

上海市

新江湾城站 殷高东路站 三门路站 江湾体育场站 五角场站 国权路站 同济大学站 四平路站 邮电新村站 海伦路站 四川北路站 天潼路站 南京东路站 豫园站 老西门站 新天地站 陕西南路站 上海图书馆站 交通大学站 虹桥路站 宋园路站 伊犁路站 水城路站 龙溪路站 上海动物园站 虹桥1号航站楼站 虹桥2号航站楼站 虹桥火车站站 龙柏新村站 紫藤路站

轨道交通10号线一期 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
编著

朱沪生 王晨 曹文宏 马忠政
主编



Engineering Design of
the First Phase Project of Shanghai Rail Transit Line 10

上海科学技术出版社

上海市轨道交通 10 号线 一期工程 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 编著

朱沪生 王 晨 曹文宏 马忠政 主编

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本书主要依据上海市轨道交通 10 号线一期工程项目设计案例,结合工程建设实践,系统地介绍了 10 号线一期工程的设计技术和设计管理,重点总结了诸多设计技术方面的创新和优化措施,以及所取得的成果,为轨道交通事业发展提供了新的成功案例。

全书共分三篇,第一篇概述篇,概述了本工程项目的规划设计背景、建设历程、工程设计概要及设计特点;第二篇工程设计篇,全面系统地介绍了线路、限界、客流、行车组织、车站区间土建、车站设备、人防、轨道、车辆、供电、通信、信号等弱电、通风空调、给排水及消防、控制中心、停车场综合基地、防灾、节能环保、总概算等各个专业及系统的设计重点及特点;第三篇工程设计管理篇,重点介绍了项目设计总体单位以“三控两管一协调”为手段,组织、指导、协调、检查、督促各设计分项单位保质按期地完成设计任务的管理办法。

本书是按照国家和上海市政府对轨道交通发展提出的新要求而进行设计实践的总结,是轨道交通设计的专业读本。其内容全面,设计特点和技术创新的案例丰富,可供从事轨道交通事业的技术人员和管理人员以及相关专业的的高等学院师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

上海市轨道交通 10 号线一期工程设计/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编著;朱沪生等主编. —上海:上海科学技术出版社, 2014.8

ISBN 978-7-5478-2094-0

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(2013)第 274973 号

上海市轨道交通 10 号线一期工程设计

上海申通地铁集团有限公司 编著
上海市隧道工程轨道交通设计研究院
朱沪生 王 晨 曹文宏 马忠政 主编

上海世纪出版股份有限公司 出版
上海科学技术出版社
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

上海世纪出版股份有限公司发行中心发行
200001 上海福建中路 193 号 www.ewen.cc
苏州望电印刷有限公司印刷

开本 889×1194 1/16 印张:29.5 插页:12
字数:850 千字

2014 年 8 月第 1 版 2014 年 8 月第 1 次印刷

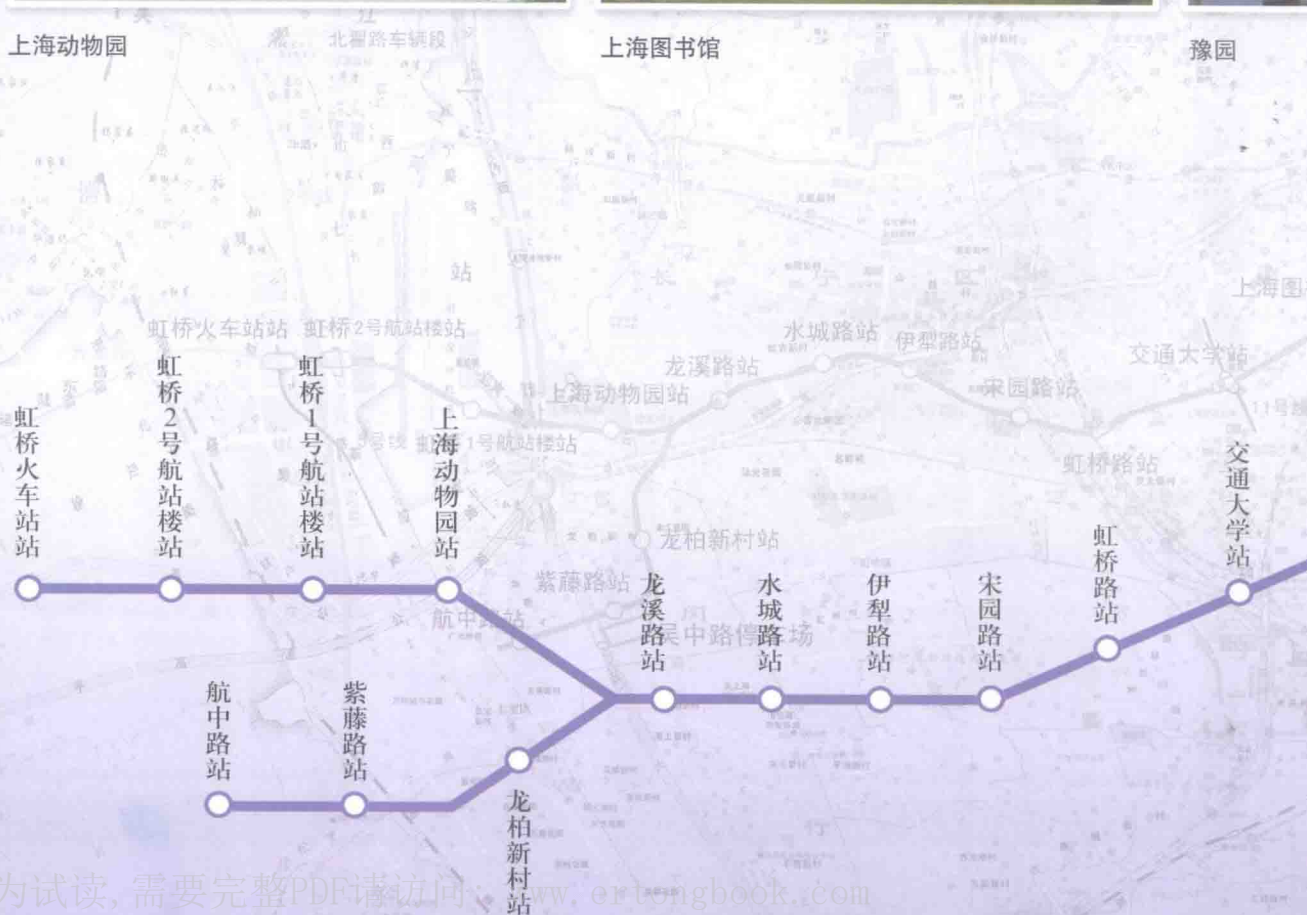
ISBN 978-7-5478-2094-0/U·23

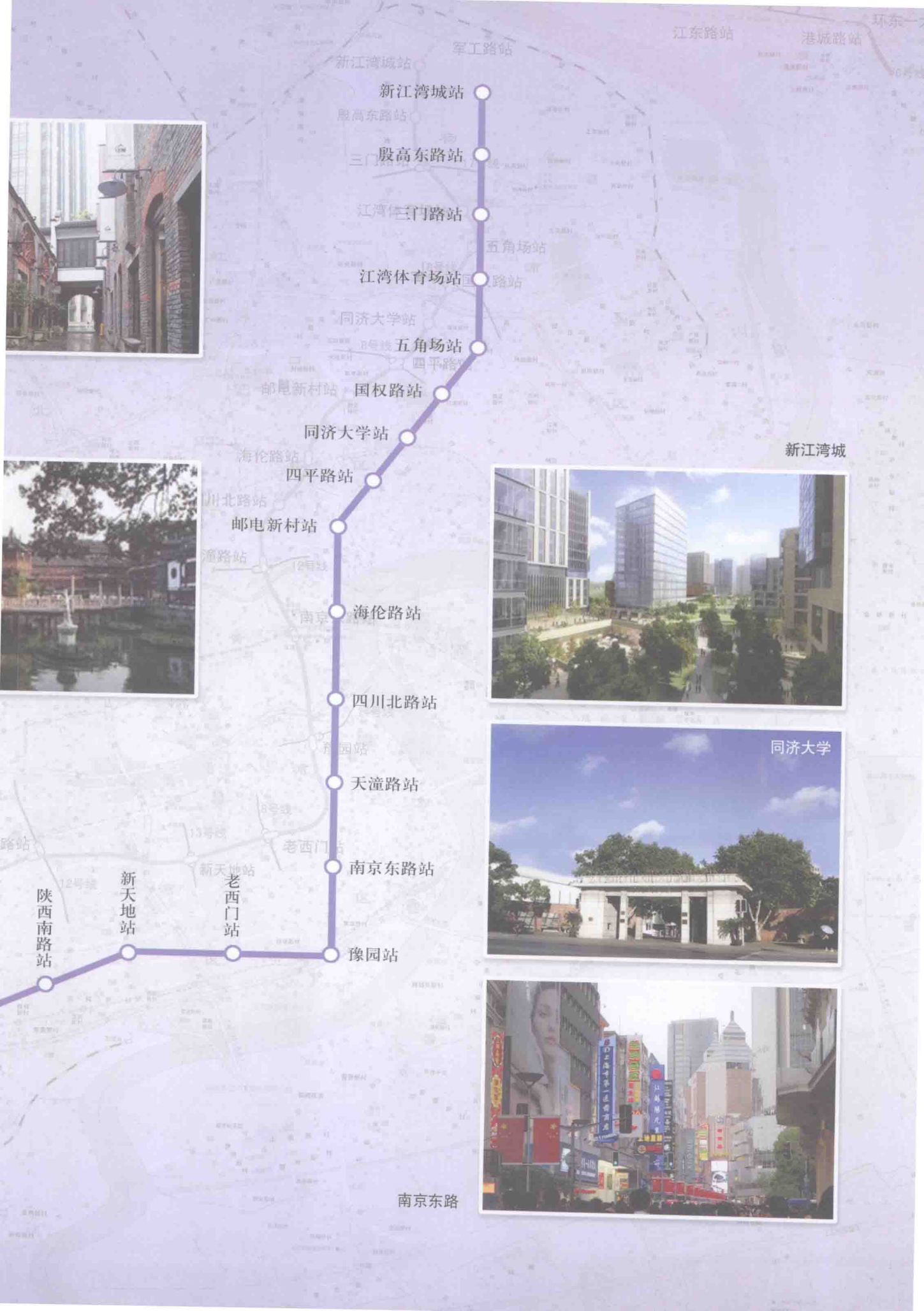
定价:220.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

获奖证书









4、5

通车典礼·领导视察





1. 申通领导视察吴中路控制中心
2. 申通领导视察吴中路控制中心
3. 申通领导试乘 10 号线
4. 申通领导视察

5. 10 号线通车典礼
6. 申通领导视察车控室
7. 申通领导视察 10 号线车站
8. 相关领导走访工程现场





6.7

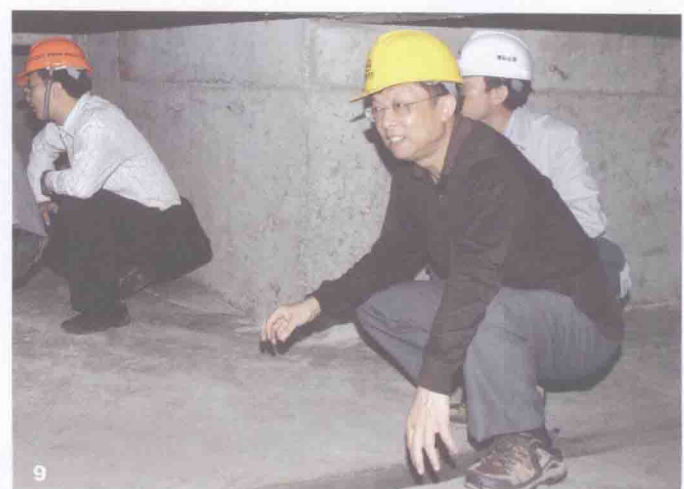
专家评审·设计团队





1. 国产化率审核会议
2. 试运营条件专家评审会
3. 试运营条件现场验收
4. 试运营条件现场验收
5. 试运营条件专家评审会

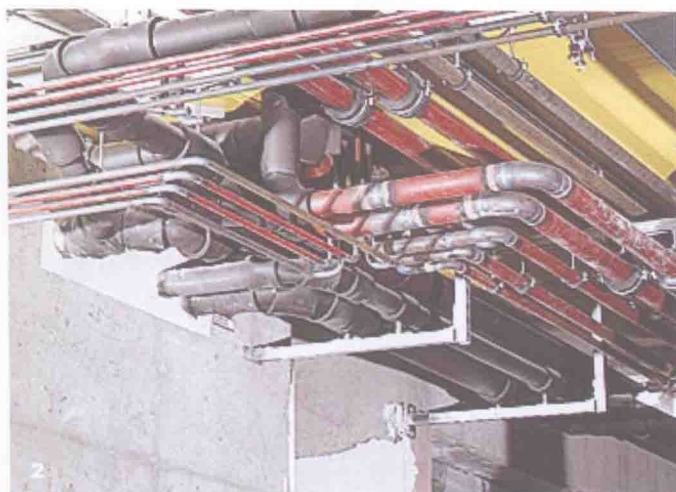
6. 设计方案讨论
7. 设计方案讨论
8. 设计方案讨论
9. 设计现场指导配合





8.9

车站裸装效果·装修风格





1. 豫园站站厅壁画——韵之风
2. 设备区裸装管线
3. 站厅裸装效果
4. 公共区裸装管线
5. 站厅裸装效果
6. 同济大学站站厅
7. 虹桥2号航站楼站站台
8. 新天地站站厅
9. 豫园站站台





10.11

车站建筑风格





- | | | |
|------------|-----------|----------------------|
| 1. 南京东路站站厅 | 6. 陕西南路站 | 11. 国权路站站台 |
| 2. 国权路站站厅 | 7. 同济大学站 | 12. 老西门站站台 |
| 3. 龙柏新村站站厅 | 8. 新江湾城站 | 13. 上海图书馆站站厅壁画——知识之梯 |
| 4. 南京东路站站厅 | 9. 龙溪路站 | 14. 江湾体育场站站台 |
| 5. 虹桥路站 | 10. 交通大学站 | |





12.13

吴中路停车场





1. 停车列检库
2. 停车列检库上盖平台
3. 检修库内地下架车机

4. 停车场月检库
5. 停车场上盖开发效果图
6. 停车场上盖开发效果图





14、15

机电设备

