



Duyuan 桩基静载数据常规处理与可靠性分析



PileBetaG2.15

系统特点：它是一个面向对象的软件系统。具有简单实用、界面友好等特点。系统的所有操作针对图形进行。将与可靠度有关的知识隐藏起来，用户可不必过分关心与此相关的理论内容。实现基于静载检测成果的桩基承载力几何可靠性分析。

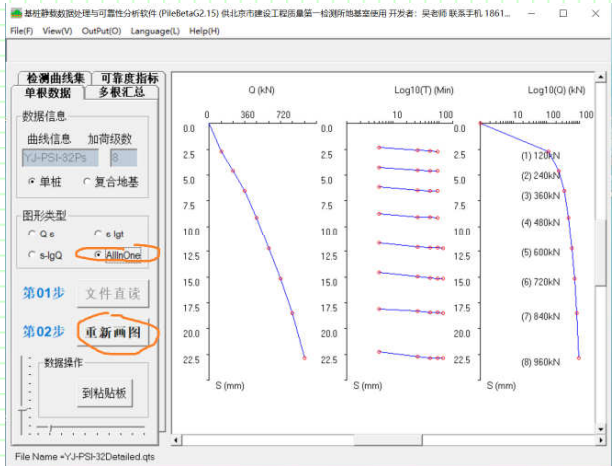
应用对象：桩基检测、设计部门

主要功能：桩基静载测试得到的荷载-位移曲线是对其承载性能进行评估的主要依据，采用 Visual Basic 平台开发桩基静载数据常规处理与可靠性分析软件。该软件可绘制单根基桩的荷载-位移、位移-时间对数、和位移-荷载对数曲线。在组集特定建筑物下多根单桩荷载-位移检测数据的基础上，可展示这些桩基承载能力的总体评估成果，比如，平均安全系数和可靠度指标。该软件不仅可用于静载常规数据处理，也可用于桩基承载性能几何可靠性评估报告的编制。

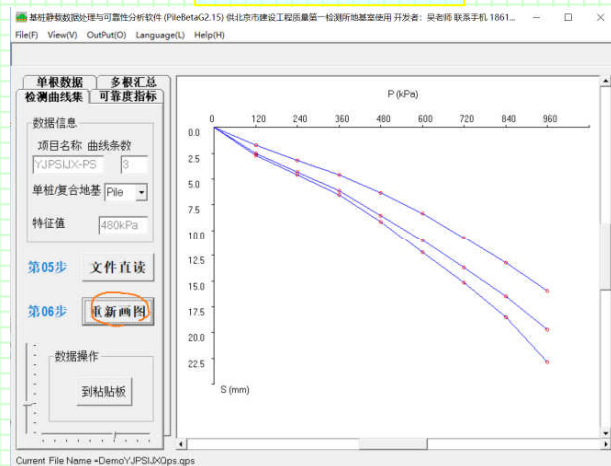
应用实例：目前已完成国内外20余个场地（比如中国尊、印尼高层居民楼、美国Kansas写字楼、山东济南三翔大厦等）下共计1500余根基桩承载能力的可靠性评估，受到业界广泛关注。



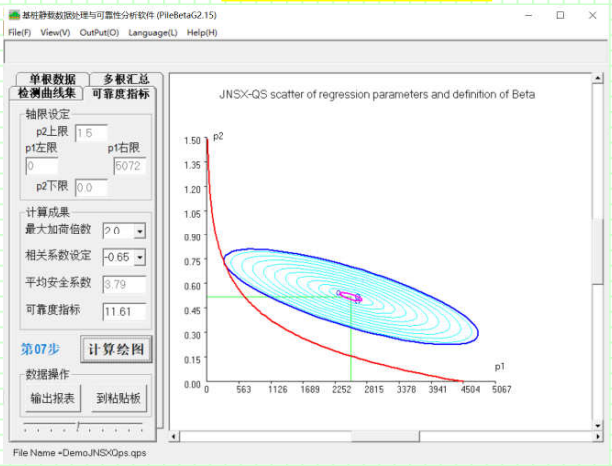
系统主界面



单根数据处理



多根汇总处理



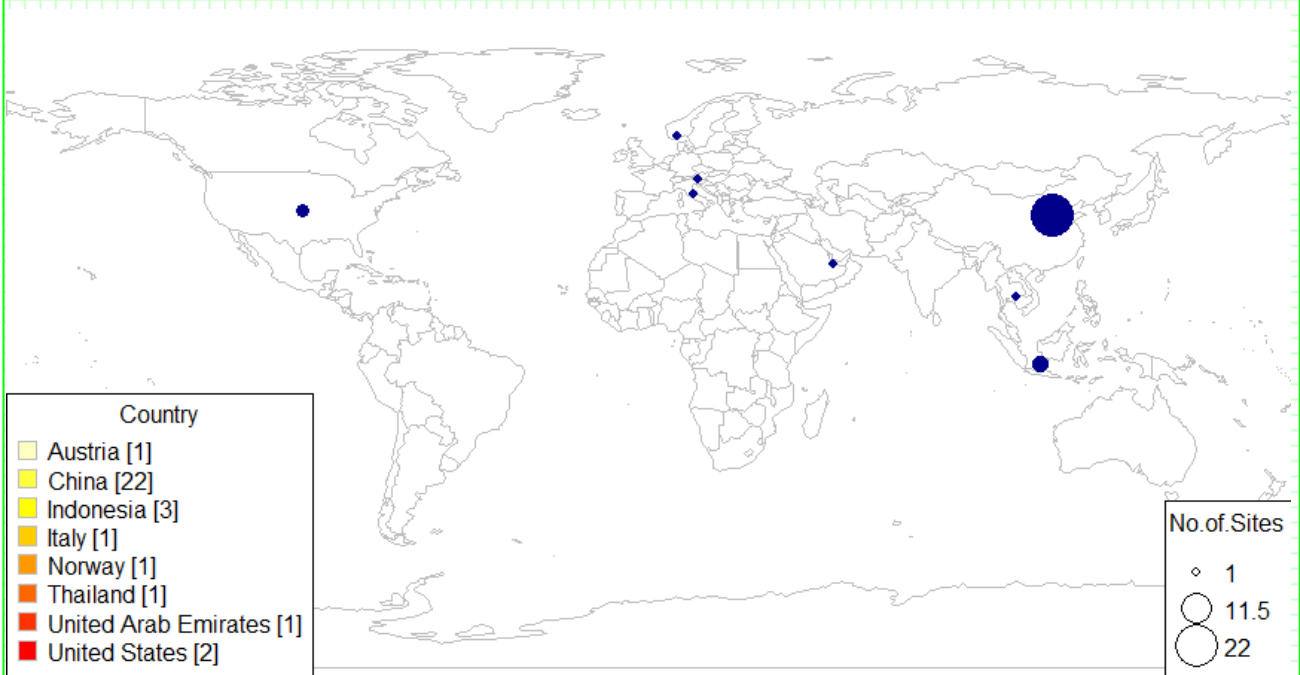
可靠度指标计算

计算机软件著作权登记(2021SR080113)

电子邮件: xingzhengwu@163.com QQ: 22310220028 (吴老师)

Duyuan 桩基 PileBeta (群号: 194088381) 感兴趣者请直接加 QQ 群下载免费使用

吴兴征老师个人主页: <http://www.xingzhengwu.com/CVInChinese/index.html>



Map showing the location of areas for which pile-load test data are compiled