

# EMIGMA 9.5

## 电阻率法/激电法/磁电阻率法

适用于 Vista/W7/W8.1 和 W10

地面, 地表至井中, 跨井

### 地面和井中的磁激发极化法 勘探

直流和低频磁激发极化法

任意地表接地源

地表和井中测量

合并地面和井中的测量

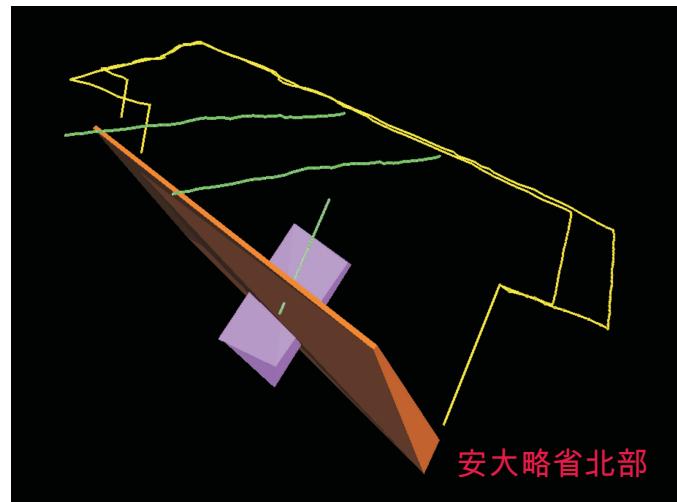
自由空间和导电背景模型

3D 源场的精确模拟

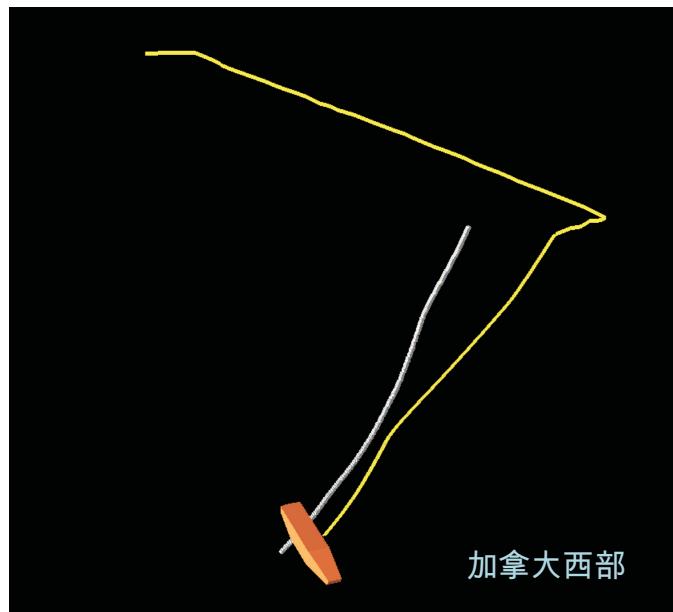
4种建模算法

灵活的折线绘图和数据等值线图

3D 可视化和勘测设计工具



磁激发极化法带模型的地面和井中测量



地表到井中频谱 激电法

### 地表至井中

### 跨井激电法

电阻率和激电法

地表电极到井中电极源

TX/RX 孔内电极

导电和极化背景

3D 源场的精确模拟

灵活的折线图和数据等值线图

3D 可视化工具

### 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

电阻率法/激电法/磁电阻率法/磁激发极化法

地面, 地表至井中, 跨井

## 地面激电法/电阻率法勘探

电阻率法, 激电法, 磁电阻率法, 磁激发极化法数据

时间域或频率域

偶极-偶极、单极-偶极、单极-单极

- 梯度、斯伦贝谢、温纳

快速准确的 2D/3D 电阻率建模

- 层结构和异常体之间的任意差异

- 异常体尺寸的任意比例

快速准确的全解决方案 3D IP 建模

- 科尔-科尔IP特征

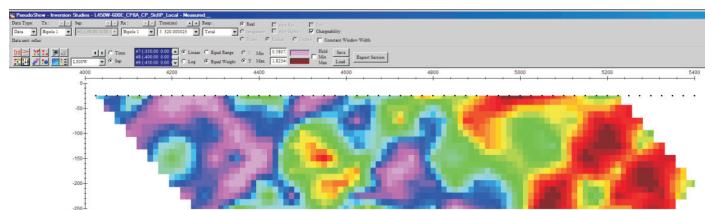
- 包括磁和电磁效应

- 无数量限制的异常体 (长方体和/或多面体)

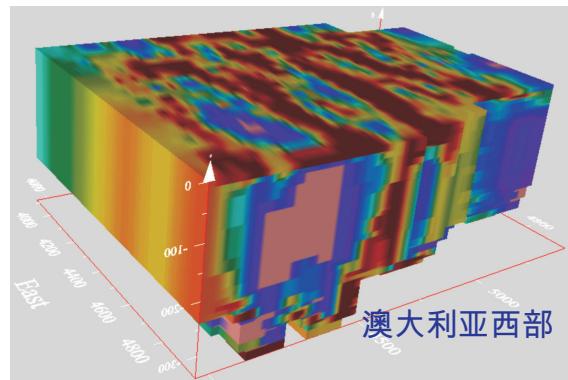
- 准确的多异常体相互作用以获得正确的电流计算

- 地形影响

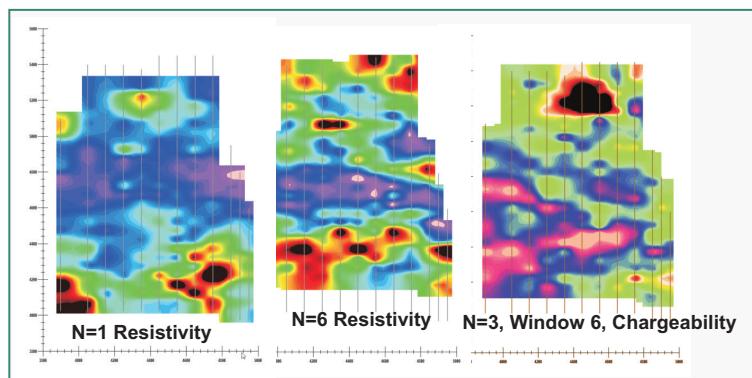
1D 和 3D 电阻率反演



视电阻率和荷电率



3D 电阻率地面测量



[liligao2010@hotmail.com](mailto:liligao2010@hotmail.com)

地森海航

数据处理, 成像 & 解释套件

适用于采矿、石油&天然气、岩土工程

勘探, 环境探测, UXO, 岩土工程, 目标物划定

Eikon Technologies

地表至井中 多发射器和测井

