

<<中国城市轨道交通新技术-第三集>>

图书基本信息

书名：<<中国城市轨道交通新技术-第三集>>

13位ISBN编号：9787504652003

10位ISBN编号：7504652008

出版时间：2009-1

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国土木工程学会城市轨道交通技术推广委员会 编

页数：324

字数：610000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国城市轨道交通新技术-第三集>>

内容概要

中国土木工程学会城市轨道交通技术推广委员会致力于城市轨道交通新技术的推广，已成功举办了两届《城市轨道交通关键技术论坛》，出版了两集《中国城市轨道交通新技术》文集，建立了城市轨道交通专项技术评审与推广机制，提出土建技术、运营技术、综合技术的量化评价指标，形成《城市轨道交通新技术成果评估指南》和《城市轨道交通新技术推广项目申报与实施指南》。

2006、2007、2008连续3年评选出49项专项技术推广项目，包括：综合技术11项，土建技术17项，运营设备技术21项。

其中，土建技术多为结合我国国情和复杂地质条件，自主创造的新型施工方法，丰富了地下工程的设计与施工理论和工艺。

机电设备技术集中围绕实现机电设备国产化以及节能、环保、防灾等方面的技术。

49项成果中有28项达到国际先进水平，21项达到国内先进水平。

已经授权发明专利27项、实用新型专利22项、外观设计专利1项、软件著作权专利19项，尚有多个项目已经申请专利。

书籍目录

综合类 BT模式在轨道交通项目中的应用 地铁车站建设安全及风险控制技术 城市轨道交通减振降噪综合技术 广州地铁换乘车站综合设计技术土建技术类 小间距、长距离双线盾构隧道防护设计与施工关键技术 浅埋单拱大跨双侧洞法暗挖车站的设计与施工技术 区间超小间距隧道施工技术 轨道交通换乘车站改扩建技术——暨世纪大道站技术 桩基的地下托换方法 地铁换乘车站施工中环境变形控制关键技术 清河小半径曲线斜拉桥关键技术 AM工法：全液压可视可控旋挖扩底灌注桩在上海轨道交通工程中的应用 HPC-001S高性能混凝土综合性能测试仪运营与设备技术类 广州市轨道交通四号线主控系统火灾模式联动控制技术 基于通信的自动列车控制系统 国产新一代列车自动监控系统（ATS） 国产化城市轨道交通列车自动防护（ATP）系统 城市轨道交通计算机联锁系统 城市轨道交通乘客信息系统（PIS）技术 轨道交通35kV供电系统国产化C—GIS设备关键技术 上海城市轨道交通供电系统关键技术 地铁智能配电控制技术 城市轨道交通AFC票务清分系统 城市轨道交通站台屏蔽门/安全门车地联动自动控制系统 浅埋区间自然通风/排烟系统 国产首批最大运行速度1100km/hB型不锈钢城市轨道交通车辆 城轨交通车辆电空制动系统 广州地铁高架段防雷技术附录一 建设部科技发展促进中心文件关于开展“城市轨道交通专项科技成果评估与推广工作”的通知 附件一 城市轨道交通专项科技成果评估申报指南 附件二 城市轨道交通专项技术推广项目申报指南附录二 住房和城乡建设部城市轨道交通专项科技成果推广项目附录三 “十一五”国家科技支撑计划重点项目“新型城市轨道交通技术”成果简介附录四 我国城市轨道交通运营正线线路情况汇总表附录五 全国各城市轨道交通在建线路汇总表

章节摘录

综合类 BT模式在轨道交通项目中的应用 一、技术内容 BT (Build-Transfer) 即建设一移交, 是由业主通过公开招标的方式确定项目建设方, 由建设方负责项目资金筹措和工程建设, 项目建成竣工验收合格后由业主回购, 并由业主向建设方支付回购价款的一种融资建设方式。

轨道交通项目采用BT方式的具体做法是: 轨道交通项目所在城市的政府部门或政府指定的业主单位, 在完成项目线路规划方案、可行性研究报告及设计方案的基础上, 通过招标等竞争性方式, 确定项目投资建设者。

中标人负责组建“轨道交通BT工程项目公司”(以下简称“项目公司”), 与业主单位司签署《BT投资建设协议》, 由项目公司负责BT工程的投融资、建设和移交。

项目公司作为BT工程在建设期的项目法人, 按BT协议的约定对BT工程的投资、质量、工期及安全全面负责。

中标人与项目公司签订《工程总承包协议》, 以工程总承包的方式承担BT工程施工。

工程建设监理由业主单位选定, 并与设计单位一道由项目公司统一管理。

业主单位按合同在工程建设过程中行使监管权, 工程建成并验收合格后, 项目公司将满足约定建设标准的工程移交给业主单位, 业主单位按合同约定分期进行回购。

二、主要技术性能和技术特点 (1) BT模式是一种新的投资融资模式。

该模式较广泛地应用于国外大型基础设施工程建设, 但在国内基础设施领域, 尤其在轨道交通建设中尚属于一种新型的融资建设方式。

(2) 采用BT方式可为项目业主单位筹措建设资金, 缓解建设期间的资金压力。

同时, 通过成立BT项目公司, 社会投资者可采用项目融资的方式实现表外融资, 可有效提高资金使用效率, 分散投资风险。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>