

# EMIGMA 9.5

## 关系型数据库

### 数据处理

可对来自海洋、地面、井中和航空的原始数据进行处理

航空数据包括无人机系统采集的数据, UAV,

用直升机尾撑和拖曳系统采集的数据

总场、向量、梯度、高阶张量数据

采用矩形网格单元的增强网格

联络线校正

用于导数、延拓、滤波的 2D FFT/DFT 处理

一维、二维空间和数字滤波器

趋势去除

解析信号

磁异常化极，包括 3 种适用于低纬度的算法

用于 TMI 和矢量数据 的先进的航磁补偿

### 梯度数据

来自TMI的梯度数据, 导入的梯度数据

利用多个传感器的数据推导出的梯度数据，反旋转

建模和反演

利用水平梯度增强轮廓

### 数据显示/分析/制图

测量和数据成像和轮廓图绘制

地图导入/导出，地图作为底图

比例尺打印地图

3D 曲面图 ~ 等值线图~ 折线图

2D 和 3D .pdf 导出

### 3D 建模

快速准确的 3D 模拟

无数量限制的长方体和多面体

非线性效应、退磁、剩磁

磁通道和磁体相互作用

从CAD 软件导入和导出到 CAD 软件

简单集成来自其它类型数据的模型

唯一提供这种准确性的商业产品

### 3D 反演

快速矩阵和大矩阵技术， 多处理允许快速反演

使用梯度和/或矢量分量， 带地形反演

3D 反演体显示和导出， 可视化网格设置

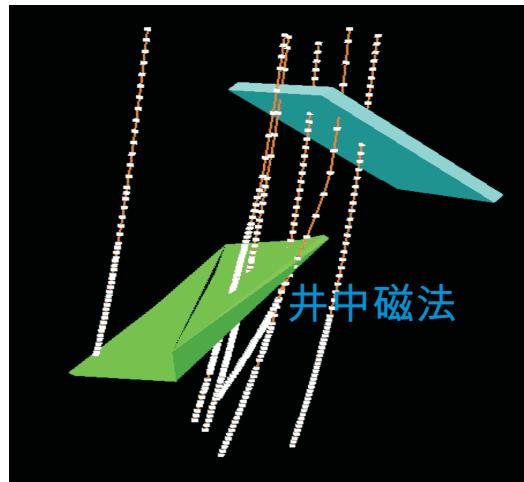
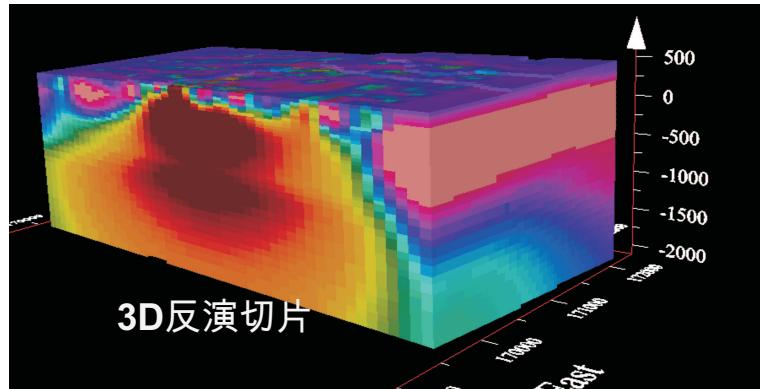
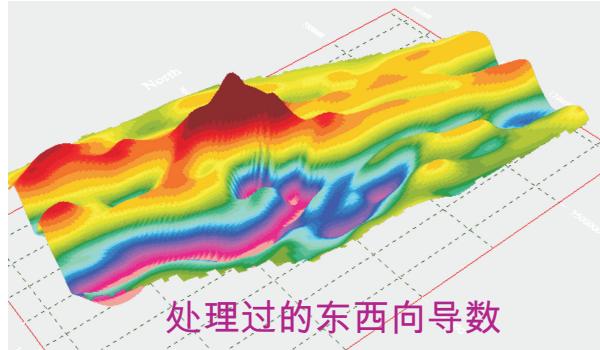
具有后处理功能的 3D 扩展欧拉解决方案， 磁化矢量反演

适用于 Vista / W7 / W8.1 / W10

## 势能场

地面, 航空, 井中, 海洋

## 磁法



**数据处理, 成像 & 解释套件**  
适用于采矿、石油&天然气、近地表应用  
勘探, 环境探测, UXO, 岩土工程, 目标物划定

# EMIGMA 9.5

地面, 航空, 井中, 海洋

## 数据处理

基本的重力校正

包括 QCTool 提供的全套重力异常工具  
及先进的地形校正、海洋和等静压校正

2D FFT 处理 - 导数、延拓、滤波器

1D, 2D 空间和数字滤波器

## 数据显示/分析/制图

测量和数据成像和轮廓图绘制

多分量数据在 3D 和 2D 网格中的等值线绘制

带透明度的地图叠加/底图

导入/导出地图, 可用于多种应用程序

全面的折线绘图功能

5 种用户可选择的插值技术

矩形单元的纵横比

## 3D 建模

快速准确的 3D 模拟

无数量限制的长方体和多面体

变密度地形的建模

具有任意走向长度的 3D 模型

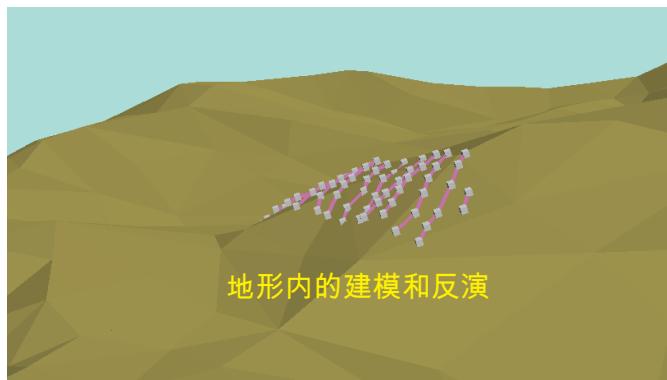
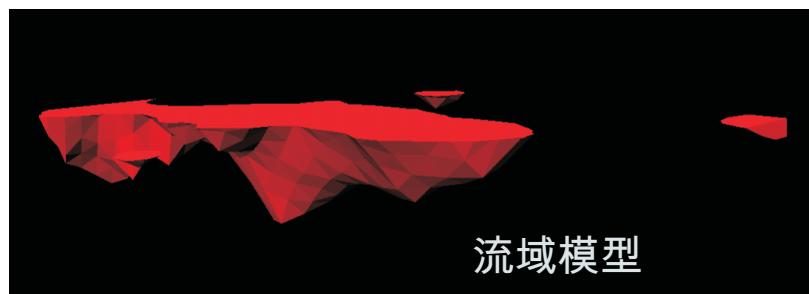
从 CAD 软件导入和导出到 CAD 软件

简单集成来自其它类型数据的模型

适用于 Vista / W7 / W8.1 / W10

# 势能场

# 重力法



## 3D 反演

快速矩阵和大矩阵技术

标准迭代搜索技术

3D 反演体显示和导出

在反演中使用梯度数据

带地形的反演

可视化网格设置

三种类型的网格深度定义

用测线数据或网格数据反演

具有后处理功能的 3D 扩展欧拉解决方案

## 从钻孔日志构建的起始模型



Beijing Efsea Technology & Development Co., Ltd.

liligao2010@hotmail.com

地森海航

**NEW !**

**快速编译器 3D 反演**

勘探, 环境探测, UXO, 岩土工程, 目标物划定