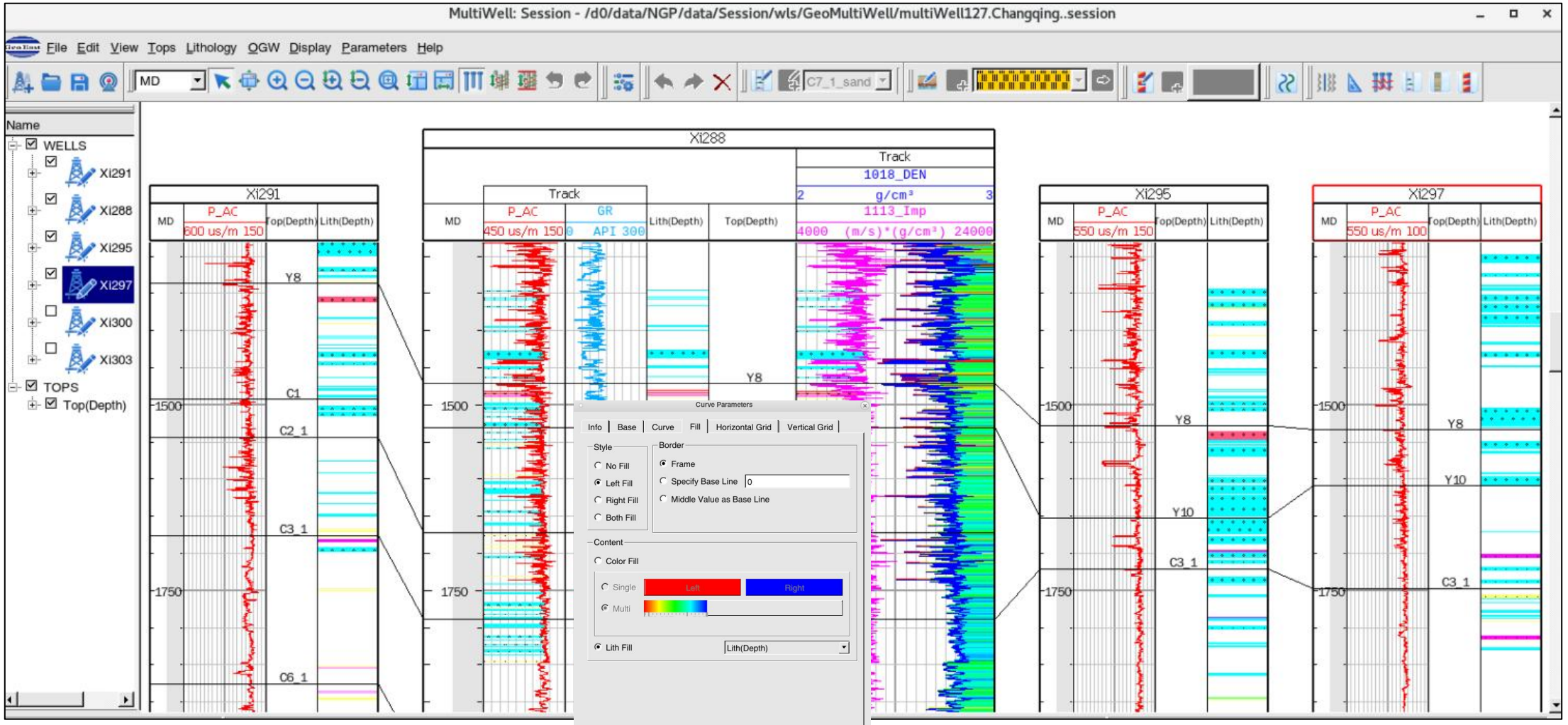
多井地层对比数据显示与编辑

汇报人：赵海英
中国石油东方物探公司物探技术研究中心
中油油气勘探软件国家工程研究中心
2026年6月2日

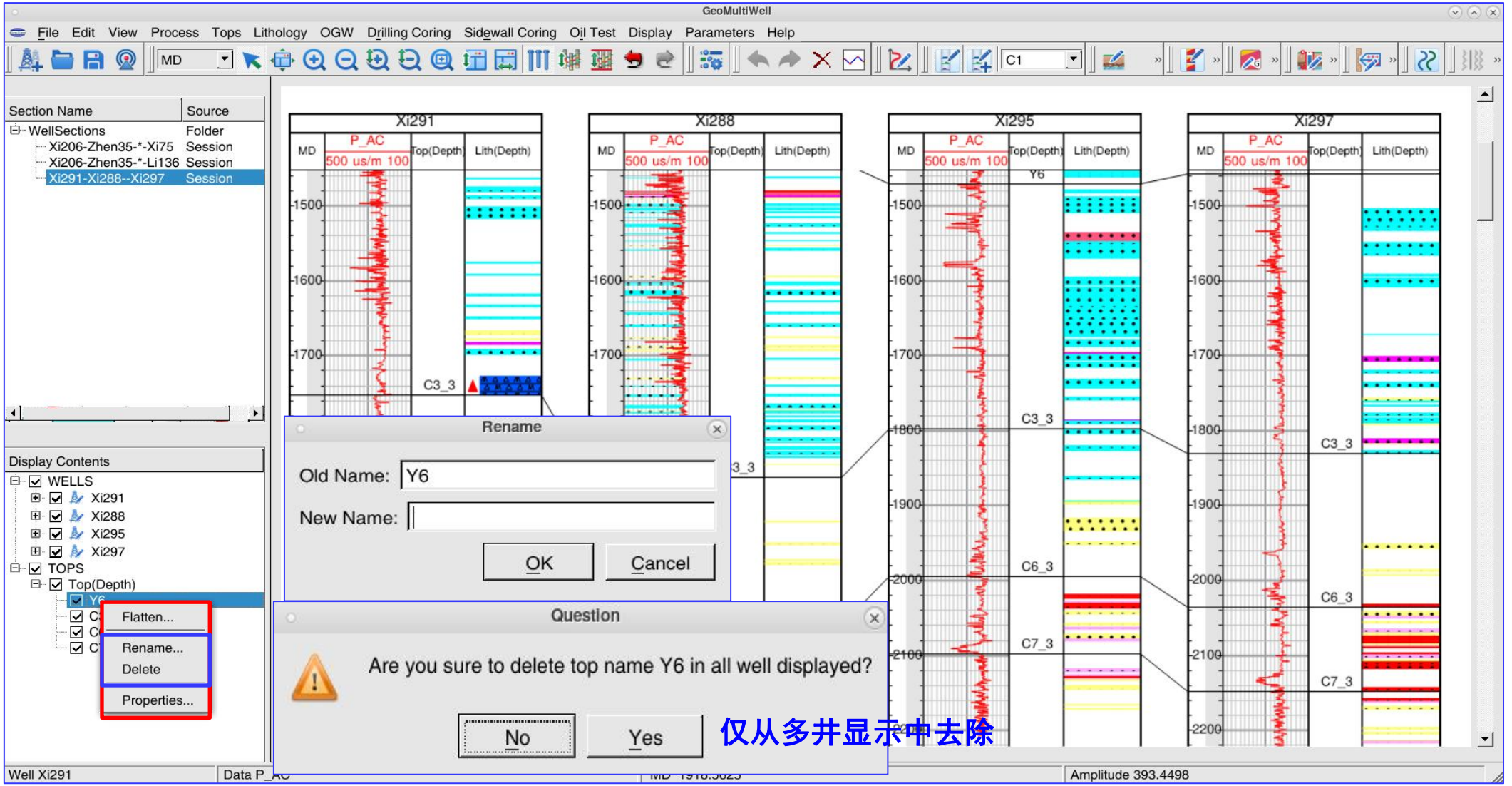
CONTENES
目录

曲线显示：可以显示多种曲线，数据道顺序调整，曲线叠合显示，曲线属性修改，并进行颜色或岩性的填充显示。



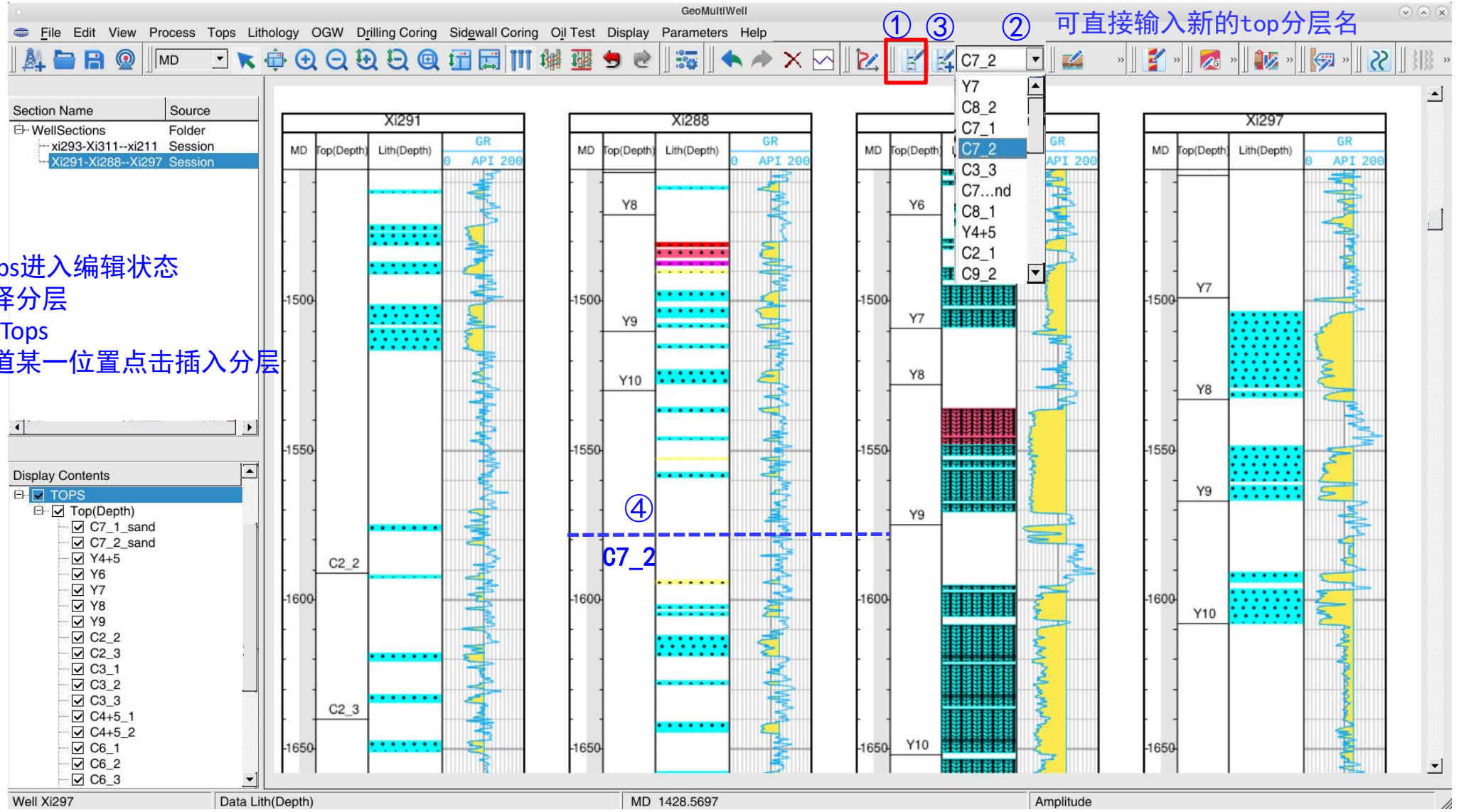
2.分层显示和编辑

① 在树上分层节点点右键，可删除分层、对所有显示井的分层进行批量改名、分层拉平。



2.分层显示和编辑

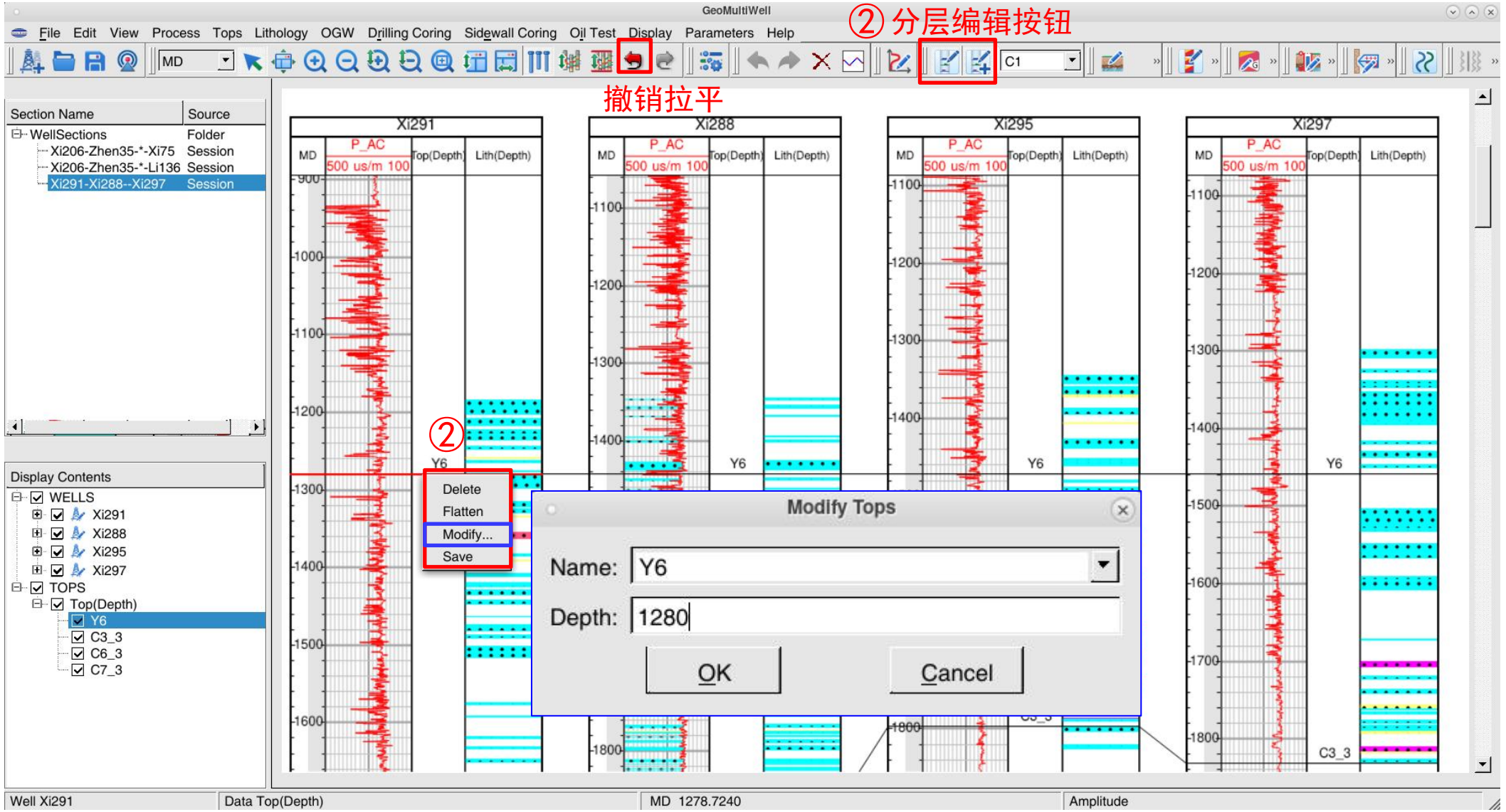
②按下分层编辑按钮，进入分层编辑状态，可以创建新的分层。



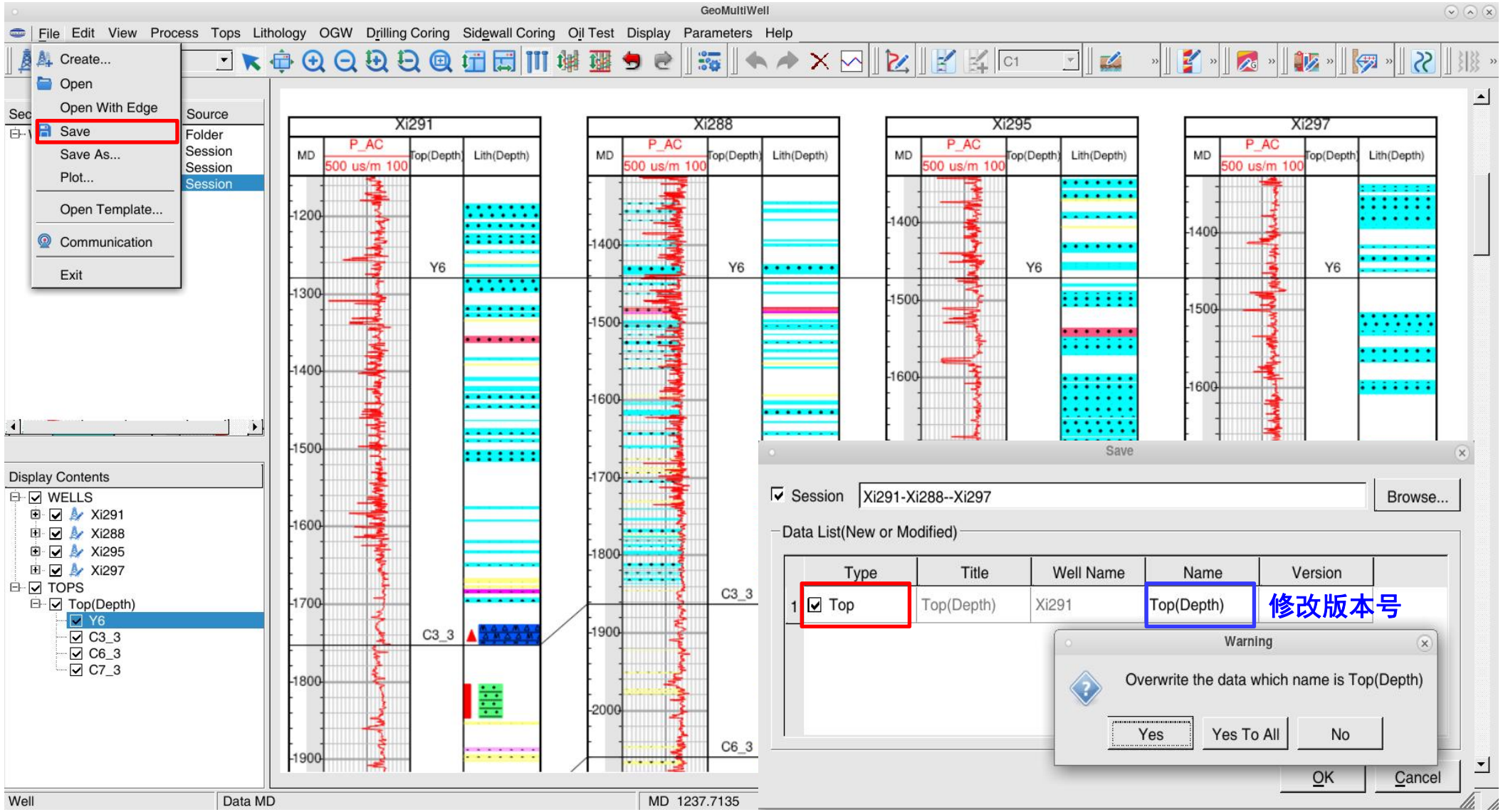
①：点击Edit Tops进入编辑状态
②：Top列表选择分层
③：点击Create Tops
④：鼠标在Top道某一位置点击插入分层

2.分层显示和编辑

③按下分层编辑按钮，进入分层编辑状态，可以调整分层深度、删除分层、分层拉平。



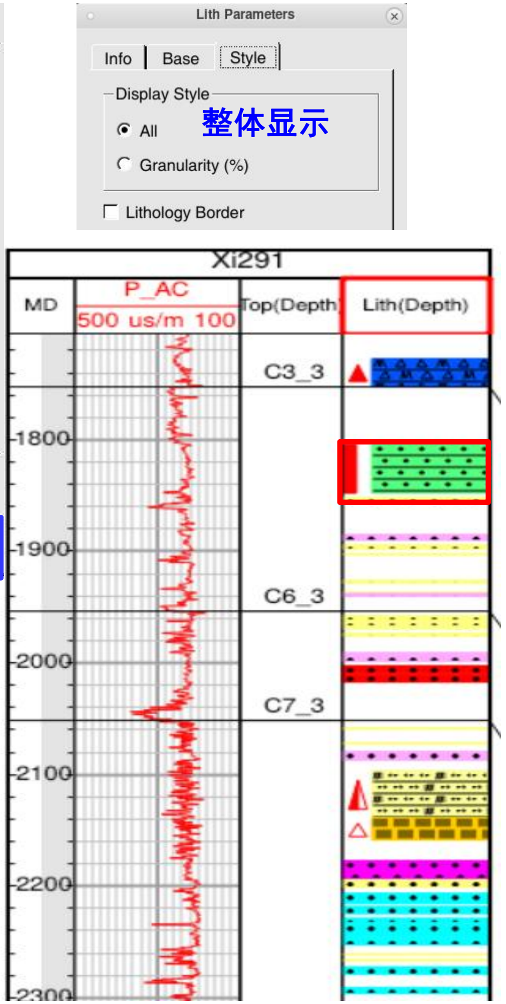
④编辑结束后，选择File菜单下的Save，勾选Top后点Save可以保存编辑后的分层数据。

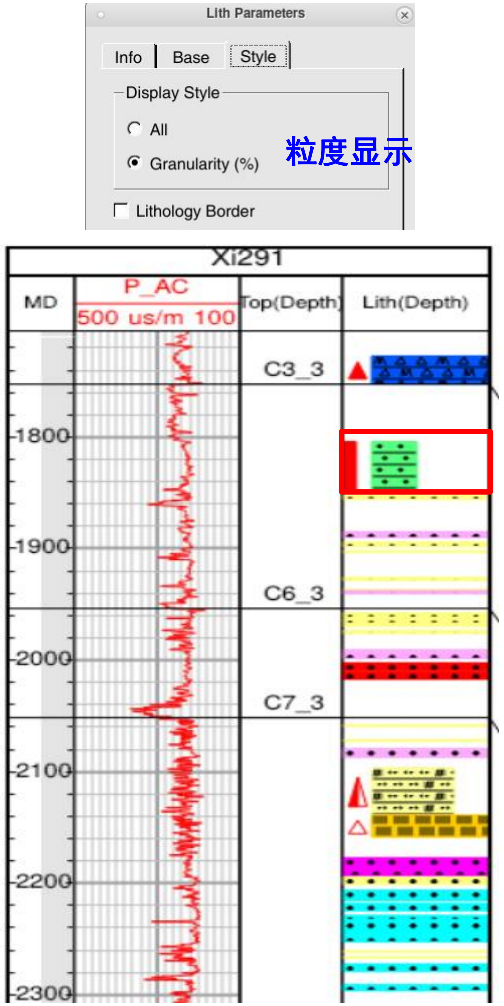


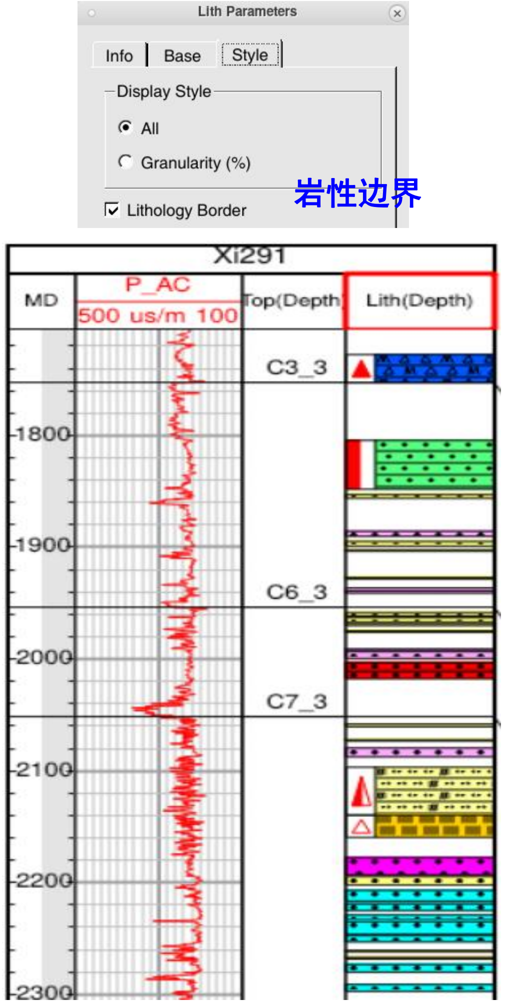
3.岩性显示和编辑

① 岩性粒度显示：岩性可以粒度显示或整体100%粒度显示。

All岩性横向充满显示、Granularity（%）岩性横向按粒度百分比显示。

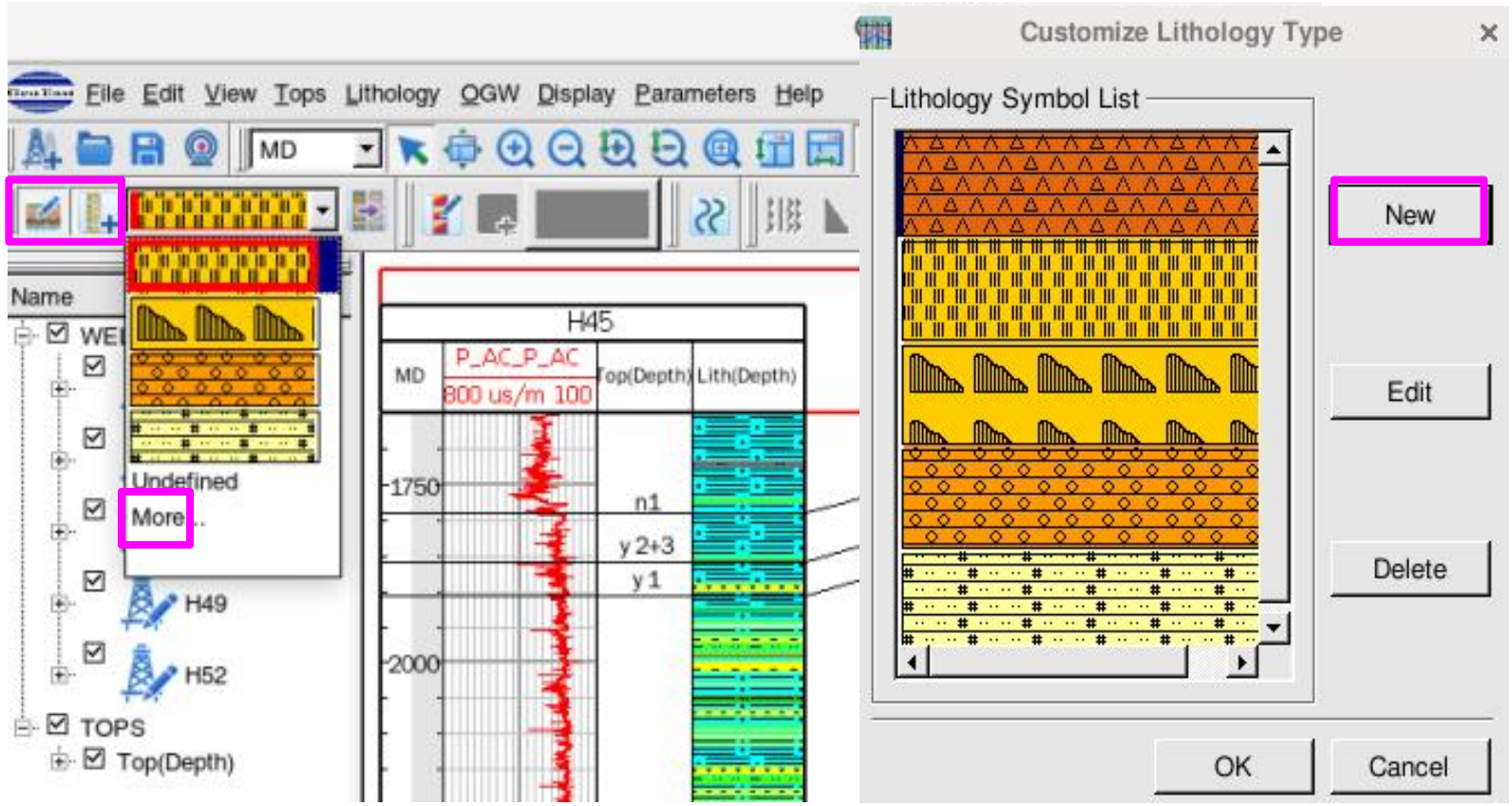


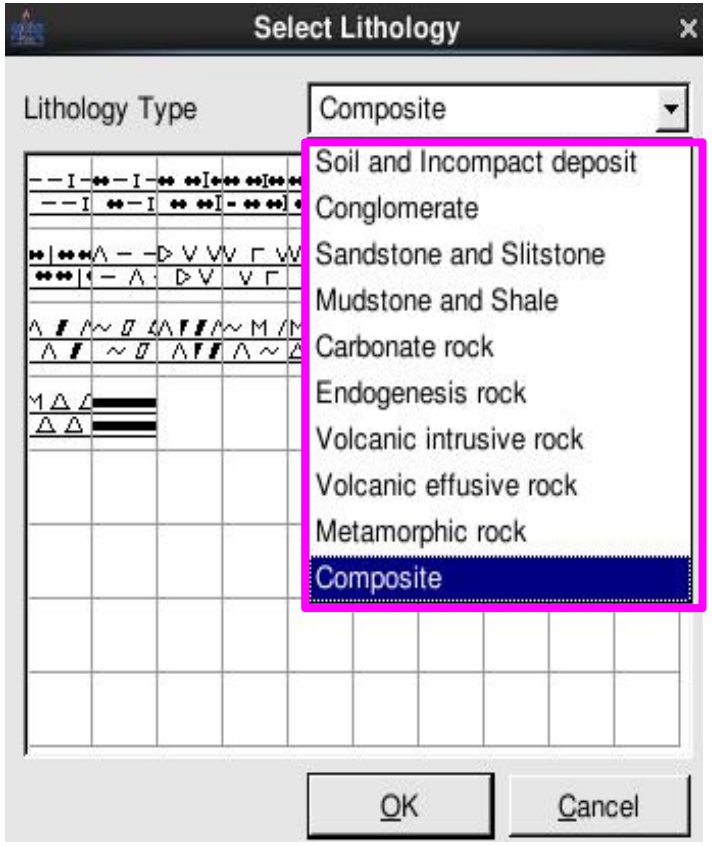




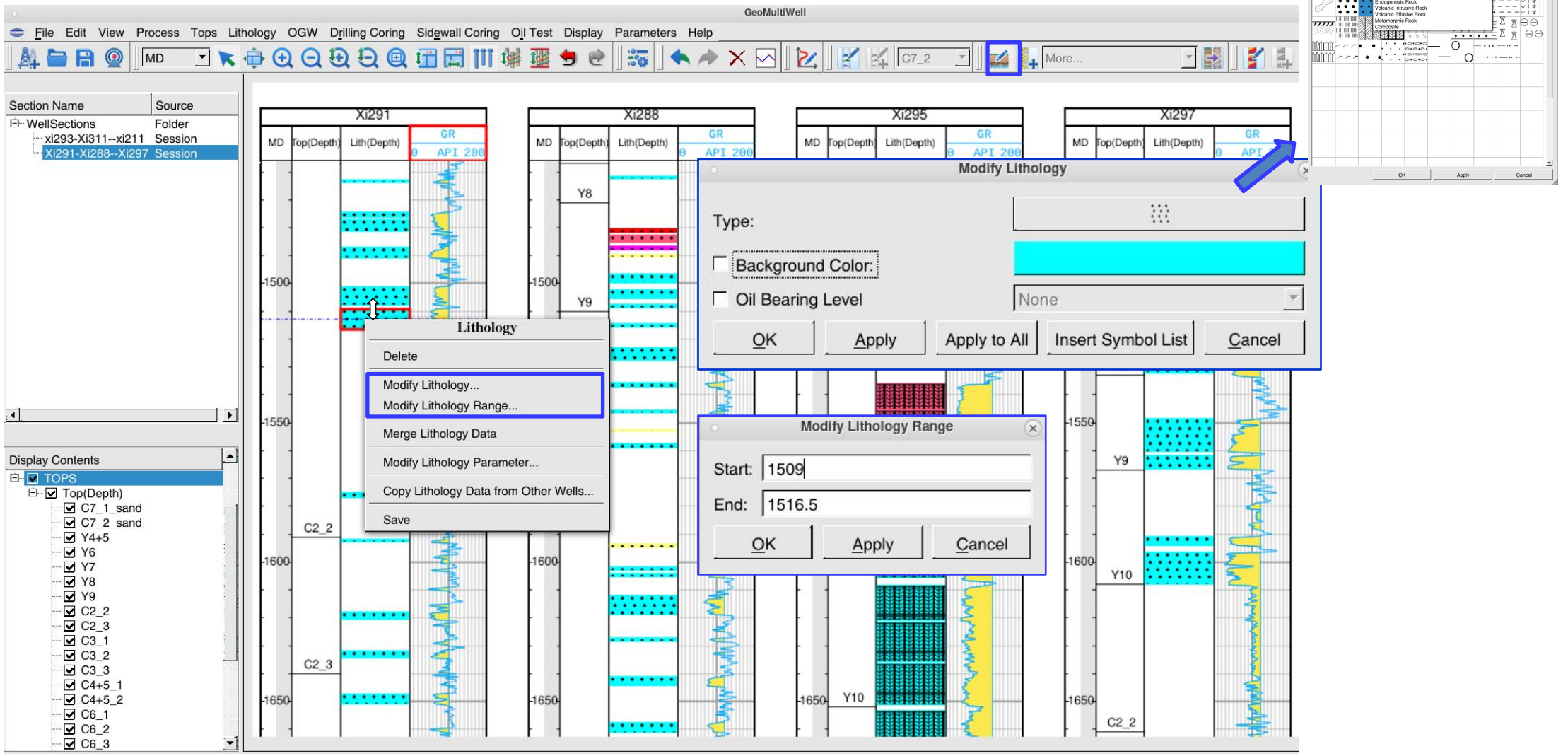
②添加新的岩性：在岩性编辑中，可以直接添加新的岩性。

新增岩性

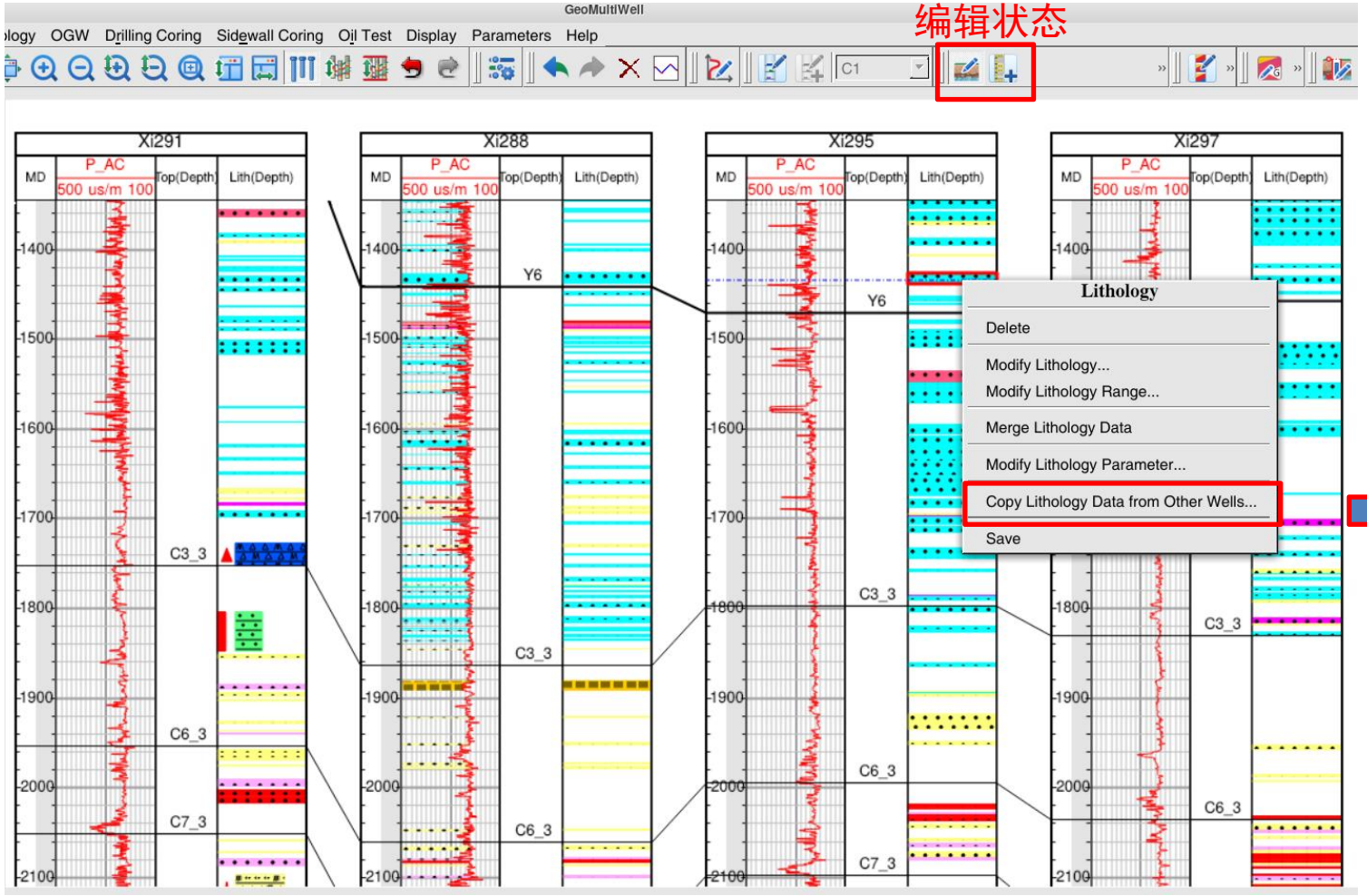


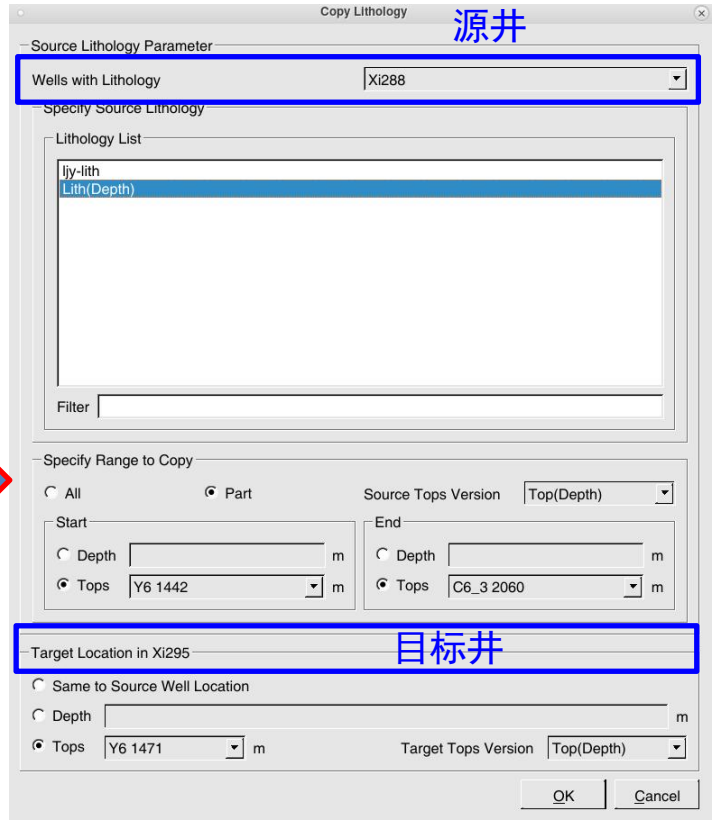


②修改岩性：在岩性编辑中，修改岩性类别及岩性范围。

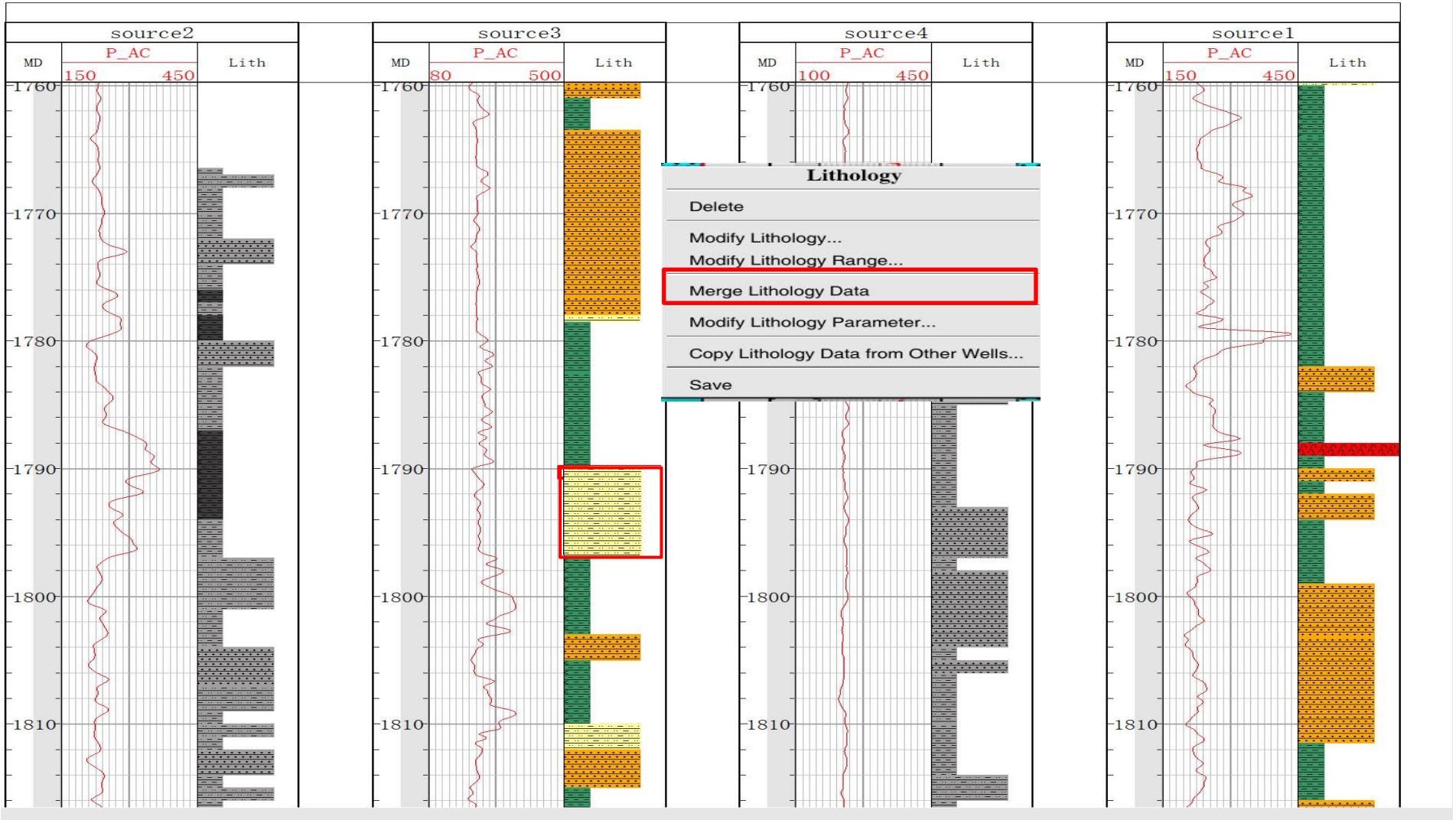


③ 岩性拷贝：利用对话框实现一口井的整体或部分岩性拷贝到多口井中。



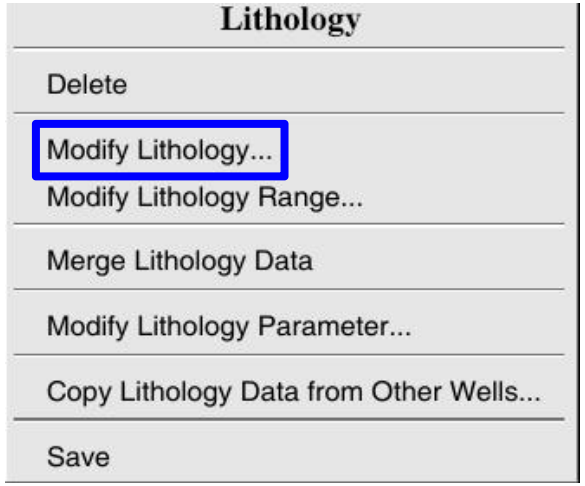


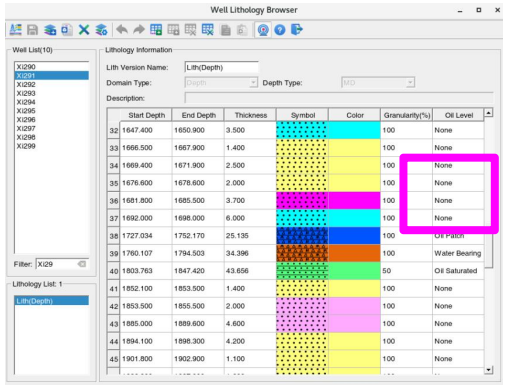
④ 岩性合并（Merge Lithology Data）：将多段岩性合并为同一种岩性。



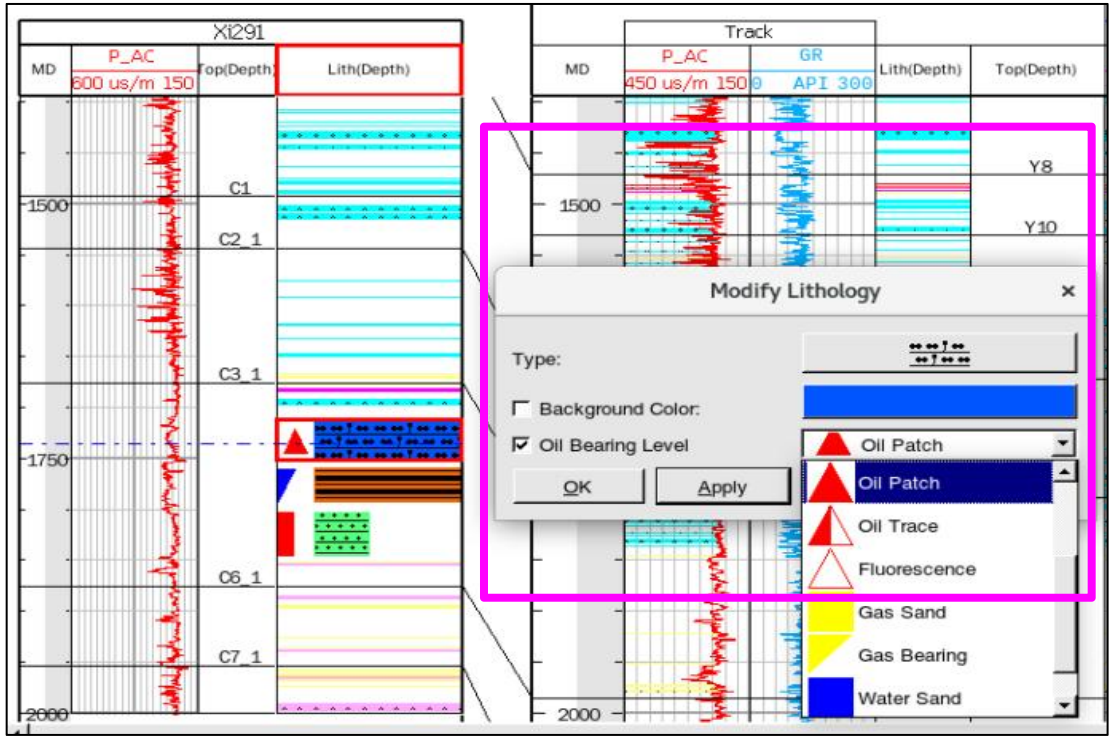
⑤ 添加含油级别：在岩性编辑中，修改岩性时，可以添加含油级别，该含油级别可以在岩性浏览中进行查询。

⑥ 岩性保存：岩性编辑结束后，选择File菜单下的Save勾选Lith后点Save保存编辑后的岩性数据。

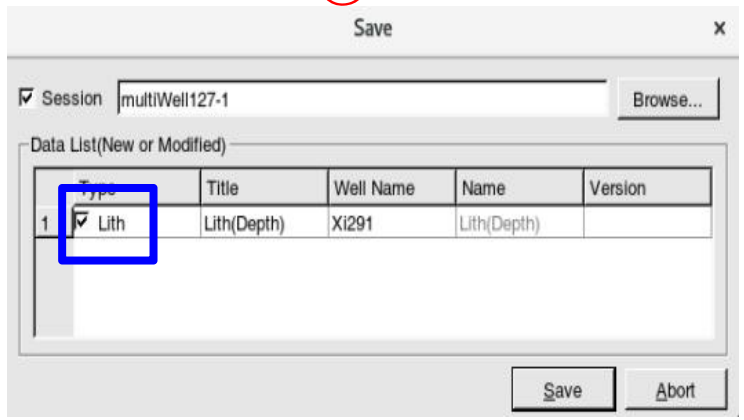




④

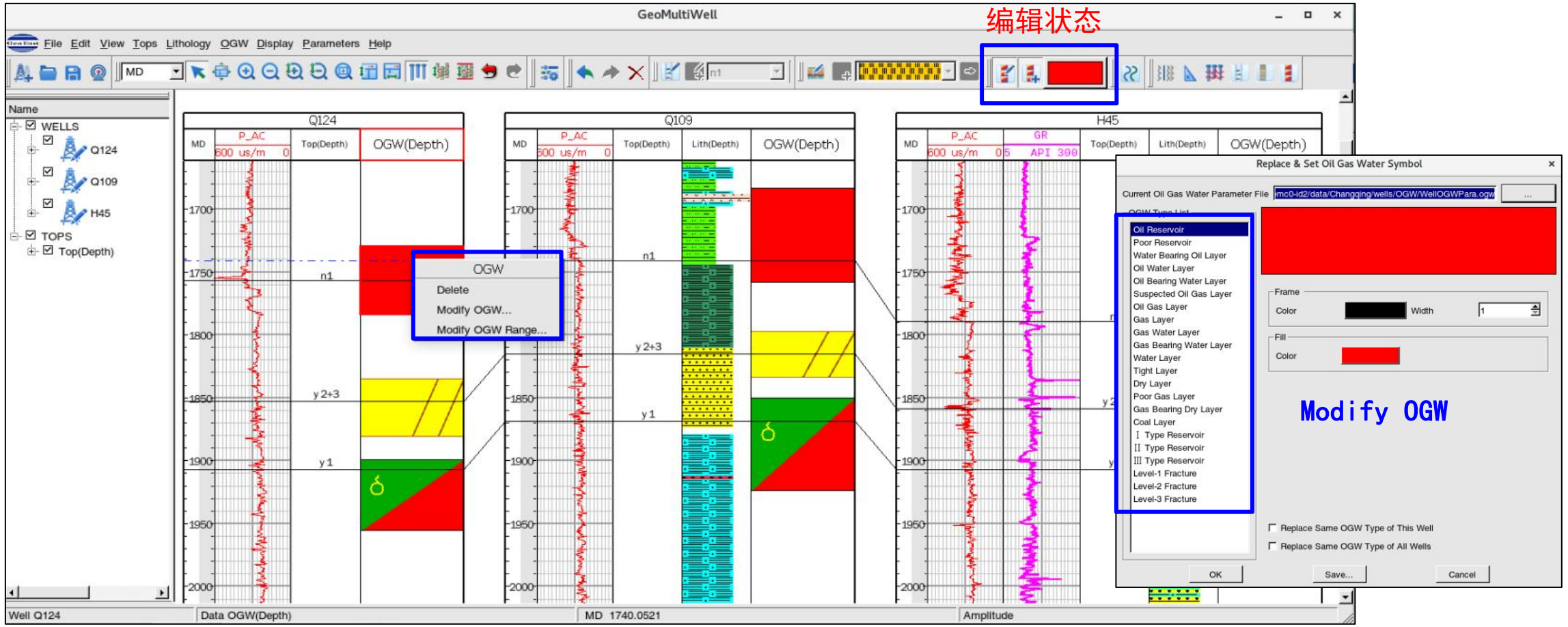


⑤



4.油气水显示和编辑

油气水编辑中，可添加新油气水、调整油气水边界、删除油气水、修改油气属性，保存编辑结果等。

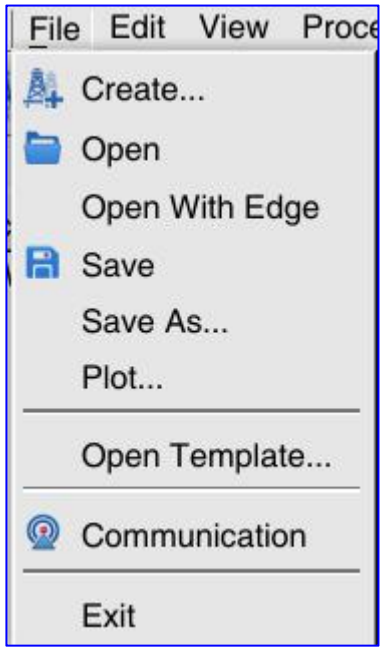


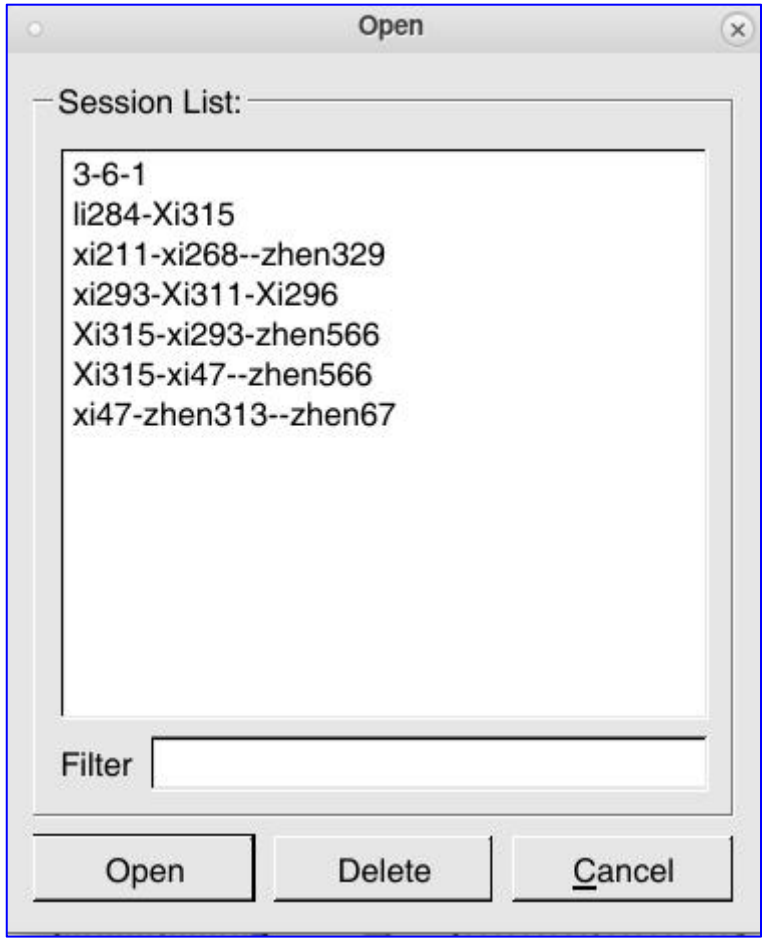
CONTENES
目录

File → Save工作区显示的内容直接保存到原文件下。

File → Save As 将工作区中的图形保存成另外的状态保留文件。

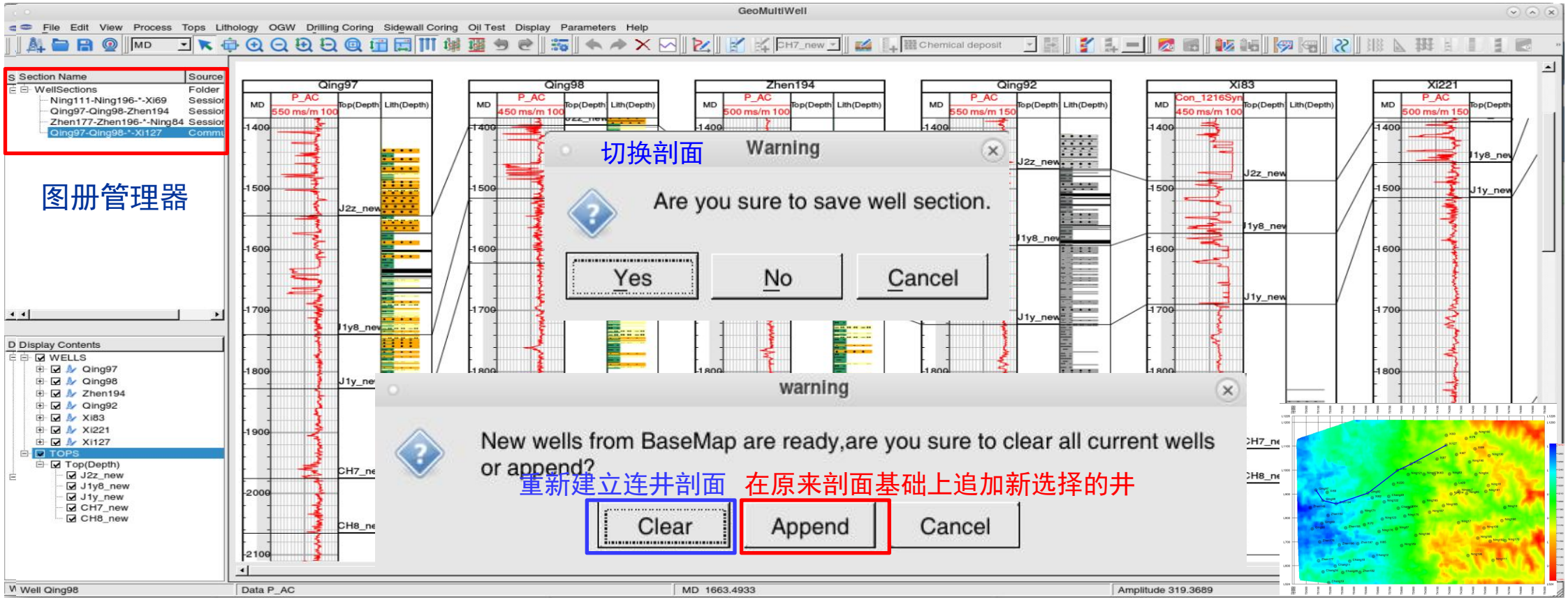
File → Open 选择打开已保存的状态保留文件或删除场景文件。





对图形显示比较满意时，可保存成场景文件。方便下次调用。

➢ 高效图册管理：引入图册式管理界面，支持将多个连井剖面整合归档，方便进行批量浏览、对比。

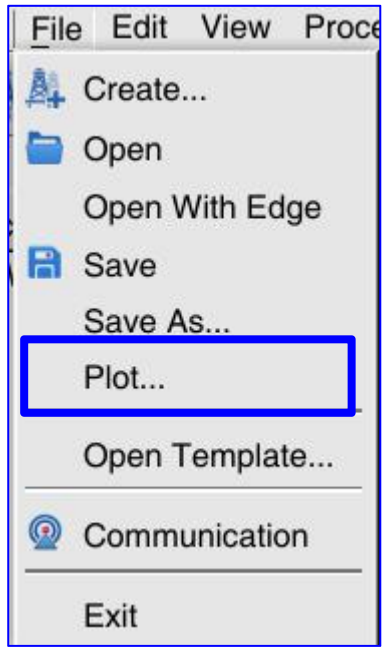


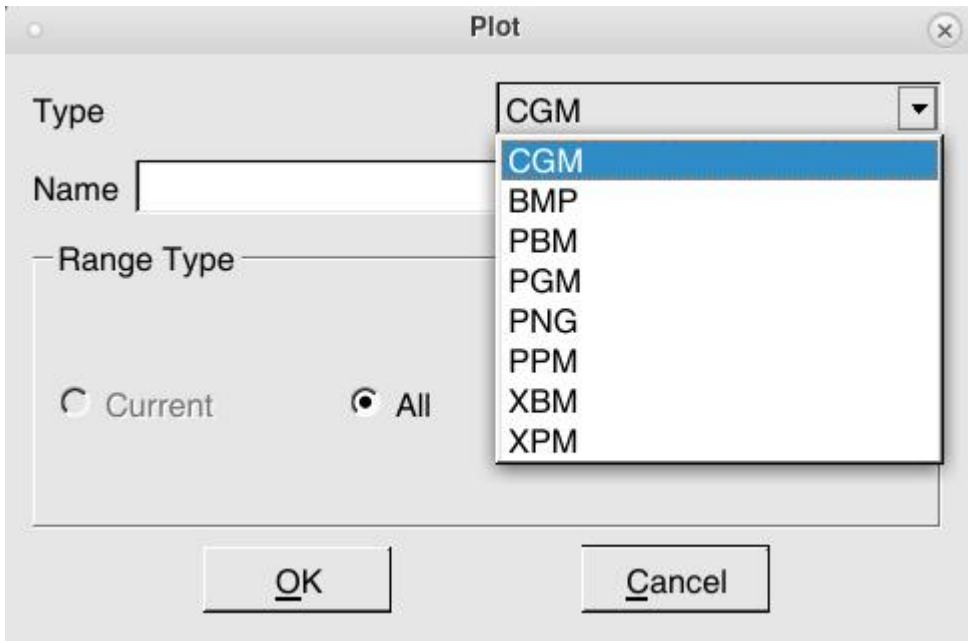
底图实时显示

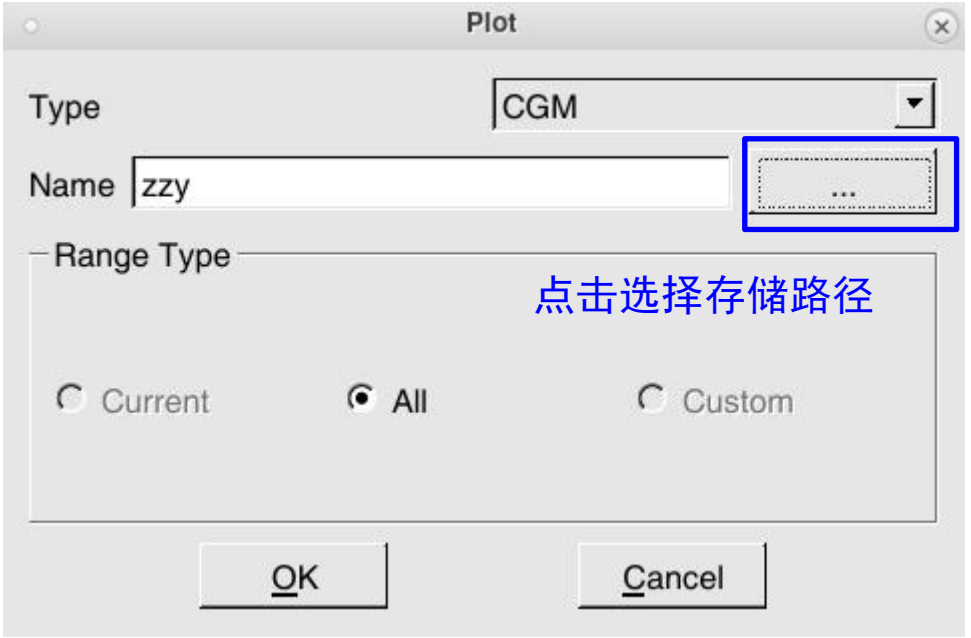
CONTENES
目录

输出CGM文件或图形文件

保存的图形文件格式，有CGM、BMP、PBM、PGM、PNG、PPM、XBM、XPM格式。

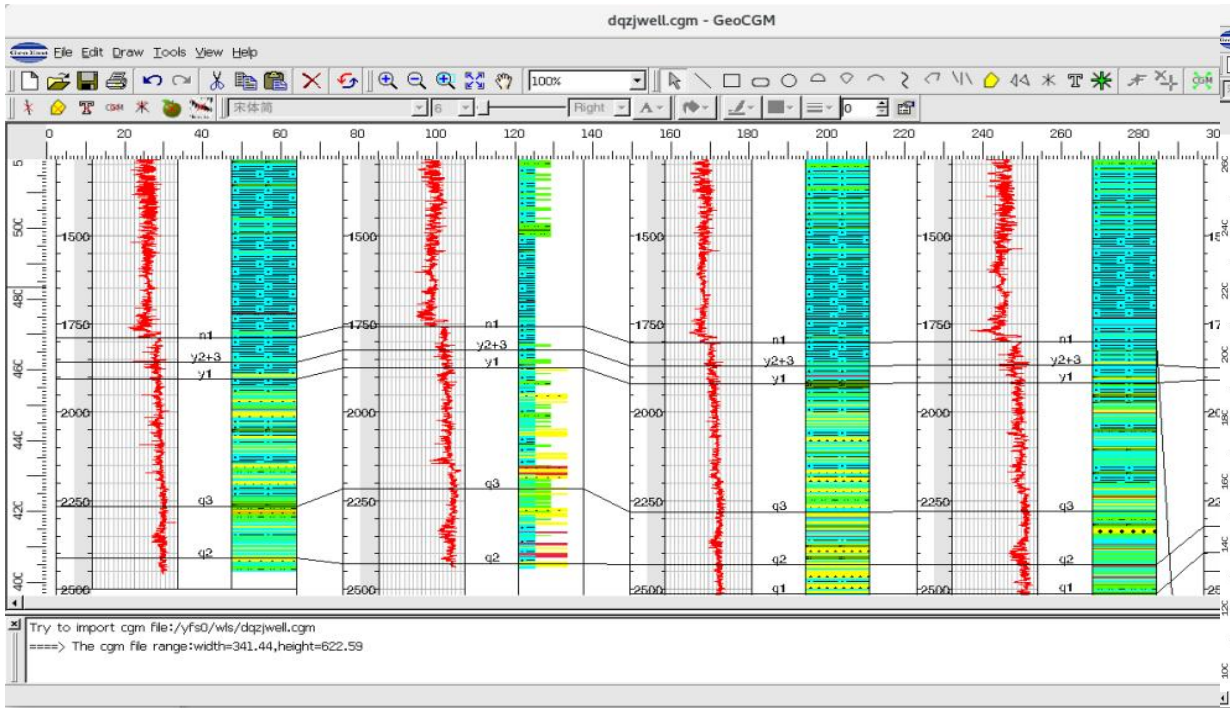




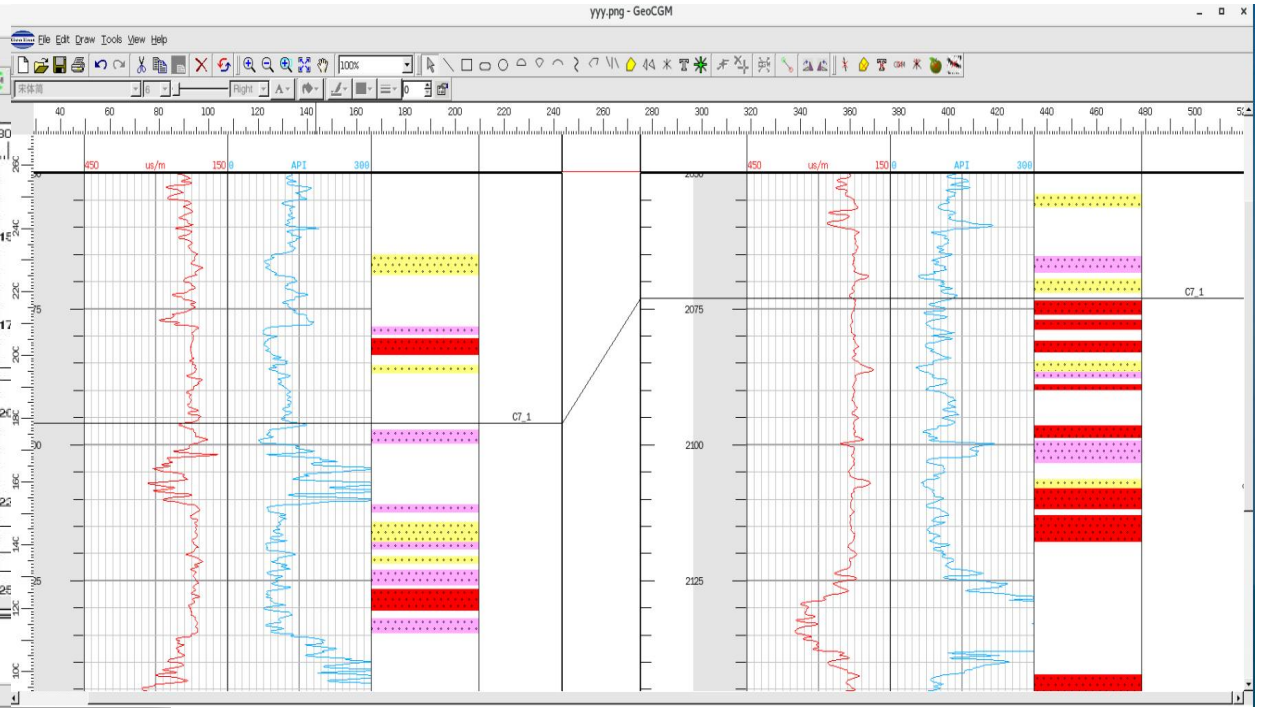


输出CGM文件或图形文件

输出的CGM文件或图形文件都可以在CGM图形编辑与绘图子系统中调用。



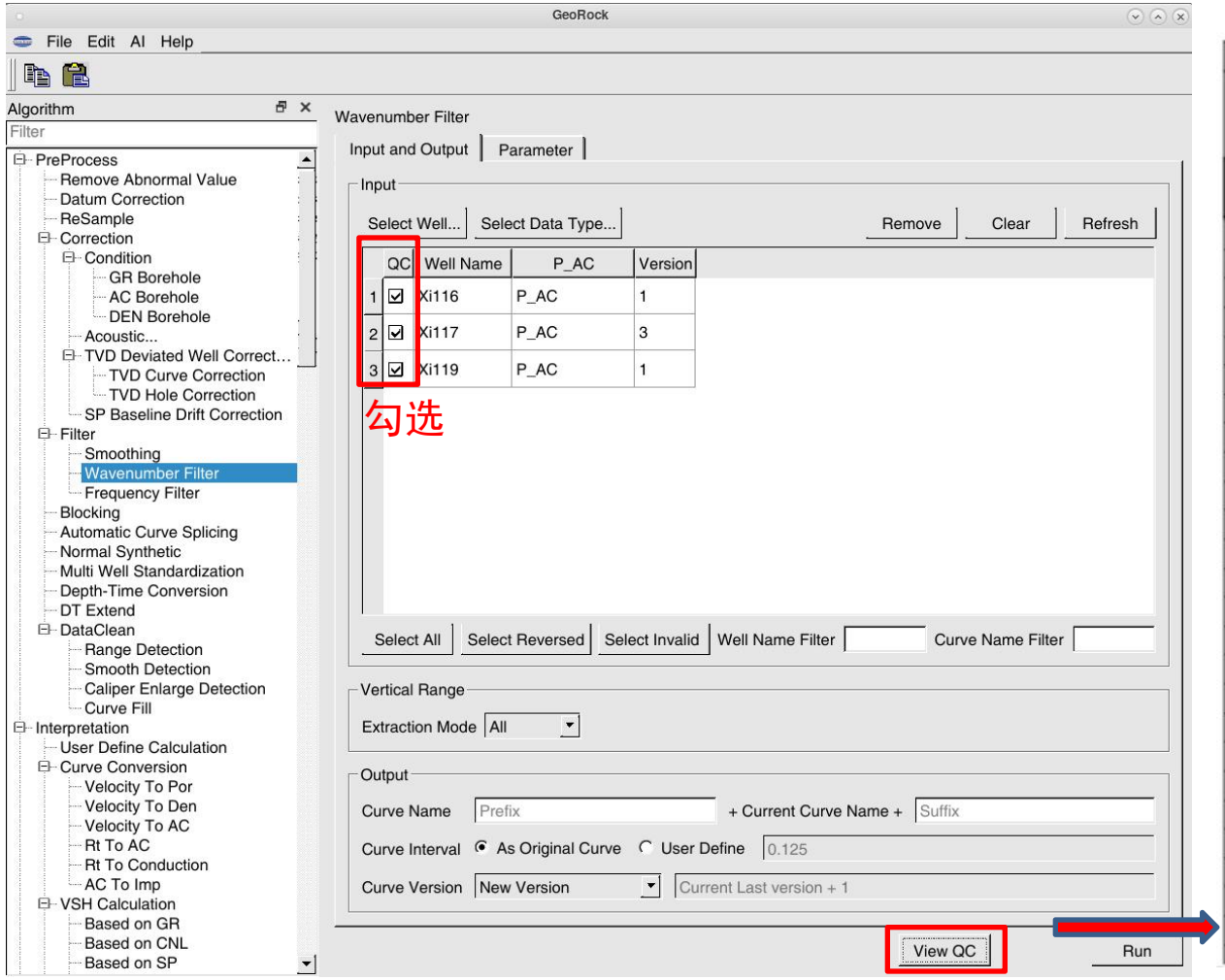
CGM文件

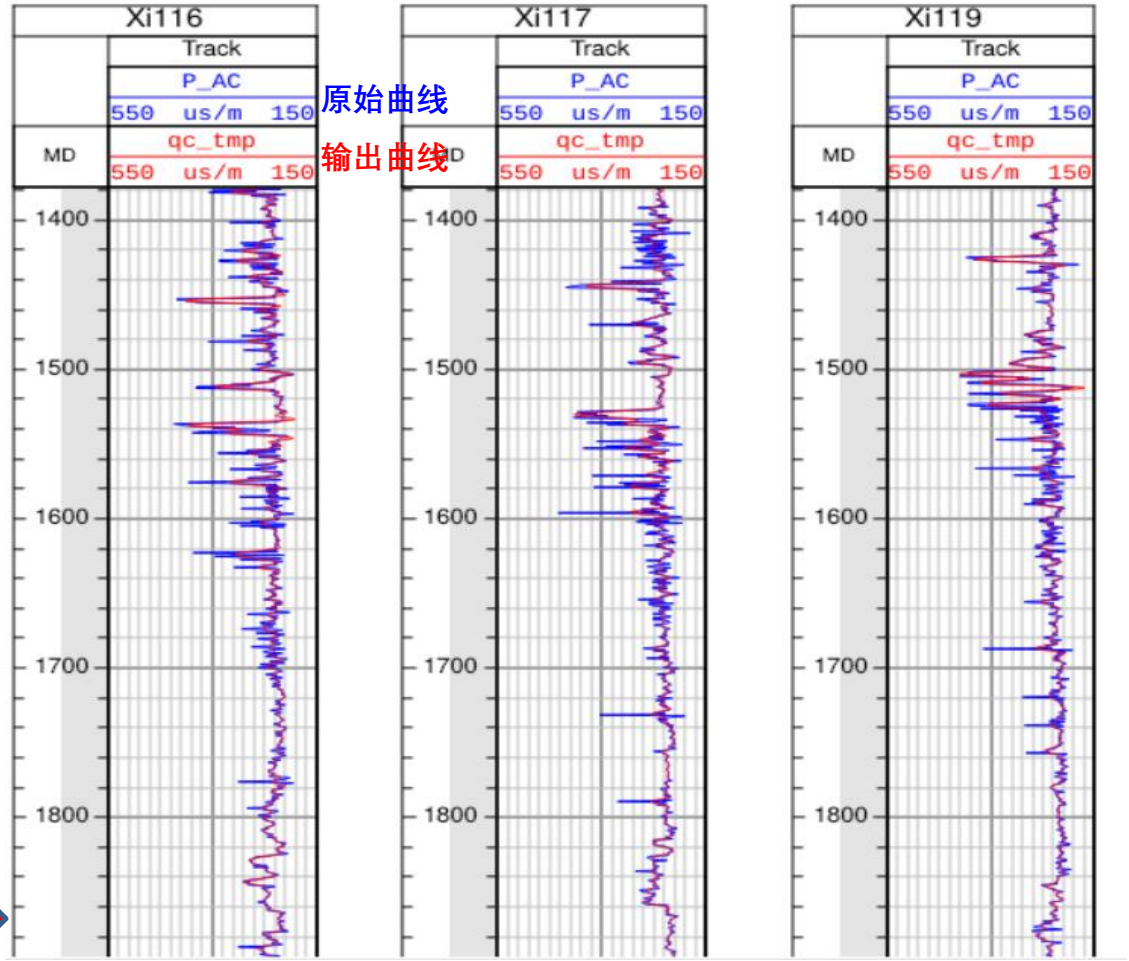


图形文件

CONTENES
目录

与岩石物理分析子系统通讯





与岩石物理分析子系统通讯

Progress Log

Selected Curve:

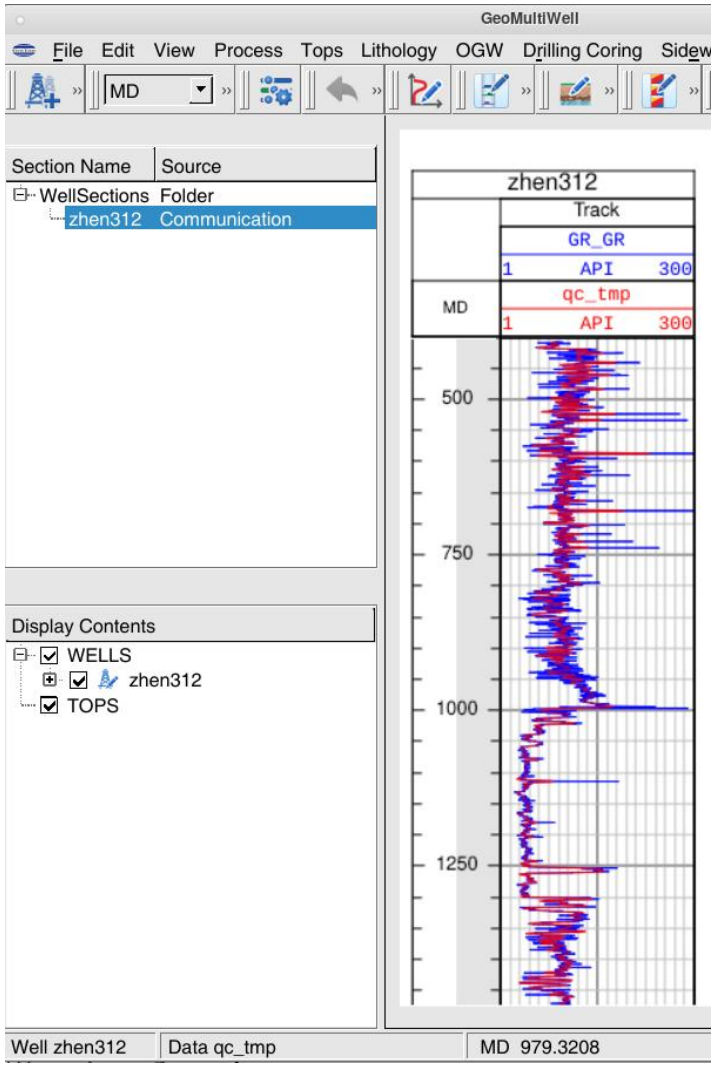
Parameter:

Well Calculation Information :

Number	Well Name	Original Curve	New Curve	Result	Preview/Cause
1	zhen312	standardbgpGR_GR_filter05_1	teststandardbgpGR_GR_filter05_1	Successful	Preview
2	zhen50	standard_bgpGR_GR_filter05_1	teststandard_bgpGR_GR_filter05_1	Successful	Preview
3	Zhen569	standardGR_filter05_1	teststandardGR_filter05_1	Successful	Preview
4	Xi311	standardGR_filter05_1	teststandardGR_filter05_1	Successful	Preview
5	xi267	standardbgpGR_GR_filter05_1	teststandardbgpGR_GR_filter05_1	Successful	Preview
6	Xi146	standardGR_filter05_1	teststandardGR_filter05_1	Successful	Preview
7	xi211	standard_bgpGR_GR_filter05_1	teststandard_bgpGR_GR_filter05_1	Successful	Preview
8	xi293	standard_bgpGR_GR_filter05_1	teststandard_bgpGR_GR_filter05_1	Successful	Preview

100%

Pause Close

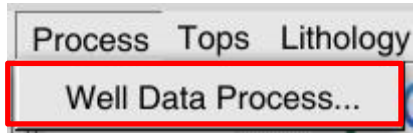


与岩石物理分析子系统通讯

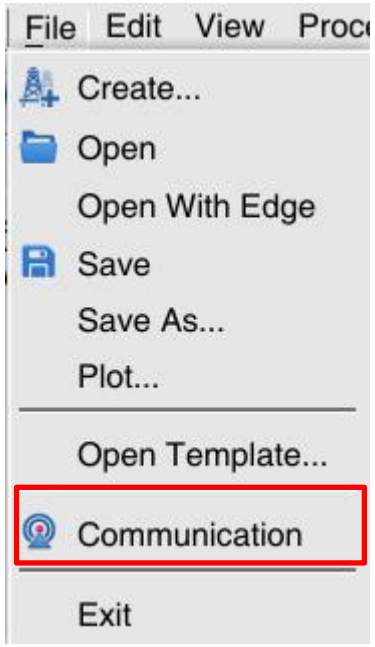
多井对比子系统数据发送到岩石物理进行批量处理

岩石物理子系统启动并显示井数据

多井对比子系统Process菜单

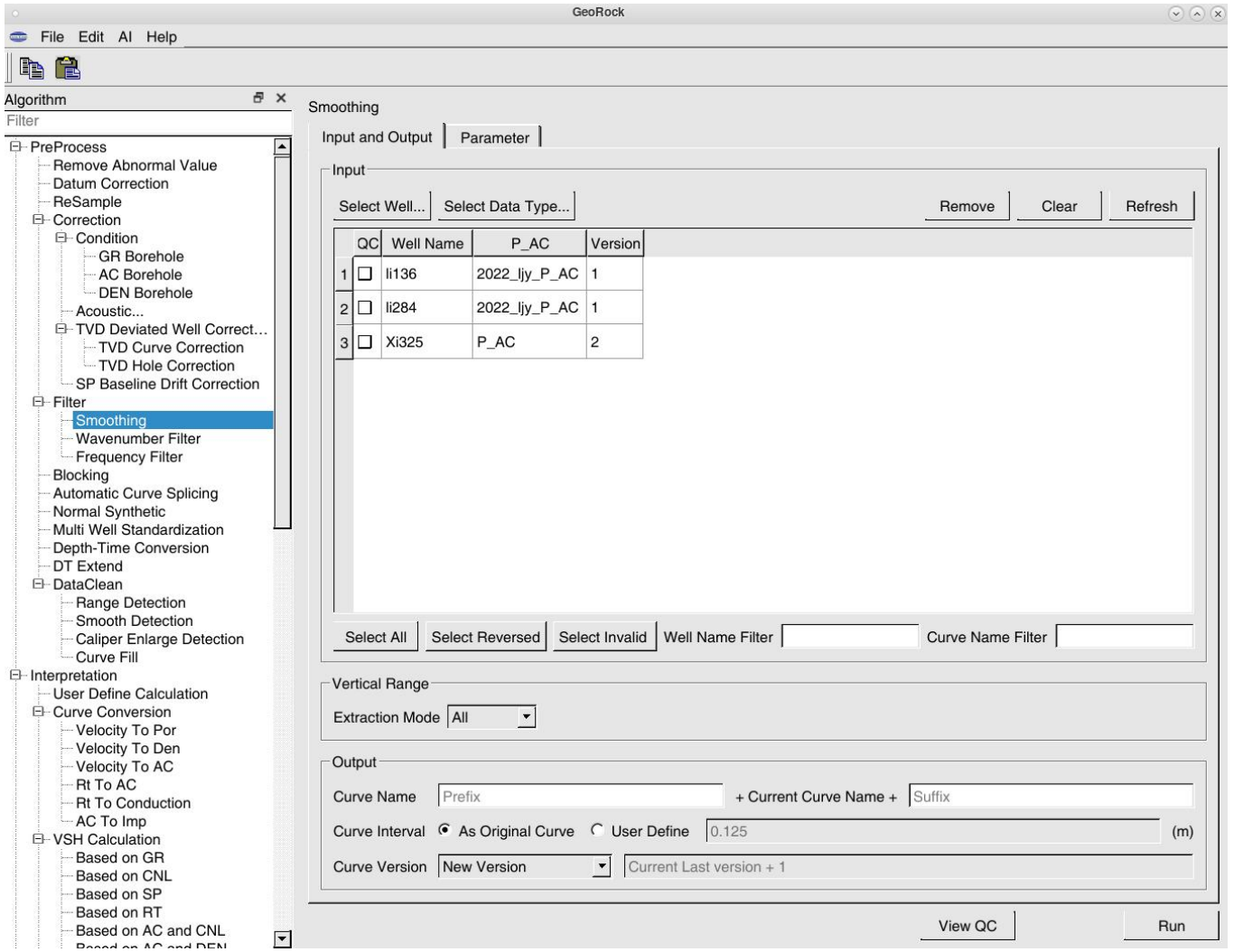


①



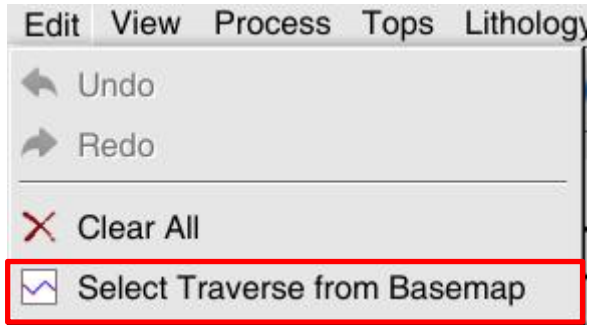
+

②

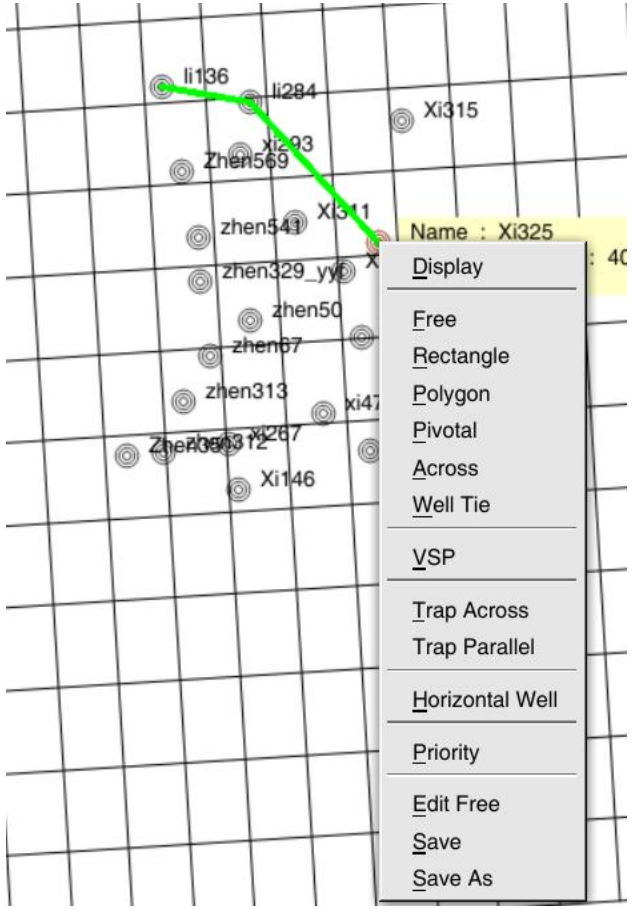


与底图子系统通讯

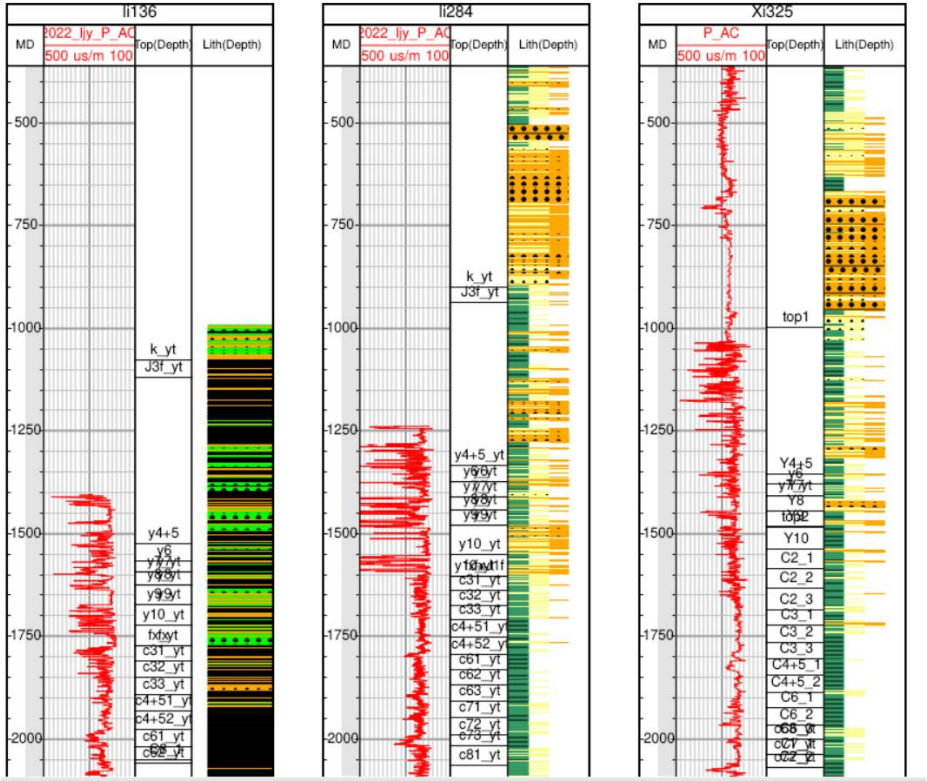
Edit菜单下select按钮



底图选择任意线

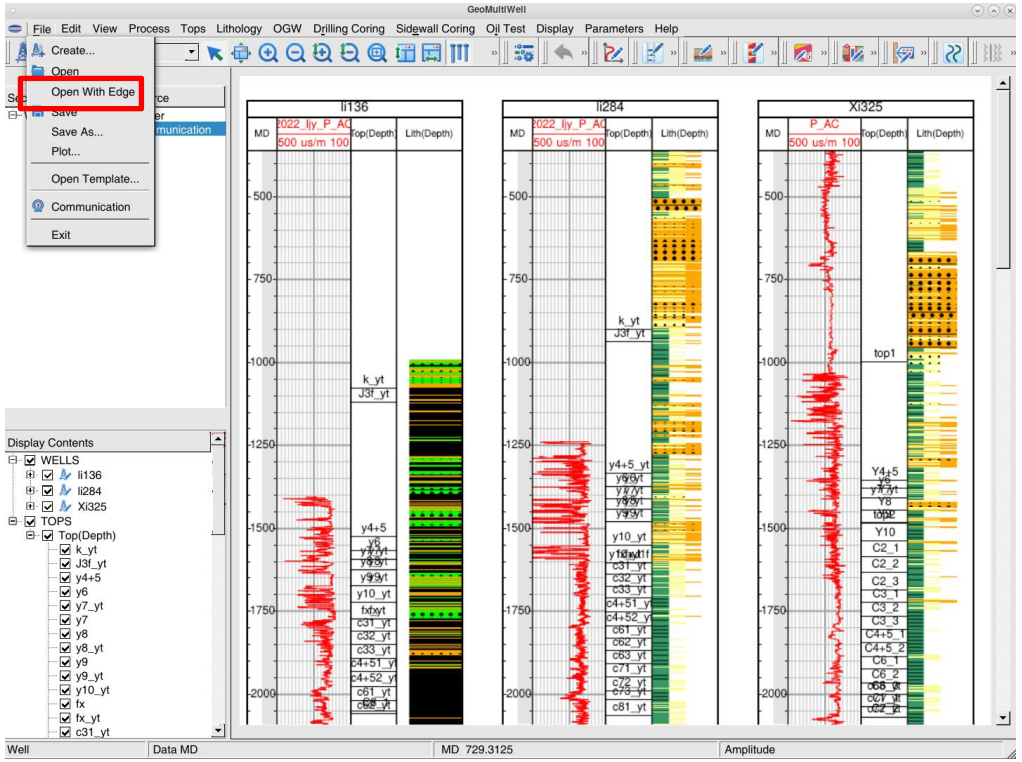


多井子系统显示所选任意线上的井

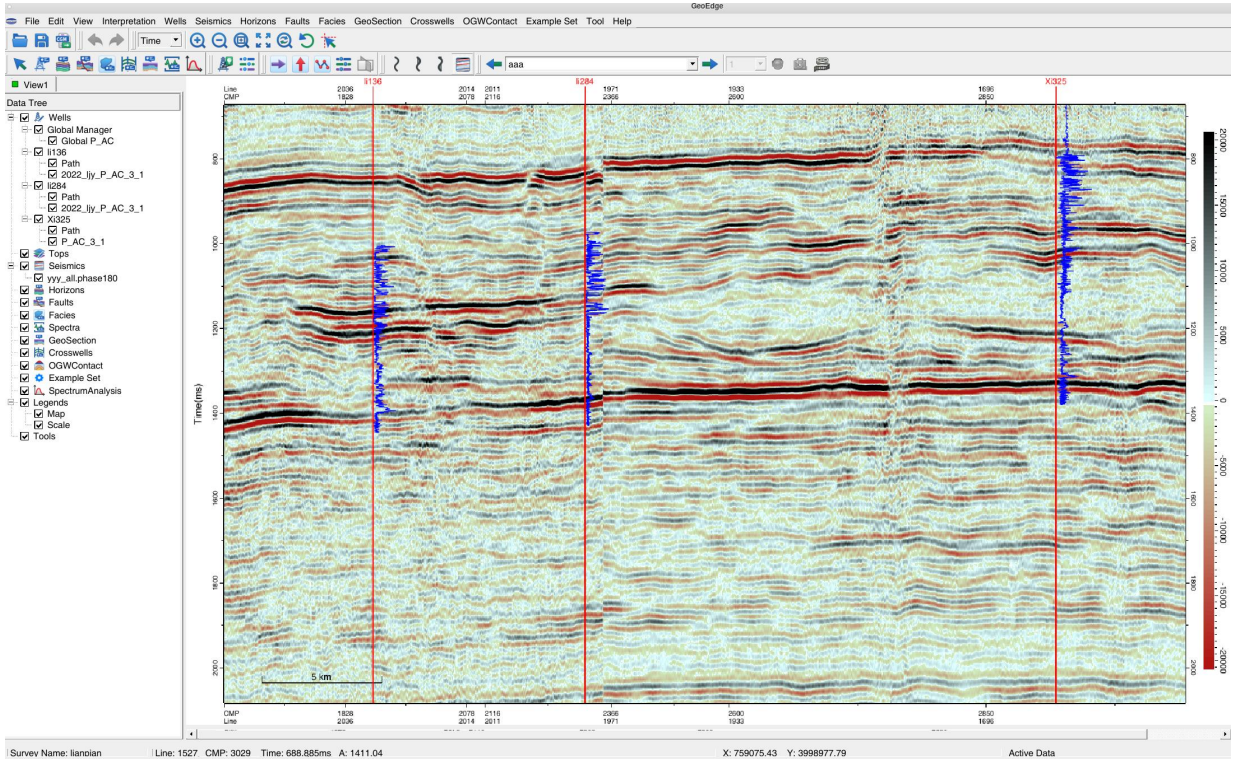


与井震联合分析子系统通讯

File菜单下Open With Edge



启动井震子系统并显示多井内容



感谢大家对GeoEast软件的信任和支持！

更多详情请关注

GeoEast微信公众号

解释技术支持QQ1群

解释技术支持QQ2群

Bilibili视频教程

技术支持热线电话：18233420979　　QQ交流群：196011710、340847471
服务邮箱：geoeast@cnpc.com.cn　　官网网址：http://www.gs.com.cn
问题管理系统：https://wt.gs.com.cn　　销售热线：0312-3736073

2026