



2011

# 中国城市 轨道交通年度报告

2011

*2011 Annual Report of China Urban Mass Transit*

中国城市轨道交通年度报告课题组 编写

2012年5月

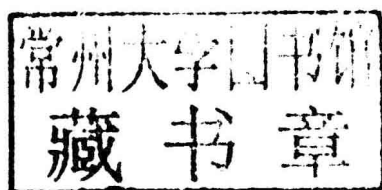


北京交通大学出版社  
<http://press.bjtu.edu.cn>

2011

# 中国城市轨道交通年度报告

中国城市轨道交通年度报告课题组 编写



北京交通大学出版社  
•北京•

## 内 容 简 介

《中国城市轨道交通年度报告》是一本全面反映中国城市轨道交通发展情况的专业统计资料,每年定期出版。报告的核心内容大多经过各城市地铁公司或轨道办的审核,准确性较高。本次年度报告是第4次出版,系统介绍了2011年度中国城市轨道交通的发展情况,对2011年年末中国城市轨道交通的运营线路和在建线路等数据做了全面统计,并给出了中国内地53个城市和4个城市群的城市轨道交通最新进展、规划、建设、运营、主要技术指标等基本情况,还提供了城市轨道交通行业主要行业组织、主要企业、媒体、会议和2011年大事记等实用信息。集中盘点了2011年度中国城市轨道交通行业的发展现状和发展趋势。

本书可供各级相关政府部门、城市轨道交通领域管理、决策、建设、研究人员参考,也可作为企业进行城市轨道交通产业投资决策的重要依据。

版权所有,侵权必究。

## 图书在版编目(CIP)数据

中国城市轨道交通年度报告 2011/中国城市轨道交通年度报告课题组编写. —北京:北京交通大学出版社, 2012.6

ISBN 978-7-5121-1009-0

I. ①中… II. ①中… III. ① 城市铁路—研究报告—中国—2011 IV. ① U239.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 104741 号

责任编辑:韩素华

出版发行:北京交通大学出版社

邮编:100044

电话:010-51686414

印刷者:北京鑫海金澳胶印有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:210×275 印张:24.5 字数:751千字 彩插:2

版 次:2012年6月第1版 2012年6月第1次印刷

书 号:ISBN 978-7-5121-1009-0/U·99

印 数:1~3 000册 定价:200.00元

本书如有质量问题,请向北京交通大学出版社质监组反映。对您的意见和批评,我们表示欢迎和感谢。

投诉电话:010-51686043, 51686008; 传真:010-62225406; E-mail: press@bjtu.edu.cn。

# 序

## ——构建安全、多层次的城市轨道交通体系

城市轨道交通是解决城市交通拥堵最有效的交通方式，具有节能、环保、快捷、高效的特点，因而在各大城市得到了飞速发展。至2011年底，全国14个城市轨道交通开通运营，其里程已达1 714 km，正在施工的线路70条，建设里程2 000 km左右，建设和运营继续呈现欣欣向荣的发展势头。城市轨道交通在技术创新、产品研发、节能环保、运能提高等方面取得了很大的成就，多项技术和设备已达到世界先进水平，有很多经验值得总结和推广。但另一方面，也暴露出一些问题，这些问题影响城市轨道交通工程的健康发展。今后在认真总结经验的基础上应切实抓好两件大事。

### 1. 进一步抓好质量安全管理，实现稳健发展方针

城市轨道交通质量安全包括建设期间和运营期间的质量安全。由于城市轨道交通工程规模大、技术复杂、施工人员多、地下空间狭窄、列车载客容量大，一旦发生质量安全事故，特别是运营事故，就会造成重大生命、财产损失和恶劣的社会影响。

城市轨道交通建设和运营质量安全工作总体上是好的，但有些城市在建设过程中违反基本建设程序，行政过度干预。赶进度，抢工期，压缩勘察、设计、施工时间，部分施工单位安全管理制度不健全，安全责任不落实，缺乏对地下工程复杂性的认识，地下管线管控不严，部分设备系统在产品的设计、生产、安装、调试过程中存在安全漏洞，技术力量不适应工程要求；在运营中，由于试运行时间短，导致问题得不到充分暴露，对特大城市网络化运营的复杂性认识不足，专业运营人才短缺，应急管理体系不完善，运营安全法制不够健全，监管体制不严密等，给城市轨道交通建设和运营安全带来极大隐患。

为了确保城市轨道交通建设和运营安全，有关领导要求：城市轨道交通建设要牢固树立安全第一的观念，正确处理速度、质量、效益与安全的关系，始终把安全作为城市轨道交通发展的首要前提和保障，科学规划并严格落实城市轨道交通建设标准和投资规模。严禁抢工期，以及超越批复标准提高设计标准；要强化技术研发和产品质量管理。完善设备源头质量安全监控机制，加强科研攻关。提高城市轨道交通安全技术水平，完善产品设计、研发等审查把关机制，严格设计、制造质量问责纠错机制和问题产品召回制度；要健全城市轨道交通运营和管理机制，完善试运期安全评估、初期运营国家验收的有关规定，严格验收程序，规范开通条件。严格城市轨道交通主要设备工种人员的准入条件，全面提高城市轨道交通从业人员素质和技能；要强化法制，抓好城市轨道交通运营安全条例的编制与实施，完善城市轨道交通各项技术和装备标准体系；要深化城市轨道交通运营管理体制改革的，增强企业的活力；从可持续发展的角度，保持适度规模和积极稳妥的速度，发展城市轨道交通事业。此外，对于获得审批的城市，运营部门应当提前介入规划、设计和施工，保证建设符合今后的安全运营要求，并建立全过程的安全评价制度。加强人才培养，大力组织培训机构，进行岗前练兵、应急演练，提高领导的防患意识，提高从业人员的职业技能、综合素质和行为规范水平。做好勘察、设计、土建施工、设备制造、采购、安装、维护和管理的安全教育，把质量安全放在第一位，建好、管好、用好并维护好所有设备。积极做好各

种突发事件的预防、预警和处置，确保城市轨道交通建设与运营安全。

## 2. 构建多层次的城市轨道交通体系

目前，我国有50余个城市正在建设或规划的城市轨道交通线网，总里程超过1万km，新建任务繁重而又迫切。回顾以往的建设，其中绝大多数都选择了地铁系统；有的城市将城中心地铁直接向远郊延伸，有的整条线路都建在地下，有的建设标准偏高，有的占地面积过大，还有大拆大建等现象，这就使工程造价不断升高，运营管理负担沉重，系统运能无法充分利用，经济效益变差，这是很不科学的。

城市轨道交通包括地铁、轻轨、有轨电车等多层次、多制式系统，每一种制式有其自身的特点和应用范围，在运输能力、建设周期、环境影响、工程投资、运营维护等方面均有不同。如巴黎、柏林、东京等世界大都市都是由地铁、轻轨、有轨电车等构建的多种不同层次、快慢速度的城市轨道交通系统，中小城市的城市轨道交通则以轻轨和有轨电车为主要形式，因地制宜地发挥各自的作用，达到控制投资、节约资源、满足客户要求的目的，发挥最大的社会效益。重庆轨道交通采用地铁和跨座式单轨制式，其中跨座式单轨运量适中、造价低、建设速度快、对环境的影响小，已安全运营5年；长春低地板轻轨结合环境条件，采用高架及地面线路，工程投资小，均取得了很好的效益。因此，在规划阶段应以科学发展观为指导，根据城市总体规划和客流预测，正确划分线网层次。对于主城区主要方向的交通骨干线路，选用大运量的系统，优先选择地铁制式，同时也是近期建设的重点；在客流较小区域、骨干网外围，辅以较低造价的中低运量线路作为补充，选择轻轨、有轨电车及其他系统，填补骨干线留下的空白，扩大线网覆盖范围，提高轨道交通的服务水平；对于远郊线路，尽量利用铁路构建独立的市郊铁路网，与主城快速轨道交通线网便捷换乘或联运。线网规划应适度考虑“城市远景”的发展战略，使远景发展规划线网风险最小，对城市发展的支持效用最大，充分使轨道交通不同层次的制式适应城市空间发展的需要。

不同层次的轨道交通规划和多制式的轨道交通体系应统筹安排，在城市一体化的基础上，构建多层次、不同运量等级、多种制式并存的城市轨道交通体系，降低工程投资、能源消耗，充分发挥各线路的最大效益。

在新的形势下，让我们共同努力，为城市轨道交通事业的稳健发展做出更大贡献。

龙仲伟  
2012.2.1

## 前言

目前,中国已成为世界上城市轨道交通发展最迅速的国家。截至2011年年底,仅在中国内地,已有14个城市拥有56条运营线路,总里程达1 714 km。另有15个城市的首条线路正在建设中。全部在建线路数量达70条,总里程2 000 km左右。目前已发展和规划发展城市轨道交通的城市总数已经超过50个,全部规划线路超过400条,总里程超过13 000 km。

如此大的发展规模自然吸引了社会众多关注,然而我国城市轨道交通行业的管理还没有统一的归口政府部门,信息的全面获取比较困难。为了促进社会各界对我国城市轨道交通行业的整体了解,《都市快轨交通》杂志社和中国土木工程学会城市轨道交通技术工作委员会牵头,联合组织全国各主要城市地铁公司成立了“中国城市轨道交通年度报告”课题组,每年编写《中国城市轨道交通年度报告》,今年是第4次出版。今年的年度报告工作还得到了中国城市轨道交通协会的支持。

2011年度《中国城市轨道交通年度报告》的主要内容是中国内地53个城市和4个城市群的城市轨道交通的发展概况,所有数据截至2011年年末。此外,还提供了城市轨道交通行业实用信息、2011年大事记和以《都市快轨交通》理事单位为主体的中国城市轨道交通行业主要单位的简介等内容。

在内容的编排顺序上,基本按照各城市发展时间早晚进行排序,各城市介绍按照线网总体规划、规划线路、在建情况、运营情况顺序来阐述,单位介绍顺序一般按照拼音排序。对线路的称谓,无论是“轨道交通”、“地铁”还是“轻轨”,一般均尊重各城市当地习惯叫法。

需要特别说明的是,由于中国城市轨道交通发展日新月异,资料更新很快,报告中的数据无法保证绝对的准确和完整,仅供行业内相关人士辅助参考之用。值得欣慰的是,大部分城市的资料都得到了相关城市地铁公司的确认和支持,应该具有一定的可信度。

为了2011年度《中国城市轨道交通年度报告》的顺利出版,今年有30家各城市的地铁公司和轨道办给予了大力支持,提供并核实了大量数据。由于有些城市存在着多个轨道交通建设和运营单位,各参编单位不负责审核本单位管辖范围外的资料。例如,北京轨道交通建设管理公司不负责审核北京运营相关内容,上海申通集团不负责审核张江有轨电车和22号线内容,天津地铁集团不负责审核天津9号线内容等。

在具体的编撰人员中,刘润招、胡文、王飞、彭宇拓、王莹、丁丹丹等为前3次年度报告承担了大量工作,奠定了很好的基础。王芳玲、王飞、刘韶曼、顾雪景、禹丹丹、郑清则承担了本版年度报告主要内容的整理工作。韩宝明、冯爱军负责领导年度报告的总体工作,鲁放负责具体的实施工作。各城市地铁公司和轨道办参与年度报告编写审核的工作人员包括在本书的参编人员名单中。

许多专家也无私地提出了许多建议和意见,限于篇幅在此不能一一列出,仅向他们致以诚挚的敬意和谢意!

由于水平有限、工作量大,报告中的错误和不实在所难免,希望大家批评指正。欢迎行业内相关人士积极参与报告的研究和撰写工作,促使年度报告的质量不断提高,成为行业发展的积极力量!

课题组联系方式:010-51688553 urt@vip.sina.com

“中国城市轨道交通年度报告”课题组

2012年4月

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 第1章 中国城市轨道交通2011年线路统计 .....      | 1  |
| 1.1 中国城市轨道交通2011年发展概述 .....      | 2  |
| 1.2 各城市2011年末已经运营线路统计 .....      | 2  |
| 1.3 各城市2011年末正在建设线路统计 .....      | 4  |
| 1.4 各城市线网总体规划统计 .....            | 7  |
| 第2章 已经运营城市轨道交通的城市发展情况 .....      | 9  |
| 2.1 北京 .....                     | 10 |
| 2.1.1 北京市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 10 |
| 2.1.2 北京市城市总体规划和轨道交通线网规划 .....   | 10 |
| 2.1.3 北京市城市轨道交通规划线路 .....        | 11 |
| 2.1.4 北京市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 12 |
| 2.1.5 北京市2011年城市轨道交通运营现状 .....   | 15 |
| 2.1.6 北京市城市轨道交通相关技术情况 .....      | 19 |
| 2.1.7 北京市城市轨道交通建设和运营管理单位 .....   | 19 |
| 2.1.8 北京市城市轨道交通发展历程 .....        | 21 |
| 2.1.9 北京市城市轨道交通发展大事记 .....       | 21 |
| 2.2 上海 .....                     | 22 |
| 2.2.1 上海市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 22 |
| 2.2.2 上海市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 22 |
| 2.2.3 上海市城市轨道交通规划线路 .....        | 24 |
| 2.2.4 上海市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 24 |
| 2.2.5 上海市2011年城市轨道交通运营现状 .....   | 25 |
| 2.2.6 上海市城市轨道交通相关技术情况 .....      | 28 |
| 2.2.7 上海市城市轨道交通工程建设和运营管理单位 ..... | 29 |
| 2.2.8 上海市城市轨道交通发展历程 .....        | 31 |
| 2.2.9 上海市城市轨道交通发展大事记 .....       | 31 |
| 2.3 广州 .....                     | 32 |
| 2.3.1 广州市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 32 |
| 2.3.2 广州市城市总体规划和新一轮轨道交通规划 .....  | 32 |
| 2.3.3 广州市城市轨道交通规划线路 .....        | 34 |
| 2.3.4 广州市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 35 |
| 2.3.5 广州市2011年城市轨道交通运营现状 .....   | 35 |
| 2.3.6 广州市城市轨道交通建设相关技术情况 .....    | 38 |
| 2.3.7 广州市城市轨道交通建设与运营管理单位 .....   | 40 |
| 2.3.8 广州市城市轨道交通发展历程 .....        | 40 |
| 2.3.9 广州市城市轨道交通发展大事记 .....       | 40 |
| 2.4 天津 .....                     | 41 |
| 2.4.1 天津市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 41 |
| 2.4.2 天津市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 41 |
| 2.4.3 天津市城市轨道交通规划线路 .....        | 43 |
| 2.4.4 天津市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 44 |
| 2.4.5 天津市2011年城市轨道交通运营现状 .....   | 46 |
| 2.4.6 天津市轨道交通的相关技术情况 .....       | 47 |



|        |                             |    |
|--------|-----------------------------|----|
| 2.4.7  | 天津市城市轨道交通工程建设和运营管理 .....    | 48 |
| 2.4.8  | 天津市城市轨道交通发展历程 .....         | 48 |
| 2.4.9  | 天津市城市轨道交通发展大事记 .....        | 48 |
| 2.5    | 深圳 .....                    | 49 |
| 2.5.1  | 深圳市2011年城市轨道交通发展的最新动态 ..... | 49 |
| 2.5.2  | 深圳市城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 49 |
| 2.5.3  | 深圳市城市轨道交通规划线路 .....         | 51 |
| 2.5.4  | 深圳市2011年城市轨道交通建设情况 .....    | 52 |
| 2.5.5  | 深圳市2011年城市轨道交通运营现状 .....    | 52 |
| 2.5.6  | 深圳市城市轨道交通相关技术情况 .....       | 54 |
| 2.5.7  | 深圳市轨道交通工程建设和运营管理模式 .....    | 56 |
| 2.5.8  | 深圳市城市轨道交通建设和运营单位 .....      | 57 |
| 2.5.9  | 深圳市城市轨道交通发展历程 .....         | 58 |
| 2.5.10 | 深圳市轨道交通发展大事记 .....          | 58 |
| 2.6    | 南京 .....                    | 61 |
| 2.6.1  | 南京市2011年城市轨道交通进展最新动态 .....  | 61 |
| 2.6.2  | 南京市城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 61 |
| 2.6.3  | 南京市城市轨道交通近期规划线路 .....       | 63 |
| 2.6.4  | 南京市2011年城市轨道交通建设情况 .....    | 63 |
| 2.6.5  | 南京市2011年城市轨道交通运营现状 .....    | 64 |
| 2.6.6  | 南京市城市轨道交通相关技术情况 .....       | 65 |
| 2.6.7  | 南京市城市轨道交通工程建设和运营单位 .....    | 67 |
| 2.6.8  | 南京市城市轨道交通发展历程 .....         | 67 |
| 2.6.9  | 南京市城市轨道交通发展大事记 .....        | 67 |
| 2.7    | 重庆 .....                    | 68 |
| 2.7.1  | 重庆市2011年城市轨道交通进展最新动态 .....  | 68 |
| 2.7.2  | 重庆市城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 68 |
| 2.7.3  | 重庆市城市轨道交通规划线路 .....         | 69 |
| 2.7.4  | 重庆市2011年城市轨道交通建设情况 .....    | 70 |
| 2.7.5  | 重庆市2011年城市轨道交通运营现状 .....    | 70 |
| 2.7.6  | 重庆市城市轨道交通相关技术情况 .....       | 72 |
| 2.7.7  | 重庆市城市轨道交通工程建设和运营单位 .....    | 73 |
| 2.7.8  | 重庆市城市轨道交通发展大事记 .....        | 73 |
| 2.8    | 长春 .....                    | 75 |
| 2.8.1  | 长春市2011年城市轨道交通进展最新动态 .....  | 75 |
| 2.8.2  | 长春市城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 75 |
| 2.8.3  | 长春市城市轨道交通规划线路 .....         | 76 |
| 2.8.4  | 长春市2011年城市轨道交通建设情况 .....    | 77 |
| 2.8.5  | 长春市2011年城市轨道交通运营现状 .....    | 77 |
| 2.8.6  | 长春市城市轨道交通工程相关技术情况 .....     | 79 |
| 2.8.7  | 长春市城市轨道交通工程建设和运营单位 .....    | 81 |
| 2.8.8  | 长春市城市轨道交通发展历程 .....         | 81 |
| 2.8.9  | 长春市城市轨道交通发展大事记 .....        | 81 |
| 2.9    | 武汉 .....                    | 83 |
| 2.9.1  | 武汉市2011年城市轨道交通进展最新动态 .....  | 83 |
| 2.9.2  | 武汉市城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 83 |
| 2.9.3  | 武汉市城市轨道交通近期规划 .....         | 84 |

|        |                            |     |
|--------|----------------------------|-----|
| 2.9.4  | 武汉市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 85  |
| 2.9.5  | 武汉市2011年城市轨道交通运营现状 .....   | 86  |
| 2.9.6  | 武汉市城市轨道交通工程相关技术情况 .....    | 86  |
| 2.9.7  | 武汉市城市轨道交通工程建设和运营单位 .....   | 87  |
| 2.9.8  | 武汉市城市轨道交通发展历程 .....        | 88  |
| 2.9.9  | 武汉市城市轨道交通发展大事记 .....       | 88  |
| 2.10   | 大连 .....                   | 89  |
| 2.10.1 | 大连市2011年城市轨道交通进展最新动态 ..... | 89  |
| 2.10.2 | 大连市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 89  |
| 2.10.3 | 大连市城市轨道交通规划线路 .....        | 91  |
| 2.10.4 | 大连市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 92  |
| 2.10.5 | 大连市2011年城市轨道交通运营现状 .....   | 92  |
| 2.10.6 | 大连市城市轨道交通工程相关技术情况 .....    | 93  |
| 2.10.7 | 大连市城市轨道交通工程建设和运营单位 .....   | 94  |
| 2.10.8 | 大连市城市轨道交通发展历程 .....        | 94  |
| 2.10.9 | 大连市城市轨道交通发展大事记 .....       | 94  |
| 2.11   | 沈阳 .....                   | 95  |
| 2.11.1 | 沈阳市2011年城市轨道交通进展最新动态 ..... | 95  |
| 2.11.2 | 沈阳市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 95  |
| 2.11.3 | 沈阳市城市轨道交通规划线路 .....        | 97  |
| 2.11.4 | 沈阳市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 99  |
| 2.11.5 | 沈阳市2011年城市轨道交通运营现状 .....   | 99  |
| 2.11.6 | 沈阳市城市轨道交通建设相关技术情况 .....    | 101 |
| 2.11.7 | 沈阳市城市轨道交通工程建设和运营单位 .....   | 103 |
| 2.11.8 | 沈阳市城市轨道交通发展历程 .....        | 103 |
| 2.11.9 | 沈阳市城市轨道交通发展大事记 .....       | 104 |
| 2.12   | 成都 .....                   | 106 |
| 2.12.1 | 成都市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 106 |
| 2.12.2 | 成都市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 106 |
| 2.12.3 | 成都市城市轨道交通规划线路 .....        | 107 |
| 2.12.4 | 成都市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 108 |
| 2.12.5 | 成都市2011年城市轨道交通运营现状 .....   | 108 |
| 2.12.6 | 成都市城市轨道交通建设相关技术情况 .....    | 109 |
| 2.12.7 | 成都市城市轨道交通工程建设和运营单位 .....   | 109 |
| 2.12.8 | 成都市城市轨道交通发展历程 .....        | 110 |
| 2.12.9 | 成都市城市轨道交通发展大事记 .....       | 110 |
| 2.13   | 佛山 .....                   | 111 |
| 2.13.1 | 佛山市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 111 |
| 2.13.2 | 佛山市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 111 |
| 2.13.3 | 佛山市城市轨道交通规划线路 .....        | 112 |
| 2.13.4 | 佛山市2011年城市轨道交通运营现状 .....   | 113 |
| 2.13.5 | 佛山市城市轨道交通工程相关技术情况 .....    | 113 |
| 2.13.6 | 佛山市城市轨道交通工程建设和运营单位 .....   | 114 |
| 2.13.7 | 佛山市城市轨道交通发展历程 .....        | 114 |
| 2.13.8 | 佛山市城市轨道交通发展大事记 .....       | 114 |
| 2.14   | 西安 .....                   | 115 |
| 2.14.1 | 西安市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 115 |



|        |                          |     |
|--------|--------------------------|-----|
| 2.14.2 | 西安市城市总体规划和轨道交通规划 .....   | 115 |
| 2.14.3 | 西安市轨道交通规划线路 .....        | 116 |
| 2.14.4 | 西安市2011年城市轨道交通建设情况 ..... | 117 |
| 2.14.5 | 西安市2011年城市轨道交通运营情况 ..... | 118 |
| 2.14.6 | 西安市城市轨道交通相关技术情况 .....    | 118 |
| 2.14.7 | 西安市地下铁道有限责任公司简介 .....    | 119 |
| 2.14.8 | 西安市城市轨道交通发展历程 .....      | 119 |
| 2.14.9 | 西安市城市轨道交通发展大事记 .....     | 119 |

### 第3章 其他在建城市轨道交通的城市发展情况 ..... 121

|       |                             |     |
|-------|-----------------------------|-----|
| 3.1   | 杭州 .....                    | 122 |
| 3.1.1 | 杭州市2011年城市轨道交通发展最新动态 .....  | 122 |
| 3.1.2 | 杭州市城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 122 |
| 3.1.3 | 杭州市城市轨道交通规划线路 .....         | 123 |
| 3.1.4 | 杭州市2011年城市轨道交通建设情况 .....    | 124 |
| 3.1.5 | 杭州市地铁集团有限责任公司介绍 .....       | 125 |
| 3.1.6 | 杭州市城市轨道交通发展历程 .....         | 125 |
| 3.1.7 | 杭州市城市轨道交通发展大事记 .....        | 125 |
| 3.2   | 哈尔滨 .....                   | 126 |
| 3.2.1 | 哈尔滨市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 126 |
| 3.2.2 | 哈尔滨市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 126 |
| 3.2.3 | 哈尔滨市城市轨道交通规划线路 .....        | 127 |
| 3.2.4 | 哈尔滨市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 128 |
| 3.2.5 | 哈尔滨市城市轨道交通建设和运营管理单位介绍 ..... | 128 |
| 3.2.6 | 哈尔滨市城市轨道交通发展历程 .....        | 129 |
| 3.3   | 苏州 .....                    | 129 |
| 3.3.1 | 苏州市2011年城市轨道交通发展最新动态 .....  | 129 |
| 3.3.2 | 苏州市城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 129 |
| 3.3.3 | 苏州市城市轨道交通规划线路 .....         | 130 |
| 3.3.4 | 苏州市2011年城市轨道交通建设情况 .....    | 131 |
| 3.3.5 | 苏州轨道交通有限公司介绍 .....          | 132 |
| 3.3.6 | 苏州市城市轨道交通发展历程 .....         | 132 |
| 3.3.7 | 苏州市城市轨道交通发展大事记 .....        | 132 |
| 3.4   | 宁波 .....                    | 133 |
| 3.4.1 | 宁波市2011年城市轨道交通发展最新动态 .....  | 133 |
| 3.4.2 | 宁波市城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 134 |
| 3.4.3 | 宁波市城市轨道交通规划线路 .....         | 135 |
| 3.4.4 | 宁波市2011年的城市轨道交通建设情况 .....   | 136 |
| 3.4.5 | 宁波市轨道交通集团有限公司介绍 .....       | 137 |
| 3.4.6 | 宁波市城市轨道交通发展历程 .....         | 137 |
| 3.4.7 | 宁波市城市轨道交通大事记 .....          | 137 |
| 3.5   | 郑州 .....                    | 138 |
| 3.5.1 | 郑州市2011年城市轨道交通发展最新动态 .....  | 138 |
| 3.5.2 | 郑州市城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 138 |
| 3.5.3 | 郑州市城市轨道交通规划线路 .....         | 140 |

|        |                            |     |
|--------|----------------------------|-----|
| 3.5.4  | 郑州市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 142 |
| 3.5.5  | 郑州市轨道交通有限公司介绍 .....        | 142 |
| 3.5.6  | 郑州市城市轨道交通发展历程 .....        | 143 |
| 3.5.7  | 郑州市城市轨道交通发展大事记 .....       | 143 |
| 3.6    | 青岛 .....                   | 144 |
| 3.6.1  | 青岛市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 144 |
| 3.6.2  | 青岛市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 144 |
| 3.6.3  | 青岛市城市轨道交通规划线路 .....        | 145 |
| 3.6.4  | 青岛市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 146 |
| 3.6.5  | 青岛市轨道交通相关技术情况 .....        | 146 |
| 3.6.6  | 青岛市地下铁道公司介绍 .....          | 147 |
| 3.6.7  | 青岛市城市轨道交通发展历程 .....        | 147 |
| 3.6.8  | 青岛市城市轨道交通发展大事记 .....       | 147 |
| 3.7    | 东莞 .....                   | 148 |
| 3.7.1  | 东莞市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 148 |
| 3.7.2  | 东莞市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 148 |
| 3.7.3  | 东莞市城市轨道交通规划线路 .....        | 149 |
| 3.7.4  | 东莞市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 150 |
| 3.7.5  | 东莞市轨道交通有限公司介绍 .....        | 150 |
| 3.7.6  | 东莞市城市轨道交通发展历程 .....        | 151 |
| 3.7.7  | 东莞市城市轨道交通发展大事记 .....       | 151 |
| 3.8    | 昆明 .....                   | 152 |
| 3.8.1  | 昆明市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 152 |
| 3.8.2  | 昆明市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 152 |
| 3.8.3  | 昆明市城市轨道交通规划线路 .....        | 153 |
| 3.8.4  | 昆明市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 154 |
| 3.8.5  | 昆明市轨道交通有限公司介绍 .....        | 155 |
| 3.8.6  | 昆明市城市轨道交通发展历程 .....        | 155 |
| 3.8.7  | 昆明市城市轨道交通发展大事记 .....       | 155 |
| 3.9    | 无锡 .....                   | 156 |
| 3.9.1  | 无锡市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 156 |
| 3.9.2  | 无锡市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 157 |
| 3.9.3  | 无锡市城市轨道交通规划线路 .....        | 158 |
| 3.9.4  | 无锡市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 158 |
| 3.9.5  | 无锡市轨道交通发展有限公司介绍 .....      | 159 |
| 3.9.6  | 无锡市城市轨道交通发展历程 .....        | 159 |
| 3.9.7  | 无锡市城市轨道交通发展大事记 .....       | 159 |
| 3.10   | 合肥 .....                   | 160 |
| 3.10.1 | 合肥市2011年轨道交通发展最新动态 .....   | 160 |
| 3.10.2 | 合肥市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 160 |
| 3.10.3 | 合肥市城市轨道交通线路规划 .....        | 161 |
| 3.10.4 | 合肥市2011年轨道交通建设情况 .....     | 162 |
| 3.10.5 | 合肥城市轨道交通有限公司介绍 .....       | 162 |
| 3.10.6 | 合肥市城市轨道交通发展历程 .....        | 162 |
| 3.10.7 | 合肥市城市轨道交通发展大事记 .....       | 162 |
| 3.11   | 南昌 .....                   | 163 |
| 3.11.1 | 南昌市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 163 |



|        |                            |     |
|--------|----------------------------|-----|
| 3.11.2 | 南昌市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 163 |
| 3.11.3 | 南昌市城市轨道交通规划线路 .....        | 165 |
| 3.11.4 | 南昌市2011年城市轨道交通建设情况 .....   | 165 |
| 3.11.5 | 南昌市轨道交通有限公司介绍 .....        | 166 |
| 3.11.6 | 南昌市城市轨道交通发展历程 .....        | 166 |
| 3.11.7 | 南昌市城市轨道交通发展大事记 .....       | 166 |
| 3.12   | 南宁 .....                   | 167 |
| 3.12.1 | 南宁市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 167 |
| 3.12.2 | 南宁市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 167 |
| 3.12.3 | 南宁市城市轨道交通近期规划线路 .....      | 169 |
| 3.12.4 | 南宁市2011年轨道交通建设情况 .....     | 169 |
| 3.12.5 | 南宁轨道交通有限责任公司介绍 .....       | 169 |
| 3.12.6 | 南宁市城市轨道交通发展历程 .....        | 170 |
| 3.12.7 | 南宁市城市轨道交通发展大事记 .....       | 170 |
| 3.13   | 长沙 .....                   | 170 |
| 3.13.1 | 长沙市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 170 |
| 3.13.2 | 长沙市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 171 |
| 3.13.3 | 长沙市城市轨道交通规划线路 .....        | 174 |
| 3.13.4 | 长沙市2011年轨道交通的建设情况 .....    | 174 |
| 3.13.5 | 长沙市轨道交通集团有限公司介绍 .....      | 175 |
| 3.13.6 | 长沙市城市轨道交通发展历程 .....        | 175 |
| 3.13.7 | 长沙市城市轨道交通发展大事记 .....       | 175 |
| 3.14   | 福州 .....                   | 176 |
| 3.14.1 | 福州市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 176 |
| 3.14.2 | 福州市城市总体规划及轨道交通规划 .....     | 176 |
| 3.14.3 | 福州市城市轨道交通规划线路 .....        | 177 |
| 3.14.4 | 福州市2011年轨道交通建设情况 .....     | 178 |
| 3.14.5 | 福州市城市地铁有限责任公司介绍 .....      | 179 |
| 3.14.6 | 福州市城市轨道交通发展历程 .....        | 179 |
| 3.14.7 | 福州市城市轨道交通发展大事记 .....       | 179 |
| 3.15   | 贵阳 .....                   | 180 |
| 3.15.1 | 贵阳市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 180 |
| 3.15.2 | 贵阳市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 181 |
| 3.15.3 | 贵阳市城市轨道交通规划线路 .....        | 182 |
| 3.15.4 | 贵阳市2011年轨道交通建设情况 .....     | 183 |
| 3.15.5 | 贵阳市城市轨道交通有限公司介绍 .....      | 183 |
| 3.15.6 | 贵阳市城市轨道交通发展历程 .....        | 183 |
| 3.15.7 | 贵阳市城市轨道交通发展大事记 .....       | 183 |

## 第4章 尚在规划城市轨道交通的城市发展情况 ..... 185

|       |                             |     |
|-------|-----------------------------|-----|
| 4.1   | 石家庄 .....                   | 186 |
| 4.1.1 | 石家庄市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 186 |
| 4.1.2 | 石家庄城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 186 |
| 4.1.3 | 石家庄市城市轨道交通规划线路 .....        | 187 |
| 4.1.4 | 石家庄市轨道交通有限责任公司介绍 .....      | 188 |

|       |                               |     |
|-------|-------------------------------|-----|
| 4.1.5 | 石家庄轨道交通发展历程 .....             | 188 |
| 4.1.6 | 石家庄轨道交通发展大事记 .....            | 189 |
| 4.2   | 乌鲁木齐 .....                    | 190 |
| 4.2.1 | 乌鲁木齐市2011年轨道交通发展最新动态 .....    | 190 |
| 4.2.2 | 乌鲁木齐市城市总体规划和轨道交通规划 .....      | 190 |
| 4.2.3 | 乌鲁木齐市城市轨道交通近期建设规划 .....       | 191 |
| 4.2.4 | 乌鲁木齐轨道交通发展历程 .....            | 191 |
| 4.2.5 | 乌鲁木齐轨道交通管理单位介绍 .....          | 191 |
| 4.2.6 | 乌鲁木齐轨道交通建设工作大事记 .....         | 192 |
| 4.3   | 厦门 .....                      | 193 |
| 4.3.1 | 厦门市2011年轨道交通发展最新动态 .....      | 193 |
| 4.3.2 | 厦门市城市总体规划和轨道交通规划 .....        | 193 |
| 4.3.3 | 厦门市城市轨道交通规划线路 .....           | 194 |
| 4.3.4 | 厦门城市轨道交通发展历程 .....            | 195 |
| 4.3.5 | 厦门城市轨道交通规划建设工作领导小组办公室介绍 ..... | 195 |
| 4.3.6 | 厦门城市轨道交通发展大事记 .....           | 195 |
| 4.4   | 兰州 .....                      | 196 |
| 4.4.1 | 兰州市2011年城市轨道交通发展最新动态 .....    | 196 |
| 4.4.2 | 兰州市城市总体规划 .....               | 196 |
| 4.4.3 | 兰州市轨道交通规划 .....               | 197 |
| 4.4.4 | 兰州城市轨道交通发展历程 .....            | 198 |
| 4.4.5 | 兰州城市轨道交通发展大事记 .....           | 198 |
| 4.5   | 济南 .....                      | 198 |
| 4.5.1 | 济南市2011年城市轨道交通发展最新动态 .....    | 198 |
| 4.5.2 | 济南市城市总体规划和轨道交通规划 .....        | 199 |
| 4.5.3 | 济南市城市轨道交通前期工作进展 .....         | 199 |
| 4.5.4 | 济南市轨道交通规划建设工作领导小组办公室介绍 .....  | 200 |
| 4.5.5 | 济南市城市轨道交通发展大事记 .....          | 200 |
| 4.6   | 太原 .....                      | 201 |
| 4.6.1 | 太原市2011年城市轨道交通发展最新动态 .....    | 201 |
| 4.6.2 | 太原市城市总体规划和轨道交通规划 .....        | 201 |
| 4.6.3 | 太原市城市轨道交通规划线路 .....           | 202 |
| 4.6.4 | 太原市轨道交通建设管理办公室介绍 .....        | 204 |
| 4.6.5 | 太原市城市轨道交通发展大事记 .....          | 204 |
| 4.7   | 温州 .....                      | 205 |
| 4.7.1 | 温州市2011年城市轨道交通发展最新动态 .....    | 205 |
| 4.7.2 | 温州市城市总体规划和轨道交通规划 .....        | 205 |
| 4.7.3 | 温州市城市轨道交通规划线路 .....           | 206 |
| 4.8   | 西宁 .....                      | 207 |
| 4.8.1 | 西宁市2011年城市轨道交通发展最新动态 .....    | 207 |
| 4.8.2 | 西宁市城市总体规划和轨道交通规划 .....        | 207 |
| 4.9   | 徐州 .....                      | 209 |
| 4.9.1 | 徐州市2011年城市轨道交通发展最新动态 .....    | 209 |
| 4.9.2 | 徐州市城市总体规划和轨道交通规划 .....        | 209 |
| 4.9.3 | 徐州市城市轨道交通规划线路 .....           | 211 |
| 4.9.4 | 徐州市城市轨道交通建设情况 .....           | 211 |
| 4.9.5 | 徐州市城市轨道交通发展历程 .....           | 212 |

|        |                      |     |
|--------|----------------------|-----|
| 4.10   | 珠海                   | 212 |
| 4.10.1 | 珠海市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 212 |
| 4.10.2 | 珠海市城市总体规划和轨道交通规划     | 213 |
| 4.10.3 | 珠海市城市轨道交通规划线路        | 215 |
| 4.11   | 惠州                   | 216 |
| 4.11.1 | 惠州市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 216 |
| 4.11.2 | 惠州市城市总体规划和轨道交通规划     | 216 |
| 4.11.3 | 惠州市城市轨道交通规划线路        | 217 |
| 4.11.4 | 惠州市城市轨道交通发展历程        | 218 |
| 4.12   | 常州                   | 218 |
| 4.12.1 | 常州市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 218 |
| 4.12.2 | 常州市城市总体规划和轨道交通规划     | 218 |
| 4.12.3 | 常州市城市轨道交通规划线路        | 220 |
| 4.12.4 | 常州市城市轨道交通发展历程        | 220 |
| 4.13   | 鞍山                   | 221 |
| 4.13.1 | 鞍山市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 221 |
| 4.13.2 | 鞍山市城市总体规划和轨道交通规划     | 221 |
| 4.13.3 | 鞍山市城市轨道交通规划线路        | 222 |
| 4.14   | 洛阳                   | 223 |
| 4.14.1 | 洛阳市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 223 |
| 4.14.2 | 洛阳市城市总体规划和轨道交通规划     | 223 |
| 4.14.3 | 洛阳市城市轨道交通规划线路        | 224 |
| 4.15   | 邯郸                   | 225 |
| 4.15.1 | 邯郸市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 225 |
| 4.15.2 | 邯郸市城市总体规划和轨道交通规划     | 225 |
| 4.15.3 | 邯郸市城市轨道交通规划线路        | 226 |
| 4.16   | 济宁                   | 226 |
| 4.16.1 | 济宁市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 226 |
| 4.16.2 | 济宁市城市总体规划和轨道交通规划     | 226 |
| 4.16.3 | 济宁市城市轨道交通规划线路        | 228 |
| 4.16.4 | 济宁市城市轨道交通发展历程        | 228 |
| 4.16.5 | 济宁市城市轨道交通发展大事记       | 228 |
| 4.17   | 阜新                   | 228 |
| 4.17.1 | 阜新市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 228 |
| 4.17.2 | 阜新市城市总体规划和轨道交通规划     | 228 |
| 4.17.3 | 阜新市城市轨道交通发展历程        | 229 |
| 4.17.4 | 阜新市城市轨道交通发展大事记       | 229 |
| 4.18   | 银川                   | 230 |
| 4.18.1 | 银川市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 230 |
| 4.18.2 | 银川市城市总体规划和轨道交通规划     | 230 |
| 4.18.3 | 银川市城市轨道交通发展历程        | 231 |
| 4.19   | 包头                   | 231 |
| 4.19.1 | 包头市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 231 |
| 4.19.2 | 包头市城市总体规划和轨道交通规划     | 231 |
| 4.20   | 唐山                   | 232 |
| 4.20.1 | 唐山市2011年城市轨道交通发展最新动态 | 232 |
| 4.20.2 | 唐山市城市总体规划和轨道交通规划     | 232 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 4.20.3 唐山市城市轨道交通发展大事记 .....       | 233 |
| 4.21 海口 .....                     | 234 |
| 4.21.1 海口市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 234 |
| 4.21.2 海口市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 234 |
| 4.22 保定 .....                     | 235 |
| 4.22.1 保定市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 235 |
| 4.22.2 保定市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 235 |
| 4.23 柳州 .....                     | 235 |
| 4.23.1 柳州市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 235 |
| 4.23.2 柳州市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 236 |
| 4.24 大理 .....                     | 237 |
| 4.24.1 大理市2011年城市轨道交通发展最新动态 ..... | 237 |
| 4.24.2 大理市城市总体规划和轨道交通规划 .....     | 237 |

## 第5章 区域性城市群的轨道交通发展情况 .....

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 5.1 长三角城市群 .....                  | 240 |
| 5.1.1 长三角城市群总体规划 .....            | 240 |
| 5.1.2 长三角城市群轨道交通规划 .....          | 241 |
| 5.2 珠三角城市群 .....                  | 242 |
| 5.2.1 珠三角城市群轨道交通发展概况 .....        | 242 |
| 5.2.2 珠三角城市群总体规划 .....            | 242 |
| 5.2.3 珠三角城市群轨道交通规划 .....          | 243 |
| 5.2.4 珠三角城市群轨道交通建设情况 .....        | 244 |
| 5.2.5 珠三角城市群轨道交通运营现状 .....        | 246 |
| 5.3 中原城市群 .....                   | 249 |
| 5.3.1 中原城市群2011年轨道交通发展最新动态 .....  | 249 |
| 5.3.2 中原城市群总体规划 .....             | 249 |
| 5.3.3 中原城市群轨道交通规划 .....           | 250 |
| 5.4 环渤海城市群 .....                  | 252 |
| 5.4.1 环渤海城市群2011年轨道交通发展最新动态 ..... | 252 |
| 5.4.2 环渤海山东半岛城市群总体规划 .....        | 252 |
| 5.4.3 环渤海京津冀地区城际轨道交通网规划 .....     | 255 |
| 5.4.4 环渤海辽宁中部城市群城际轨道交通发展规划 .....  | 255 |

## 第6章 中国城市轨道交通行业信息汇总 .....

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 6.1 概述 .....         | 258 |
| 6.2 杂志 .....         | 258 |
| 6.2.1 综合性杂志 .....    | 258 |
| 6.2.2 专业杂志 .....     | 258 |
| 6.3 网站 .....         | 258 |
| 6.3.1 轨道交通公司网站 ..... | 258 |
| 6.3.2 媒体类网站 .....    | 259 |
| 6.3.3 轨道交通论坛 .....   | 259 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 6.4 行业协会 .....                    | 260 |
| 6.4.1 中国城市轨道交通协会 .....            | 260 |
| 6.4.2 中国土木工程学会城市轨道交通技术工作委员会 ..... | 260 |
| 6.4.3 全国城市轨道交通产品标准化技术委员会 .....    | 261 |
| 6.5 会议展会 .....                    | 261 |
| 6.6 法律法规 .....                    | 262 |
| 6.6.1 国家法规 .....                  | 263 |
| 6.6.2 地方法规 .....                  | 264 |
| 6.6.3 国家标准 .....                  | 265 |
| 6.6.4 行业标准 .....                  | 267 |
| 6.6.5 国际标准 .....                  | 268 |

## 第7章 中国城市轨道交通2011年大事记 ..... 269

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 7.1 中国城市轨道交通2011年十件大事 .....  | 270 |
| 7.2 中国城市轨道交通2011年全部大事记 ..... | 271 |

## 第8章 城市轨道交通行业部分单位介绍 ..... 275

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 8.1 年度报告协办单位 .....              | 276 |
| 8.1.1 北京市市政工程研究院 .....          | 276 |
| 8.1.2 北京交控科技有限公司 .....          | 281 |
| 8.1.3 京投银泰股份有限公司 .....          | 286 |
| 8.1.4 北京新联铁科技股份有限公司 .....       | 291 |
| 8.1.5 北京宝曼科技有限公司 .....          | 296 |
| 8.1.6 瑞泰潘得路铁路技术(武汉)有限公司 .....   | 301 |
| 8.2 建设及运营管理单位 .....             | 306 |
| 8.2.1 北京京港地铁有限公司 .....          | 306 |
| 8.2.2 北京市轨道交通建设管理有限公司 .....     | 306 |
| 8.2.3 北京市基础设施投资有限公司 .....       | 307 |
| 8.2.4 长春市轨道交通集团有限公司 .....       | 308 |
| 8.2.5 广州市地下铁道总公司 .....          | 309 |
| 8.2.6 杭州市地铁集团有限责任公司 .....       | 309 |
| 8.2.7 昆明轨道交通有限公司 .....          | 310 |
| 8.2.8 南京市地下铁道总公司 .....          | 311 |
| 8.2.9 青岛市地下铁道公司 .....           | 311 |
| 8.2.10 上海申通地铁集团有限公司 .....       | 311 |
| 8.2.11 深圳市地铁集团有限公司 .....        | 313 |
| 8.2.12 沈阳地铁集团有限公司 .....         | 314 |
| 8.2.13 苏州轨道交通有限公司 .....         | 314 |
| 8.2.14 天津市地下铁道集团有限公司 .....      | 315 |
| 8.2.15 乌鲁木齐市轨道交通建设领导小组办公室 ..... | 315 |
| 8.2.16 无锡市轨道交通发展有限公司 .....      | 316 |
| 8.2.17 武汉地铁集团有限公司 .....         | 317 |
| 8.2.18 西安市地下铁道有限责任公司 .....      | 318 |



|        |                             |     |
|--------|-----------------------------|-----|
| 8.2.19 | 香港铁路有限公司 .....              | 319 |
| 8.2.20 | 重庆市轨道交通（集团）有限公司 .....       | 321 |
| 8.3    | 设计研究单位 .....                | 321 |
| 8.3.1  | 北京城建设计研究总院有限责任公司 .....      | 321 |
| 8.3.2  | 北京城建勘测设计研究院有限责任公司 .....     | 322 |
| 8.3.3  | 北京全路通信信号研究设计院 .....         | 323 |
| 8.3.4  | 北京市市政工程设计研究总院 .....         | 325 |
| 8.3.5  | 第二炮兵工程设计研究院 .....           | 326 |
| 8.3.6  | 广州地铁设计研究院有限公司 .....         | 327 |
| 8.3.7  | 上海市城市建设设计研究院 .....          | 328 |
| 8.3.8  | 深圳市城市交通规划设计研究中心有限公司 .....   | 329 |
| 8.3.9  | 中铁二院工程集团有限责任公司 .....        | 330 |
| 8.3.10 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 .....       | 331 |
| 8.3.11 | 中铁第五勘察设计院集团有限公司 .....       | 332 |
| 8.3.12 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 .....       | 333 |
| 8.3.13 | 重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司 .....    | 334 |
| 8.4    | 施工单位 .....                  | 335 |
| 8.4.1  | 广东华隧建设股份有限公司 .....          | 335 |
| 8.4.2  | 上海城建（集团）公司 .....            | 336 |
| 8.4.3  | 中国铁建中铁十四局集团有限公司 .....       | 337 |
| 8.4.4  | 中铁电气化局集团有限公司城铁公司 .....      | 338 |
| 8.4.5  | 中铁二局股份有限公司 .....            | 339 |
| 8.4.6  | 中铁六局集团北京铁路建设有限公司 .....      | 340 |
| 8.4.7  | 中铁十八局集团有限公司 .....           | 341 |
| 8.4.8  | 中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司 ..... | 342 |
| 8.4.9  | 中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司 .....   | 343 |
| 8.4.10 | 中铁隧道集团三处有限公司 .....          | 344 |
| 8.4.11 | 中铁隧道集团有限公司广州指挥部 .....       | 345 |
| 8.4.12 | 中铁一局集团新运工程有限公司 .....        | 346 |
| 8.5    | 专业服务咨询机构 .....              | 347 |
| 8.5.1  | MSI环球有限公司 .....             | 347 |
| 8.5.2  | 奥雅纳工程顾问（香港） .....           | 347 |
| 8.5.3  | 柏诚（亚洲）有限公司 .....            | 348 |
| 8.5.4  | 北京安捷工程咨询有限公司 .....          | 350 |
| 8.5.5  | 北京市万商天勤律师事务所 .....          | 351 |
| 8.5.6  | 广州轨道交通建设监理有限公司 .....        | 352 |
| 8.5.7  | 林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 .....     | 353 |
| 8.5.8  | 上海申通轨道交通研究咨询有限公司 .....      | 354 |
| 8.5.9  | 亚新工程顾问（国际）有限公司 .....        | 355 |
| 8.6    | 设备厂商 .....                  | 356 |
| 8.6.1  | 艾默生网络能源有限公司 .....           | 356 |
| 8.6.2  | 北京CBE国际隧道模具有限公司 .....       | 358 |
| 8.6.3  | 北京交大思诺科技有限公司 .....          | 359 |
| 8.6.4  | 北京交大微联科技有限公司 .....          | 360 |
| 8.6.5  | 中国北车长春轨道客车股份有限公司 .....      | 361 |
| 8.6.6  | 常州市铭锦弹簧有限公司 .....           | 363 |
| 8.6.7  | 隔而固（青岛）振动控制有限公司 .....       | 364 |