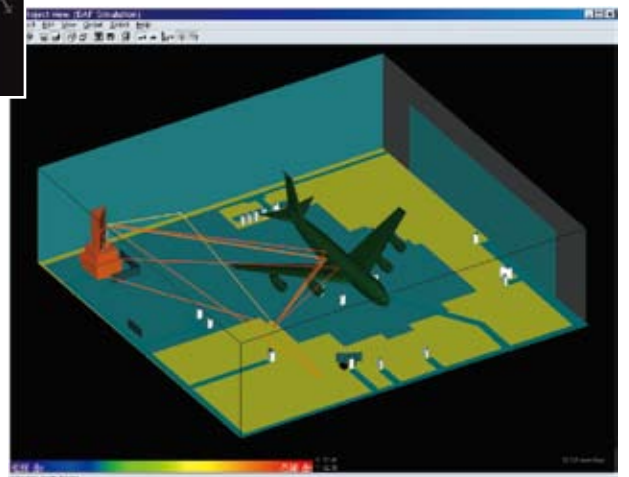
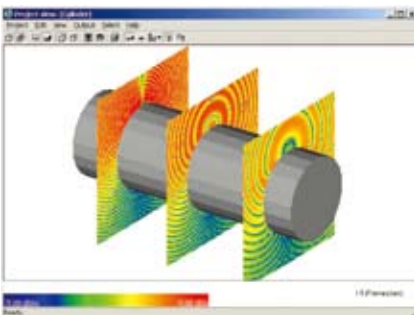
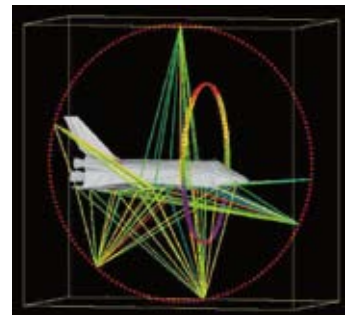




专业的高频电磁分析工具



XGtd 是一款基于射线传播模型的专用高频电磁场分析工具，广泛用于天线在星载，机载，舰载，车载等复杂载体上的辐射、耦合、散射和电磁兼容分析，以及电波暗室的仿真设计。XGtd 主要面向电大尺寸模型计算，不受模型电尺寸限制，且频率越高，精度越好。XGtd 可计算任意波形，具有时域处理能力，可处理涂敷介质，自动忽略模型细节，可处理任意复杂目标的电磁散射问题。



XFtdt 与 XGtd 相结合为用户提供完整的从电小尺寸到电大尺寸的电磁分析解决方案！

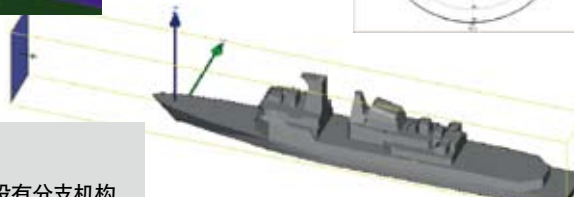
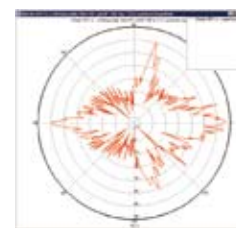
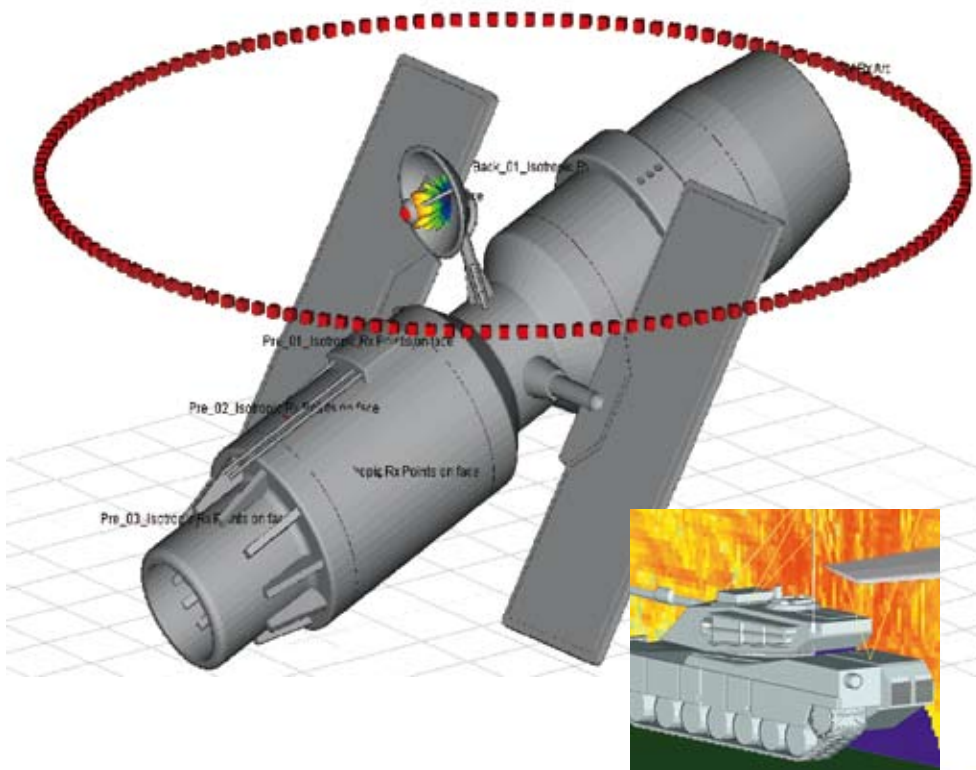
XGtd 特性

- 较好考虑了多次反射、边缘绕射、尖劈绕射、表面绕射、爬行波等主要散射机理
- 强大的图形用户接口完成计算模型建立和结果输出
- CAD 文件导入复杂结构进行电磁兼容分析
- NSMA 和 XFDTD 等天线模式文件导入接口
- 计算天线近场和远场模式
- 计算天线的耦合和干扰
- RCS (雷达散射截面) 计算
- 射线传播路径显示
- 进行暗室分析



主要优点

- 仿真速度快
- 能够求解三维全波软件无法解决的大尺寸问题
- 简单易用的图形界面
- 仿真场景中天线模式的三维立体显示
- 快速稳健的射线跟踪算法
- 准确的传播路径预测
- 绕射爬行波的准确计算和显示
- 暗室传播特性的建模仿真
- 复杂材料的建模仿真, 如雷达吸波材料等
- STL/DXF/SAT 等多种常用格式的 CAD 导入接口



未尔科技

未尔是国内领先的综合仿真解决方案供应商, 总部位于北京, 在国内及海外多个区域设有分支机构。其产品和解决方案涵盖天线系统和电磁兼容, 微波器件和射频电路, 无线信道和电波传播, 通信和网络, 虚拟和现实等方面, 应用上覆盖了航空、航天、船舶、车辆与轨道交通、电子与电信等多个领域。秉承与客户双赢的信念, 未尔以强大团结的研发队伍, 先进完善的系列产品, 精湛优秀的技术水平, 热忱高效的服务素质, 勤奋务实的工作态度, 谋求与客户共同发展。

www.vi-re.com

地址: 北京市海淀区北邮科技大厦12层

电话: 010-62281510 传真: 010-62281380

邮编: 100088

电子邮箱: info@vi-re.com

