

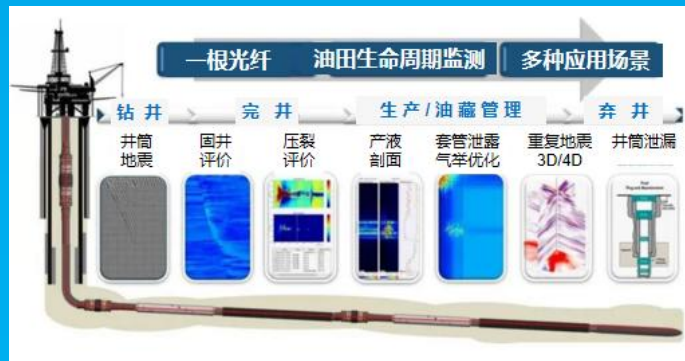
# 业务领域

BUSINESS SECTOR

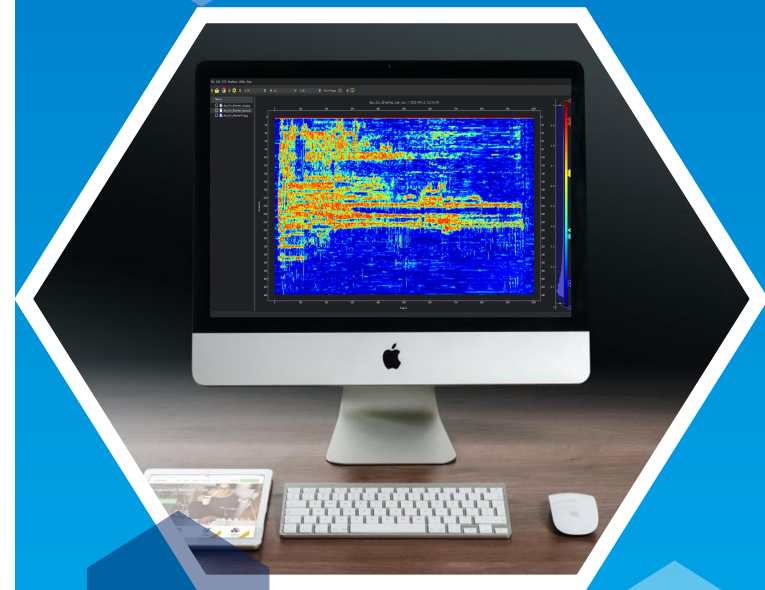
中国光软拥有分布式光纤监测系统集成与部署、数据处理与解释、软件开发与销售三大业务板块。业务领域包括但不限于利用DAS、DTS和DSS技术开展管道监测、地球物理监测、周界安防监测、电缆监测、油气井监测和基础设施监测。



光软向石油行业客户提供全面的分布式光纤监测解决方案，为油气井全生命周期内多种应用场景（包括压裂剖面、产液剖面、井筒泄漏、微震监测、井筒地震等）提供实时和长期监测服务，覆盖钻井、完井、生产和弃井综合评价。



公司名称：光软（北京）科技有限责任公司  
地址：北京市通州区绿地中央广场二期1-1201  
网址：[www.opta-soft.com](http://www.opta-soft.com)  
手机：18810134871  
邮箱：[c.wang@opta-soft.com](mailto:c.wang@opta-soft.com)



分布式光纤传感技术领军企业

中国光软  
OptaSoft

光软（北京）科技有限责任公司

# 关于我们

## ABOUT US

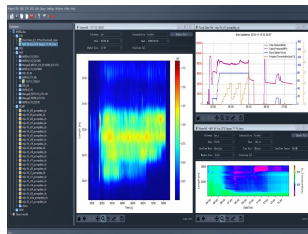
光软是一家行业领先、赋能百业、专注于分布式光纤监测技术服务的科技创新企业。依托澳大利亚昆士兰大学地学计算中心、加拿大卡尔加里大学微震工业联盟、中国矿业大学(北京)和应急管理大学(筹)的资源与科研条件,形成了一支分布式光纤监测科技研发和技术服务团队。

光软致力于为油气勘探开发、矿山开采、城市地下空间、碳封存、地热等项目提供分布式光纤监测解决方案。光软拥有一系列自主研发的国产软件,攻克了光纤传感数据处理解释的“卡脖子”算法,突破了国外企业对专业软件的封锁,并取得多项国家发明专利、软件著作权等知识产权。



# 产品介绍

## PRODUCT DESCRIPTION

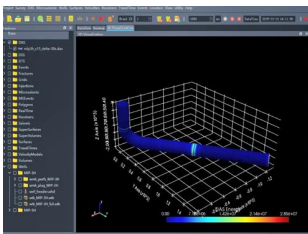
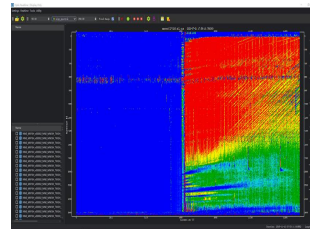


### OptixFrac

射孔簇开启与闭合实时监测  
进液量和进砂量定量计算  
井间水力裂缝扩展前缘反演

### OptixProduction

总产量/单相流定量计算  
双相流产液剖面解释  
井筒流体速度反演

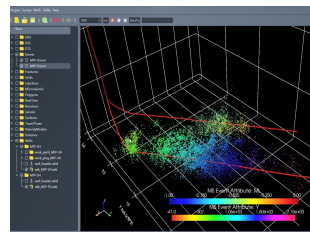


### OptixLeakage

DxS井筒实时四维可视化  
泄漏点位精准识别和定位  
泄漏量定量计算(须标定)

### OptixListen

应变场DAS微震正演模拟  
高精度微震事件定位  
裂缝网络建模



# 里程碑

## MILESTONE

2021年12月,光软注册成立于北京  
组建以海归博士和硕士组成的技术团队

2022年3月,发布Optix软件及油气井光纤监测解决方案  
成立第1年,签署多个油田和煤矿光纤监测合同  
“DeepSense光纤传感”微信公众号订阅用户数量突破10,000人

2024年1月,光软荣获第六届中关村智慧创新创业大赛二等奖  
授权多项发明专利,取得多个软著证书

2024年4月,光软联合创始人王春蕾女士登陆央视《信用中国》栏目,访谈实现油气田光纤监测软件国产替代

