



文章摘要

手机扫一扫看



朱秀清.高应变拟合法判定单桩竖向承载力的应用探讨[J].广东水利水电,2014,(4):

高应变拟合法判定单桩竖向承载力的应用探讨

High Strain Dynamic Testing to Determine the Application of Vertical Bearing Capacity of Single Pile

DOI : 10.11905/j.issn.1008-0112.2014.04.013

中文关键词: 高应变 承载力 拟合法 地层参数

英文关键词: [high strain](#) [bearing capacity](#) [fitting](#) [formation parameters](#)

基金项目:

作者	单位
朱秀清	广州市衡建工程检测有限公司,广东广州,510310

摘要点击次数: 189

全文下载次数: 272

中文摘要:

为使桩-土模型能够比较真实模拟工程桩实际情况,更加准确拟合计算单桩承载力,通过对工程实例的分析,说明了地层分布及性质是影响单桩承载力的重要因素,合理选取符合土层真实性状参数,采用人机结合的方法反复计算拟合,虽然拟合度不一定比自动拟合法高,但是其结果比采用自动拟合法更接近工程桩的实际情况,拟合计算的承载力值更准确。

英文摘要:

in this paper, the pile-soil model can simulate the actual situation of engineering piles, the calculation of bearing capacity of single pile is more accurate fitting, through analyzing the engineering example, the stratigraphic distribution and properties are the important factors that affect the bearing capacity of single pile, reasonable selection of soil layer with real characters, repeated calculation fitting methods the combination of human and computer, although the fitting degree is not necessarily better than the automatic fitting high, but the results than the use of automatic quasilegitimate closer to actual situation of engineering pile, the bearing capacity of the fitting calculation more accurate.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有:《广东水利水电》编辑部

主办:广东省水利水电科学研究院 地址:广东省广州市天寿路116号广东水利大厦B塔 邮政编码:510635

电话:(020)38036602 38036609 38036605 电子邮箱:gdslsd@qq.com gdwater@163.net

技术支持:北京勤云科技发展有限公司 广东省水科院信息所