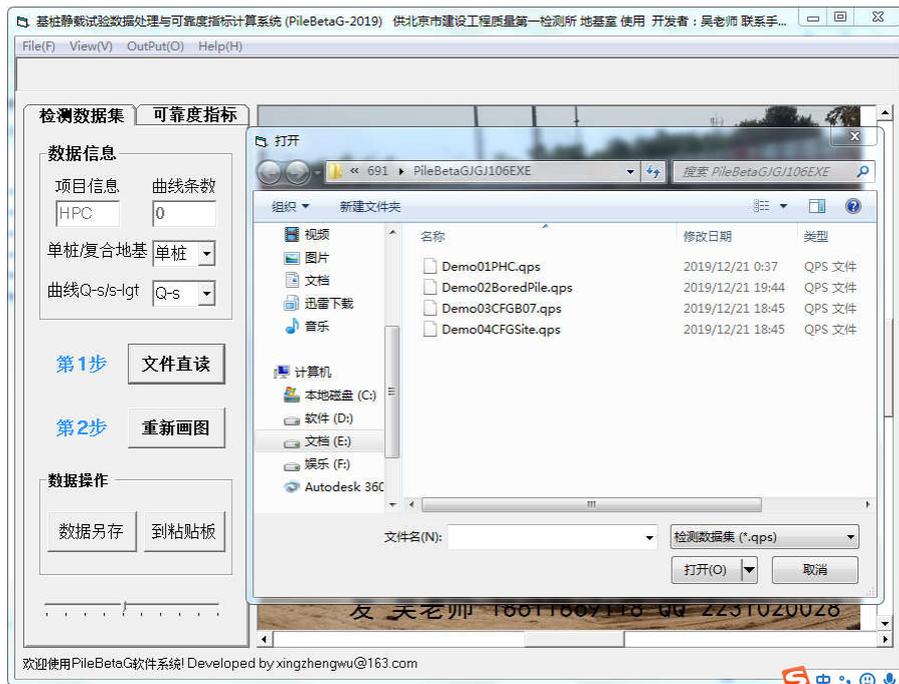


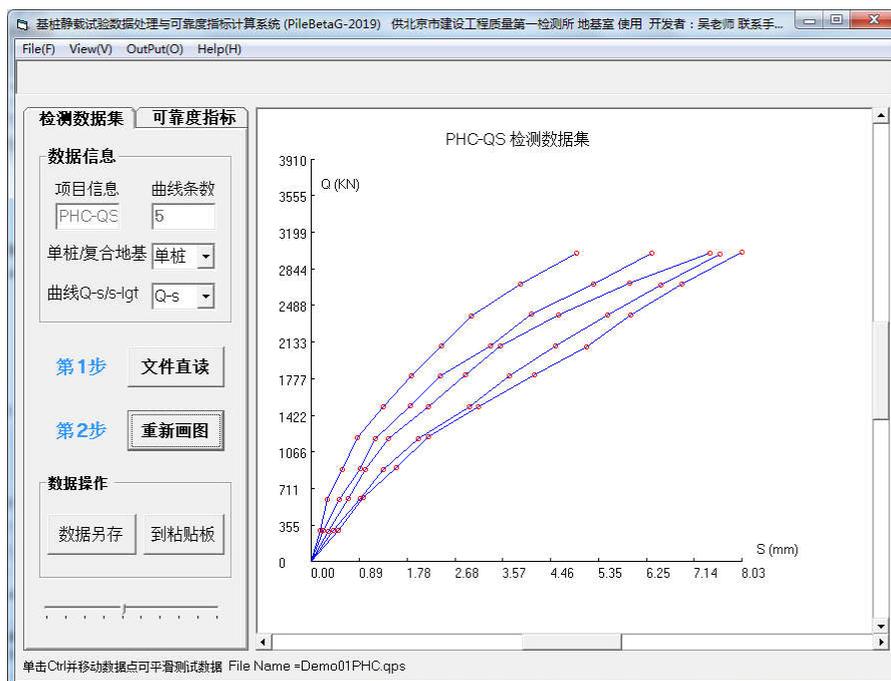
- 注意：1 目前软件只支持两个拟合参数均服从正态分布时可靠度指标的计算及图形绘制
 2 基本试验数据的整理采用了*.qps 文件。
 3 “数据另存按”键在此没有开发，不起作用。
 有问题，[写邮件给我 xingzhengwu@gmail.com](mailto:xingzhengwu@gmail.com)。

1 Step 1 检测数据集

通过点击第一步“文件直读”按钮将所有测试的桩基荷载位移数据一次性读入软件中。如下图所示

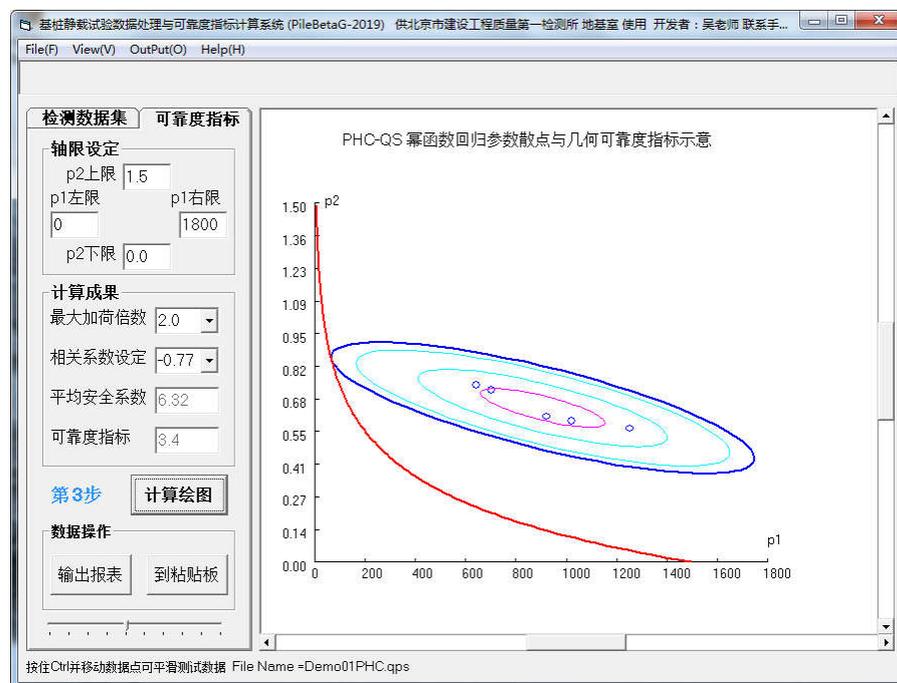


通过点击第二步“重新画图”按钮，可以在右侧绘制出由点线形成的桩基荷载位移曲线图。如下图所示。通过点击“到粘贴板”按钮或双击鼠标可将图形直接 copy 到粘贴板中。



2 Step 2 可靠度指标计算

Step 1 中读入的数据可以在几何可靠度指标的绘图和计算中直接使用，在轴限设定中通过更改数据对图形中横纵坐标的大小进行调整。在安全系数和相关系数中根据工程需求及实际情况选择相应数值，再点击第三步“计算绘图”按钮就可以在右侧绘制出该测试数据的几何可靠度指标图形。通过点击“到粘贴板”按钮或双击鼠标可将图形直接 copy 到粘贴板中。如下图所示



3.1 以下是几个演示数据的输出结果

类型	图形
Step 1	<p>The graph is titled 'PHC-QS 检测数据集'. The vertical axis is labeled 'Q (kN)' and has values: 0, 355, 711, 1066, 1422, 1777, 2133, 2488, 2844, 3199, 3555, 3910. The horizontal axis is labeled 'S (mm)' and has values: 0.00, 0.89, 1.78, 2.68, 3.57, 4.46, 5.35, 6.25, 7.14, 8.03. The graph shows several curves starting from the origin (0,0) and increasing with a decreasing slope, representing load-displacement curves for different test specimens.</p>

Step 2

PHC-QS 幂函数回归参数散点与几何可靠度指标示意

