Highscore使用步骤:

1. 去背景treatment-determine background
2. 平滑 treatment-smooth
3. 寻峰treatment-search peaks
4. Analysis-search and match
5. Reference patterns-retrieve patter n检索
6. 找出和峰值最匹配的物质及相态
7. 把smooth之后的数据保存为asc格式并导入origin作图

XRD数据在origin中作图方法:

1. 导入multiple asc格式
2. 把四条线横坐标都设置为x，导入标准卡片（highscore里角度数据复制到excel里粘贴分列）
3. layer，stack，auto，把N条曲线分开的方法
4. 新建layer图层2，layer contents，导入标准卡片到右边，设置为column and bar
5. 调整横纵坐标，重叠，纵坐标不要，注意看标准卡片和自己数据横纵坐标的不同，适当调整，否则出不来竖线 spacing, gap between bars 100 %

By Qixian Wang