

上海市轨道交通2号线西延伸段

(中山公园站—徐泾东站)

工程设计

Western Extension
Project of Rail Transit Line 2

上海申通地铁集团有限公司 上海市隧道工程轨道交通设计研究院

朱沪生 陈文艳 曹文宏 严康瑜 主编



上海科学技术出版社

上海市轨道交通**2**号线西延伸段

○—○—○(中山公园站—徐泾东站)○—○—○

工程设计

上海科学技术出版社

内容提要

本书主要从设计角度,系统性地在设计创意、科研和设计管理等专业层面,以上海市轨道交通2号线西延伸段工程为案例,对基于轨道交通网络化建设的可持续发展进行总结,主旨是以抛砖引玉的姿态,形成整体总结的价值;在新一轮的建设过程中,进一步明确“以规划设计为基础、以统筹建设为抓手、以运营管理为核心目标”的轨道交通可持续网络化建设理念。

全书对上海市轨道交通2号线西延伸和西西延伸工程在上海轨道交通全网络及2号线全线中所起的总体作用、各专业的设计创新、总体总包管理、科研等方面作了系统、全面的介绍和阐述,为今后同类轨道交通工程的设计提供了可资借鉴的资料。本书可作为从事轨道交通工程建设的科技人员、管理人员以及高等院校相关专业师生的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

上海市轨道交通2号线西延伸段(中山公园站—徐泾东站)工程设计/上海申通地铁集团有限公司,上海市隧道工程轨道交通设计研究院,朱沪生等主编. —上海:上海科学技术出版社,2011.7

ISBN 978-7-5478-0923-5

I. ①上… II. ①上… ②上… ③朱… III. ①城市铁路—铁路工程—设计—上海市 IV. ①U239.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第127153号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行

上海科学技术出版社

(上海钦州南路71号 邮政编码200235)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 889×1194 1/16 印张20.5 插页20

字数 580千字

2011年7月第1版 2011年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5478-0923-5/TU·130

定价:180.00元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向印刷厂联系调换

图录 Catalogue

Western Extension Project of Rail Transit Line 2

运营线路

上海市轨道交通网络图

上海市轨道交通**2**号线(60.33km)线路示意图

上海市轨道交通**2**号线西延伸段(中山公园站—徐泾东站)工程 (14.8km)

精彩掠影

通车典礼	轨道道岔	车站站厅	P+R 停车库
分类活动	机电设备安装	地铁壁画	车辆基地
土建工程	车站站台	附属工程	

荣誉奖项

设计奖项

专利及工程奖项

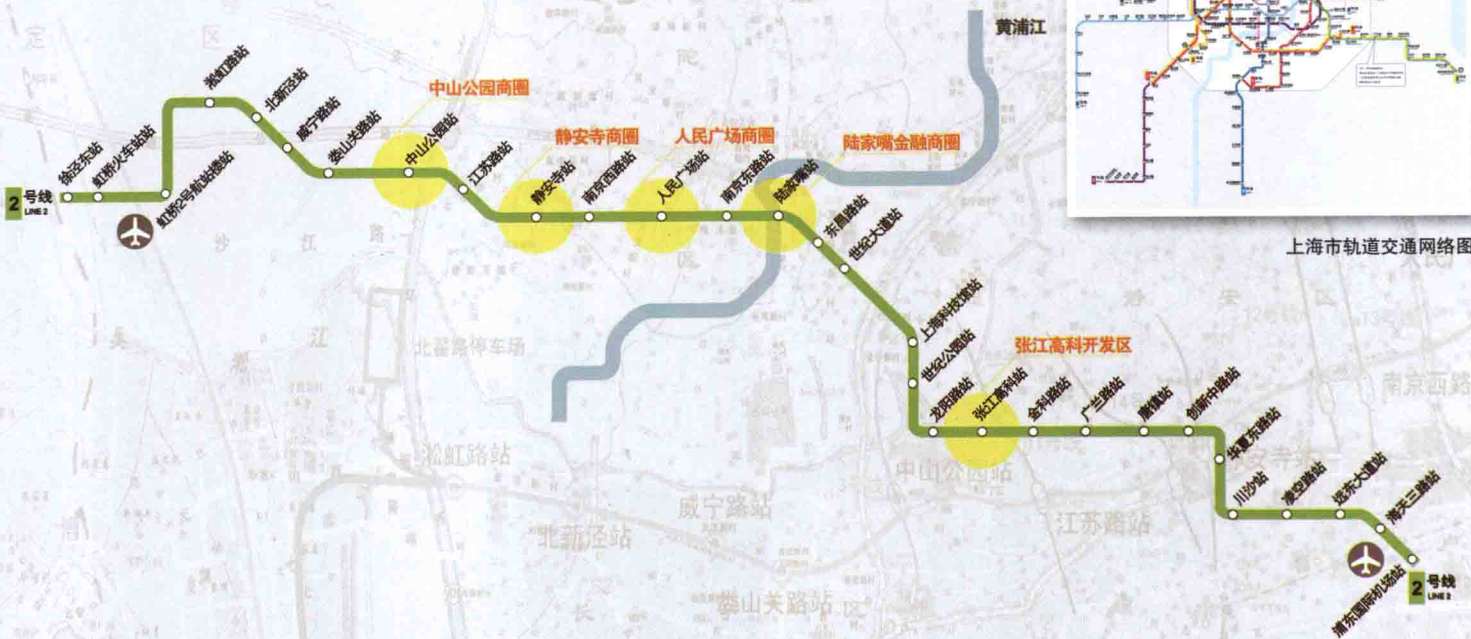
上海市轨道交通2号线(60.33km)线路示意图

上海市轨道交通2号线工程是上海市轨道交通网络中的重要组成部分

The western extension project of Shanghai Rail Transit Line 2 is an important part within Shanghai Rail Transit Network.



上海市轨道交通网络图



上海市轨道交通2号线西延伸段工程(14.8km)

(中山公园站—徐泾东站)





上海市轨道交通2号线西延伸段 (中山公园站-徐泾东站)线路工程精彩掠影

Western Extension Project of Rail Transit Line 2





通车典礼 Opening Ceremony

1. 交通部领导视察虹桥2号航站楼站
2. 西延伸工程试运营开通典礼仪式
3. 有关领导参加西延伸工程开通试运营典礼
4. 开通试运营总结表彰大会



分类活动 Various Activities

- | | |
|-------------|------------|
| 1~4. 运营条件验收 | 8. 现场验收 |
| 5. 现场汇报 | 9. 开工仪式 |
| 6. 现场指导 | 10. 开工动员大会 |
| 7. 现场交底 | |





土木工程 Civil Engineering

1. 区间隧道
2. 盾构进洞
3. 钻孔咬合桩
4. 淞虹路站轨排孔
5. 枢纽站开挖至地下二层场景





轨道道岔 Railway Turnout

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. 浮置板道床底板钢筋 | 5. 轨排吊运 |
| 2. 浮置板道床隔振器定位 | 6. 轨排初调 |
| 3. 钢弹簧浮置板整体道床 | 7. 轨道精调 |
| 4. 道岔 | 8. 完工后的整体道床轨 |

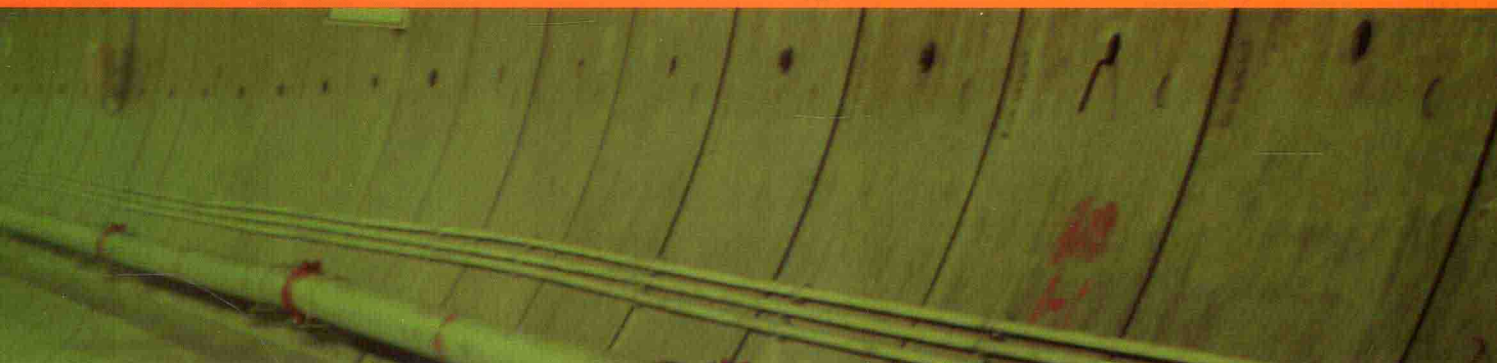






机电设备安装 Setup of M&E Equipments

- | | |
|-------------|------------|
| 1. 风机吊装施工现场 | 5. 屏蔽门的调试 |
| 2. 变电所安装 | 6. 自动售票机调试 |
| 3. 冷冻水管卡箍安装 | 7. 转辙机安装 |
| 4. 接触网施工作业 | 8. 信号机安装 |





车站站台 Station Platform

- | | |
|--------------|------------|
| 1. 虹桥2号航站楼站台 | 5. 北新泾站台 |
| 2. 徐泾东站台 | 6. 娄山关路站台 |
| 3. 威宁路站台 | 7. 虹桥火车站站台 |
| 4. 淞虹路站台 | |

