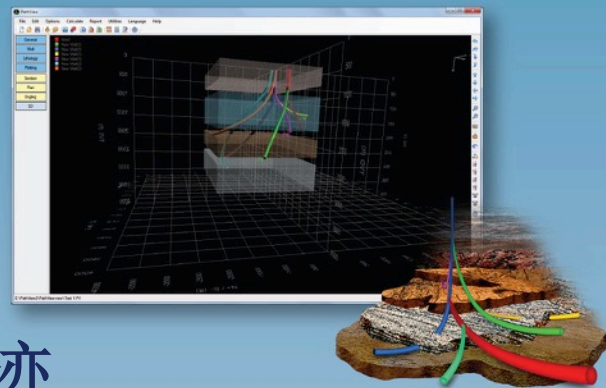


PathView

可视化三维井眼轨迹

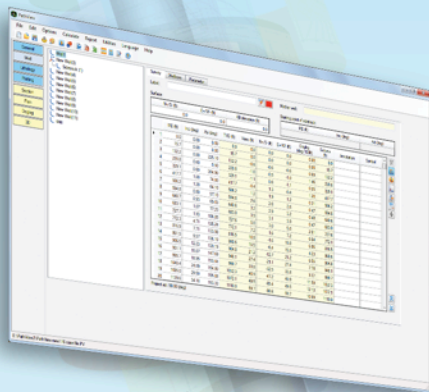


井眼轨迹的三维可视化一直很具挑战性。但是，诸如实际垂深（TVD）和狗腿严重度的计算和查看三维空间的井眼轨迹的功能十分重要，因为它们能够帮助工程师设想井的发展计划，避免碰撞，并有效地向他人进行设计展示。

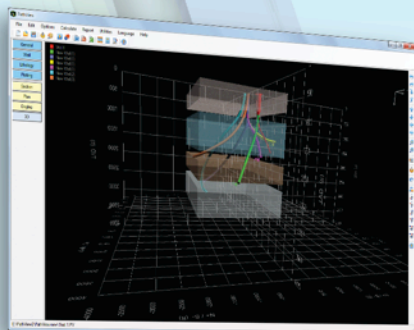
结合井斜计算和可视化技术，PathView软件为用户提供了单井，多井和多层分支井的交互式、真三维渲染视图。防碰功能可以准确地计算两井之间的最小距离并将其显示在三维空间内。三面投影、曲面墙、多种透明度等选择让PathView将井眼轨迹可视化带进到了一个新的层面。



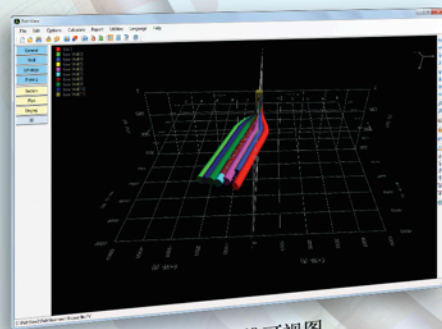
PathView – 可视化三维井眼轨迹



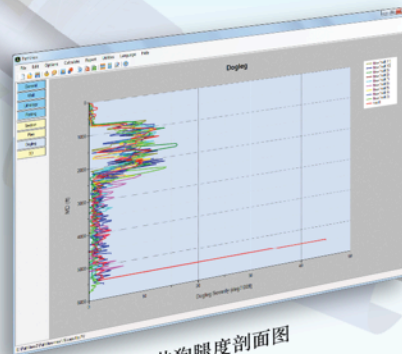
井斜数据



钻井岩石学



井眼轨迹三维可视化



多井狗腿度剖面图

功能

- 真三维渲染视图
- 防撞计算
- 地面租线区域
- 岩性分层
- 从Microsoft Excel®拷贝测斜数据
- 从text或PDF®文件直接导入测斜数据
- 多达5000个测斜点
- 描画特定井眼范围
- 多达10层分支井
- 绘制并打印详细的井剖面图
- 平面图、剖视图、三维图和狗腿度图
- 每口井多达5种井参数
- 多达20种不同的井口尺寸
- 美国油田单位、公制或自定义单位
- 可生成Microsoft Word®、Excel® 和PowerPoint® 报告

系统要求

- Microsoft Windows® 10
- Microsoft Windows® 8/8.1
- Microsoft Windows® 7
- Microsoft Office® 2010或更高版本
- Pentium或AMD处理器，1 GHz或更快
- 2 GB RAM（建议4 GB）
- 200 MB用于安装的可用磁盘空间
- 真彩色1,280 x 768显示分辨率
- 可从下载链接或CD进行安装