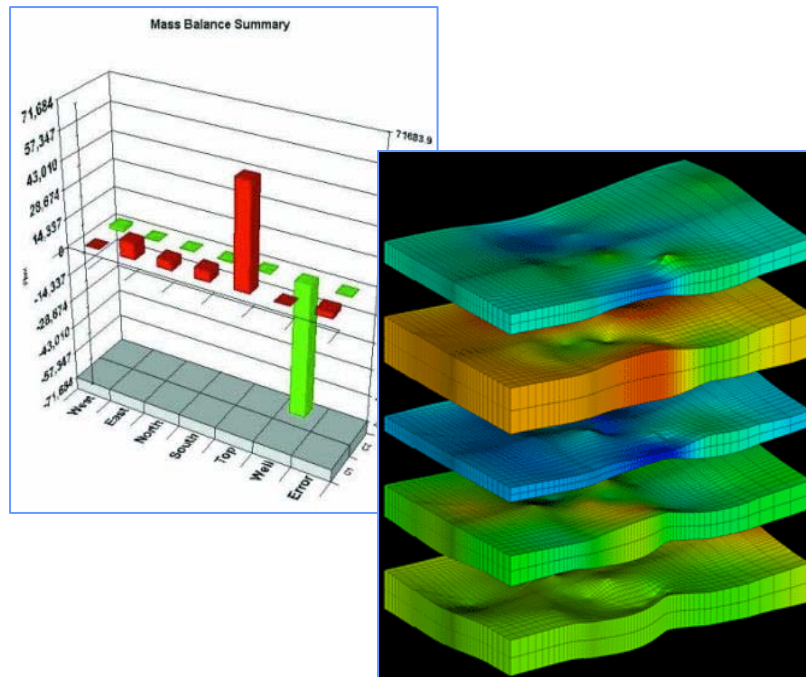


### 特点:

- 支持 MODFLOW2000, MT3D'99, MODPATH, PATH3D, MODFLOWT, 以及 MODFLOW-SURFACT.
- 同时展示平面和横切面视角。
- 在 GV 内可运行所有支持的模型。
- 支持 PEST & UCODE 模型独立校准软件。
- 自动的参数敏感性分析。
- 从 ArcView 中导入数据。
- 导入现有的 MODFLOW, ModelCad & Flowpath 文件。
- 从 SURFER & ASCII 文件中导入数据。
- 结果可导出为 SURFER, Slicer, DXF, BMP, WMF, EarthVision, EVS, Tecplot, & ASCII 等形式的文件。
- DXF & SURFER BLN 形式的覆盖图。
- 提供内容关联的在线帮助。
- 使用打印预览进行 WYSIWYG 打印。

**Groundwater Vistas** 是一款用于地下水流及污染物运移 **3D** 模拟的先进窗口图示用户界面，并使用 **MODFLOW** 体系代码进行校准和优化处理。**GV** 广泛综合了多种图形分析工具，形成了一套强大的模型设计系统。**GV** 的高级版本提供了理想的地下水风险评估工具。**GV** 是英格兰和威尔士环保署的模拟软件，并且是世界范围内领先的 **MODFLOW** 预处理和后处理解决方案。



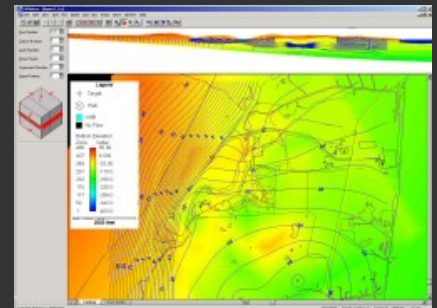
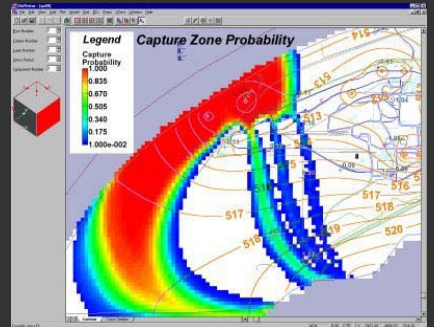
### 版本信息

- 标准版: 包括基本的地下水流和污染物运移三维模拟, 校对和优化程序。
- 高级版: 包括 Monte Carlo 版本的 MODFLOW, MODPATH 和 MT3D, 以及其他一些新的随机处理特性。
- 企业版-包括高级版的全部特性, 以及 GW3D 可视化工具和 Remote Model Launch 许可, 可供 1 人或多人同时使用。

# Groundwater Vistas

## 先进的地下水流/污染物运移模拟界面

- 图像展示** 水头、水位下降、浓度、流动轮廓和 color floods;  
从 MODPATH/PATH3D 中的粒子运行路线和时间;  
当地质量平衡条形图;  
随时间变化的绘图标头、水文下降和浓度;  
参数敏感性图;  
校准目标散点图;  
在地图上展示校准残差;  
针对水头、水温下降、流量的校准统计;  
属性分布。
- 支持模块** MODFLOW88;MODFLOW96;MODFLOW2000;MODFLOW2005;  
MODFLOWT; MODFLOW-SURFACT;SWIFT;  
MT3DMS;SEAWAT;RT3D;MODPATH;MT3D'99;PATH3D;  
Brute Force; MODOFC; SOMOS; MGO; GWM; PEST-ASP;  
UCODE;MODFLOW2000
- 软件特点** GV 是目前仅有的提供 PESTv11 和 MODFLOW GUI 的商业软件;  
PEST 中的试点校正技术是地下水模型校准的重大突破革新;  
试点中增加许多添加、编辑和优化试点的新方法;  
SVD 方法提供了用较少模拟次数即可校正多个参数的新技术;  
GV5 简化了 SVD, 可以更有效的运行 PEST;  
改进了 PEST 错误检查机制;  
支持多种自动校正模型, 包括 PEST,UCODE 和内置的新模型工具;  
专为 Windows 操作系统设计;  
提供剪切、复制、粘贴、打印和多文档操作界面。
- 高级版本** 新增了软件用户手册和文档以及演算范例和地质统计模拟器;  
利用 Monte Carlo 技术的随机性 MODFLOW 可用于地下水专业风险评估;  
新增了 GW3D 工具, 可以用于结果的 3D 可视化处理;  
新增了 Remote Model Launch 许可, 使得软件可在局域网内运行;  
可创建稳态和瞬态的 TMR 模型;
- 展示工具** 图表: 操作简单并且可定制化、多种途径建立地表属性并广泛应用于界定含水层属性、支持 MODFLOW2000 中的 HUF 组件等方面;  
视窗: 可自行定制相关参数、通过标签自由切换图表、增加标识等信息;  
模拟报告: 可写入校正、溶质平衡等信息、在 Microsoft RTF 中可嵌入编码自动替换模型的描写性信息;  
日志和备注: 运行模型时自动创建日志; 该报告符合 ASTM 标准可由自行定制; 同时可以用软件生成外部文档, 记录模拟信息。



打造一流科研型企业  
提供全套地下水方案

### 系统配置要求:

最小内存 512MB, 150MB 硬盘空间  
Windows 2000/XP/Vista 操作系统。