



请输入查询关键词

科技频道

搜索

型钢旋喷桩深基坑支护结构的研究

关键词: [型钢旋喷桩 支护结构](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 铁道第三勘察设计院

成果摘要:

型钢旋喷桩深基坑支护结构是型钢水泥土复合挡土墙工法（简称为SMW工法）的一种新形式。本课题对复杂、狭窄空间下的深基坑进行了研究，提出了型钢旋喷桩深基坑支护结构。研究了型钢旋喷桩的受力特性、计算模型，提出了型钢旋喷桩复合截面抗弯刚度的计算方法。研究了型钢旋喷桩施工工艺，总结出型钢旋喷桩的工艺流程和质量保证措施等。研究了型钢旋喷桩支护结构的防水效果，提出了止水效果较好的旋喷结合定喷施工措施和深基坑渗漏问题的处理措施。研究了型钢旋喷桩在竖向受力方面的特性，提出型钢旋喷桩作为竖向承载桩的承载力计算方法，有较强的推广应用价值，可以作为一种新型的桩基础用于实际工程。

成果完成人: 刘永超;刘畅;马恩海;康志勇;顾晓鲁;涂平海;姜轶东;高峰;郭世周;乔平;边建林;荆志东;杨怀玉;荆文宝;宋永

建;樊建平;刘惠清;李国梁;高延霞;江志安;申京亮;隋民峰;王沫为;王文军

[完整信息](#)

行业资讯

- [管道环氧粉末静电喷涂内涂层...](#)
- [加氢处理新工艺生产抗析气变...](#)
- [超级电容器电极用多孔炭材料...](#)
- [丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...](#)
- [库尔勒香梨排管式冷库节能技...](#)
- [高温蒸汽管线反射膜保温技术...](#)
- [应用SuperIV型塔盘、压缩机注...](#)
- [非临氢重整异构化催化剂在清...](#)
- [利用含钴尾渣生产电积钴新工艺](#)
- [引进PTA生产线机械密封系统的...](#)

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免维护...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝土超...](#) 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