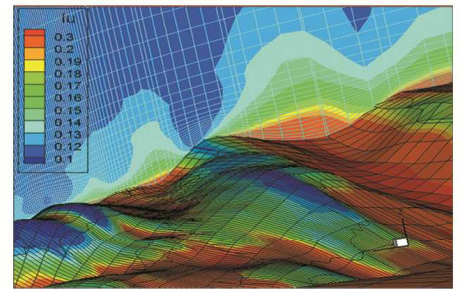


meteodyn WT

适用于各种地形的风能评估CFD软件

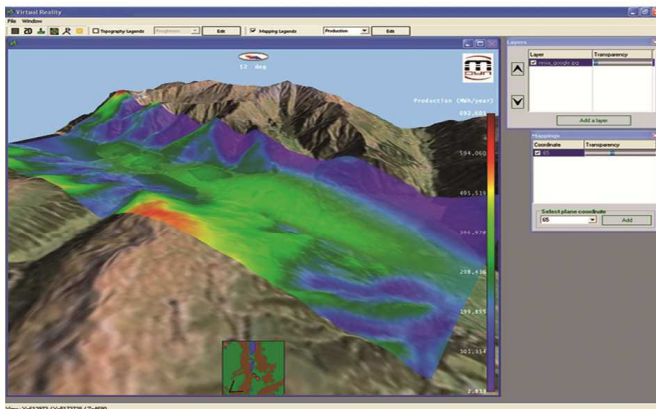
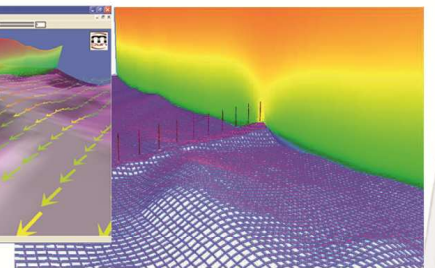
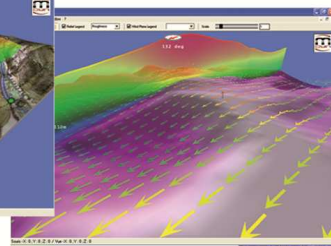
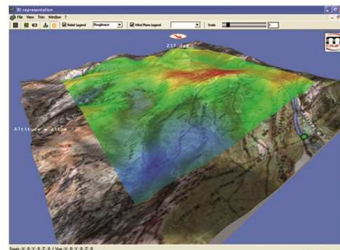
→ 高效可靠的CFD软件

- 自动生成高质量网格并在重点位置及区域自动进行网格加密
- 集最新数值模拟技术为一体的高速有效求解器
- 完全求解NS方程
- 自动生成边界条件
- 用户界面友好
- 多处理器模块技术可充分利用CPU，提高计算效率



→ 所有风流特性的精确评估

- 风加速因数
- 水平偏差
- 入流角
- 湍流强度
- 风能密度
- 极大风速
- 垂直风廓线



meteodyn WT

计算机配置要求:

运行环境: Windows | 所需磁盘空间: 100 Mb
内存(RAM): 1 Gb | 处理器: 2 Ghz



→ 尤其针对复杂地形

- 针对复杂地形, 可大大降低计算的不确定性
- 改进的湍流传输模型
- 考虑大气热稳定性
- 改进的森林冠层模型
- 大量盲测试的检验



→ 全面可靠的风电场评估

- 通过威布尔拟合或频率表对风流进行统计描述
- 考虑风机间相互作用的风电场发电量评估
- 与标准地形数据格式兼容
- 与常用风电场设计规划软件兼容
- 可直接输入风流时间序列
- 可直接输出发电量的时间序列进行后评估
- 地形, 风流特性及风场规划的三维可视化, 绘制风资源图
- 多测风塔综合

