



请输入查询关键词

科技频道

搜索

数据开采和知识发现技术在后注浆灌注桩静载试验数据分析中的应用

关键词: [数据开采和知识发现技术](#) [后注浆灌注桩静载试验数据分析](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国建筑科学研究院

成果摘要:

该项目利用人工神经网络的自学习、自组织、较好的容错性和优良的非线性逼近能力等显著的优点,对后压浆桩单桩极限承载力、荷载-沉降曲线以及后压浆工艺参数对后压浆桩承载力的影响等方面的问题做了详细分析,达到优化注浆参数、提高注浆效果的目的。其内容包括:用BP网络对后压浆桩单桩承载力的分析;用BP网络模型对后压浆灌注桩荷载-沉降曲线的分析;用SOM网络分析后压浆工艺参数对后压浆桩承载力的影响。通过该项目分析可以认为,利用人工神经网络(特别是BP网络)的自学习,自组织,较好的容错性和优良的非线性逼近能力等显著的优点,来分析后压浆桩单桩极限承载力、荷载-沉降曲线以及后压浆工艺参数对后压浆桩承载力的影响是可行的。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆综合信息服务平台](#)

[准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)

[维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)

[社会保险信息管理系统](#)

[塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)

[四合一多功能信息管理卡MISA...](#)

[数字键盘中文输入技术的研究](#)

[软开关高效无声计算机电源](#)

[邮政报刊发行订销业务计算机...](#)

[新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 液压负载模拟器](#) 04-23
- [· 新一代空中交通服务平台、关键技...](#) 04-23
- [· Adhoc网络中的QoS保证\(Wireless ...](#) 04-23
- [· 电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [· 飞腾V基本图形库的研究与开发\(一期\)](#) 04-23
- [· ChinaNet国际\(国内\)互联的策略研究](#) 04-23
- [· 电信企业客户关系管理\(CRM\)系统的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#)

国科网科技频道 京ICP备12345678号