

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> 用建筑垃圾夯扩超短异型桩施工技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用建筑垃圾夯扩超短异型桩施工技术

关键词: **建筑垃圾 夯扩 超短异型桩**

所属年份: 1998

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: 河北工专新兴科技服务总公司

成果摘要:

该技术充分利用了天然地表硬层和浅部较好土层,力改传统的地基处理观念,避软就硬,以建筑垃圾(平房改造下来的碎砖烂瓦、废钢渣、碎石、河卵石等废弃料)为填料,采用特殊的施工工艺和专利施工机具,在地表及以下数米的范围内,夯扩成阶梯型人造持力层,运用天然土体对夯填料的约束机理和能量累积原理,将软弱松散地基进行加固挤密,很好地解决了软弱和松散地基无浅部持力层的问题,使桩的长度缩短到仅为数米。现场浇捣的钢筋混凝土短桩以此为持力层,可将单桩承载力大幅度提高(可高达800~1200kN)。该技术可消纳大量的建筑垃圾等危及环境的废弃物,变废为宝,并且在成桩过程中具有无污染、无噪声、低振感等特点,环境效益十分显著。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 白色污染综合利用技术
- 造纸浓液的提取及作为墙体...
- 利用粉煤灰生产GPJ钢丝网架加...
- 粉煤灰综合利用开发
- 高性能土壤固化剂生产技术开发
- 西宁市低温低浊水处理实验研...
- DAP-2型高压静电除尘器
- XCY-20型高效旋风除尘器
- 碱式氯化铝
- KFH/TPRI-252型电除尘器

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理厂工程质量验收规范](#) 04-23
- [城市排水系统数字化建模技术研究](#) 04-23
- [天津市城市排水工程设计技术规定](#) 04-23
- [功能多元化新兴城市排水泵站...](#) 04-23
- [天津市城市排水设施养护、维...](#) 04-23
- [城市排水管网可靠性理论研究](#) 04-23
- [唐山城市用水问题考察报告](#) 04-23
- [城市污水厂污泥在上海园林绿...](#) 04-23
- [严寒地区居住建筑节能成套技...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布