

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 20m×6.2m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

20m×6.2m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20m×6.2m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20m×6.2m×7.8m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20m×6.2m×7.8m。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;崔锋;宓佩明;吕建中;顾德焜;曹一民;周忠德;谢

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

[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...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布