

“探”无止境--地表最强"听诊器"的自白

大家好呀！本世纪最会"偷听"地球心跳的装备在此——没错，我就是那个在沙漠打滚、雨林蹦迪、深海浅水的节点仪！今天，一起来看看我们家族的“封神”之路吧~



陆地勘探“六边形战士”——eSeis 陆地节点

我是大名鼎鼎的 eSeis 节点仪。

还记得 2003 年吗？当时，你们还在用诺基亚砸核桃，我的初代前辈就已经带着全球首个高精度 GNSS 授时节点地震仪出道啦！不过那时我们的体型还有点"婴儿肥"，不像现在这么玉树临风 o(´^`)o

经过多年修炼，2020 年我迎来了“高光时刻”——东方物探爸爸给我取名 eSeis，还办了盛大的"成人礼"！现在的我拥有采集单元、充电下载一体柜、配套软件系统、存储服务器四大部分，成为了陆地勘

探界的“六边形战士”：

- ▣ 超长待机王：功耗不到 200 毫瓦，比手机待机还持久
- ▣ 变形金刚体：内置式、外接式随心选择，1kg 体重走天涯
- ▣ 全地形征服者：从戈壁暴晒到雨林暴雨，我自岿然不动

知道我现在“身价”多少吗？42 万道兄弟姐妹遍布全国，被使用 460 万+次，为地球做了 4 万平方千米的 CT 扫描！

以前，那些拖着“长辫子”的传统设备总笑话我们：“不带线怎么混？”结果现在真香警告！我们单兵作战就能搞定全地形，勘探效率直接开挂！

海底勘探“C 位”——oSeis 海洋节点

从随波逐流到海底王者！我，oSeis 海洋节点，有话说！

先带你们复习知识点：过去 20 年，海洋地震勘探设备经历了拖缆→海底电缆→海底节点（也就是我）的“三级跳”。别看我现在的造型潇洒，前辈们可都吃过不少苦头。

先说拖缆前辈吧！它把接收器挂在海面下随波逐流，虽然干活快、成本低，但风浪一来，数据就“照骗”——采集精度？不存在的！

后来海底电缆（OBC）大哥出现了，总算能沉到海底搞勘探。结果洋流、潮汐全来捣乱，效率直接打“骨折”。

直到 2016 年，东方物探的技术大牛们一拍大腿：是时候造个“开挂”装备了！经过 7 年埋头苦干，终于在 2023 年，让我“闪亮登场”。

相较于老前辈们，我身后的“大辫子”不见了，还增加了深水压

电检波器、全向检波器、数据采集、时钟同步及姿态校准等关键技术，具有高覆盖、高信噪比、大偏移距和全方位勘探的特点，什么复杂地形、暗流涌动都不带怕的！我还能独立采集、记录、存储，勘探效率嘎嘎提升~



看了我们节点家族的“发家史”，是不是觉得我们比想象中的更酷 o(*￣3￣)o！还想知道更多勘探黑科技？赶紧关注+点亮小爱心，下次带你深扒更多勘探的硬核技能~