

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信  
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 20mx6.2m矩形盾构及隧道现浇衬砌同步施工技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 20mx6.2m矩形盾构及隧道现浇衬砌同步施工技术研究

关 键 词：现浇衬砌 盾构掘进机 矩形隧道

所属年份：2007

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：产权转让

成果完成单位：上海隧道工程股份有限公司

### 成果摘要：

该课题研究的20mx6.2m矩形盾构隧道现浇衬砌同步施工技术，是为新疆辰野名品广场二期工程所开发的一种地下工程非开挖技术，它是由一个20mx6.2mx7.8m三联体组装形式的矩形机头、套筒式反铲挖掘机械手、螺旋输送机、皮带输送机、履带式行走模板拼装机、现浇衬砌箱体钢模和同步注浆系统等组成。是世界上第一个三联体组装形式的矩形盾构，组合后的断面尺寸为20mx6.2mx7.8m。在国内盾构法施工中首次使用套筒式反铲挖掘机械手、螺旋输送机、皮带输送机作为挖土和输送土体系统；使得工人劳动强度降低，施工成本降低，工作效率提高。在国内首次采用盾构法施工地下商业街和坑道式始发井，为城市大断面地下空间开发采用非开挖技术施工打下了基础。

成果完成人：张冠军;田永泽;傅德明;贾西贝;黄华;戴龙森;王强华;黄均龙;崔铎;宓佩明;吕建中;顾德焜;曹一民;周忠德;谢

完整信息

彬;吴兆宇;石元奇;高国跃;赵洁咏;孙静毅;翟一欣;刘豫东;孙卫国;耿国军;袁银芝;胡家良

### 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...

非临氯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

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| · <a href="#">新型稀土功能材料</a>            | 04-23 |
| · <a href="#">低温风洞</a>                | 04-23 |
| · <a href="#">大型构件机器缝合复合材料的研制</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">异型三维编织增减纱理论研究</a>       | 04-23 |
| · <a href="#">飞机炭刹车盘粘结修复技术研究</a>      | 04-23 |
| · <a href="#">直升飞机起动用高能量密封免...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">天津滨海国际机场预应力混凝...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">天津滨海国际机场30000立方米...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">高性能高分子多层复合材料</a>        | 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 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号