

EMIGMA 9.5

TDEM

时间域电磁法

地面, 航空, 井中, 海洋

脉冲和阶跃响应

线圈传感器和磁力计传感器

准确的系统响应

Zonge, TerraTEM, Geonics, TEM-FAST, Phoenix, WTEM, DigiAtlantis, SMARTEM, Crone, UTEM VTEM, SkyTEM, HeliTEM, GEOTEM, MEGATEM, GENESIS

数据处理

数据和位置校正

1D 数字, 空间 和 基于统计的数据抽取 滤波器

脉冲到阶跃 & 线圈到磁力计数据转换

用于网格和单个测点的数据的衰减率计算及成像

测量网格的坐标转换

全套用于航空数据的质量控制和保证及汇集的工具

数据显示及分析

测区和数据成像,

快速翻看不同数据的图像显示

3D 曲面 ~ 等值线 ~~ 折线绘图

5 种具有精确在线采样的插值技术

时间衰减成图

在所有的数据显示工具中都可方便快速地翻看不同的数据

伪深度显示和视电祖率计算

3D 建模

极快的和准确的 3D 模拟计算

对处于导电背景的感应薄板体的非常准确快速的计算方法

带有数据显示的3D 可视化建模

无数量限制的长方体, 薄板体和多面体

自由空间和导电背景模型

多异常体交互影响, 电磁数据中的磁和激发极化效应

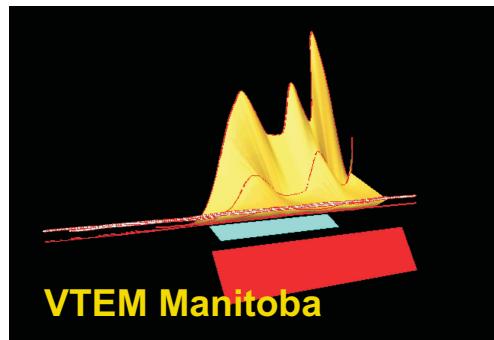
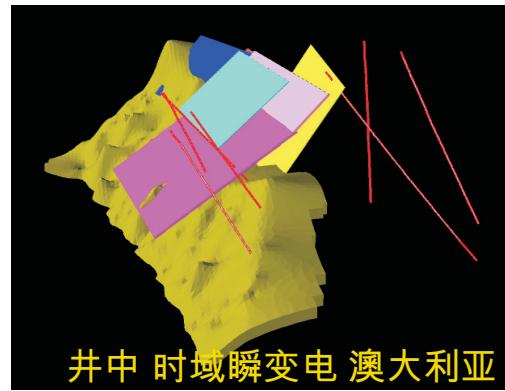
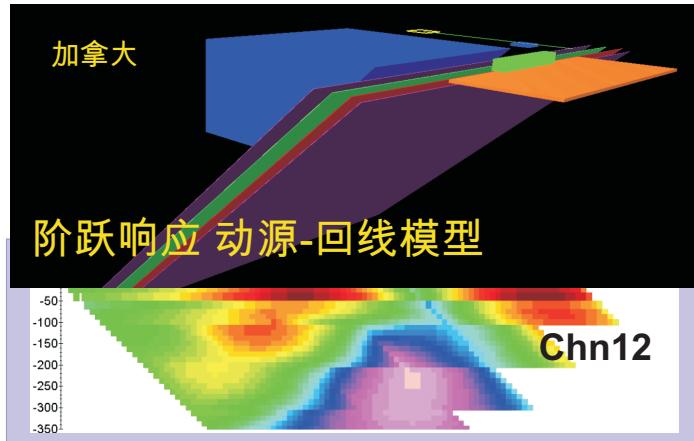
可处理地形影响和层结构与异常体之间的全部差异

快速准确的多薄板体的感应响应

适用于 Vista/W7/W8.1 和 W10

EMIGMA for TDEM

地面, 航空, 井中, 地下



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

时间域电磁法

地面, 航空, 井中, 海洋, 跨井

1D 反演

- 地面, 航空, 井中测量
- 准确的系统响应
- 线圈或磁力计接收器
- 平滑奥卡姆和离散马奎特式算法
- 具有完全约束的多个起始模型
- 包括横向约束
- 测点在测框内、测点在测框外、动源及定源回线配置
- 垂直和水平场

- 多测点联合反演
- 多频率联合反演
- 用于动源回线配置的
 - 多间隔联合反演
 - 多接收器联合反演
 - 移动数据点窗口

阶跃和脉冲响应

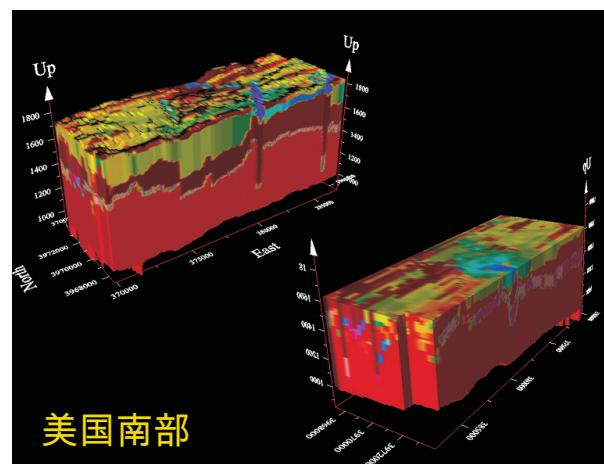
对大型数据集自动保存中间模型

用户控制停止和启动

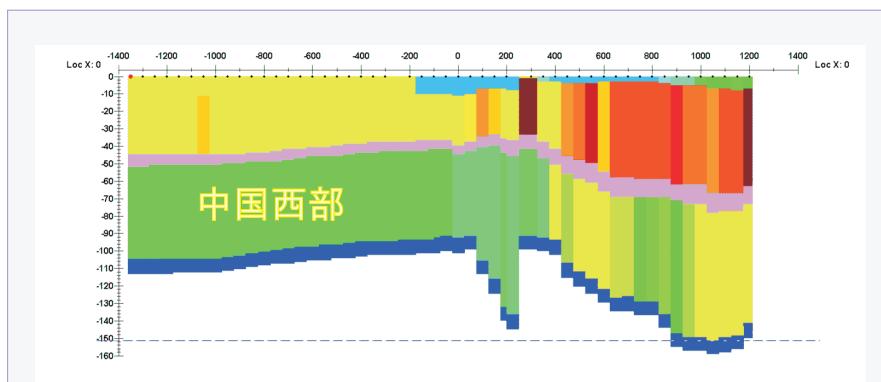
2D 截面和深度 片
可视化和导出

3D 体积显示
带截面和深度 割

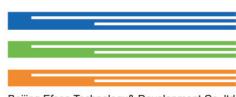
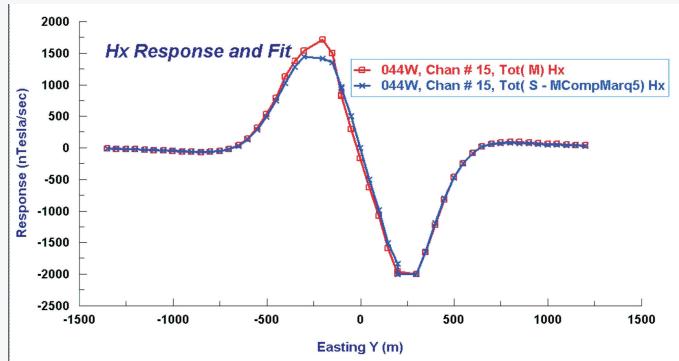
适用于 Vista/W7/W8.1 和 W10



航空时域瞬变电反演



地面定源回线多分量联合反演



liligao2010@hotmail.com

地森海航

勘探, 环境探测, UXO, 岩土工程, 目标物划定

© EMIGMA