

2021-2027中国城市轨道交通与设备行业分析与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027中国城市轨道交通与设备行业分析与产业竞争格局报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202102/205088.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

城市轨道交通设备包括：电动扶梯、AFC（自动售检票）系统、屏蔽门、自动门、车辆空调、中央空调、通风设备、给排水设备、消防喷淋系统、地铁车辆牵引、道岔转辙设备、电源控制系统等等。

中企顾问网发布的《2021-2027中国城市轨道交通与设备行业分析与产业竞争格局报告》共十八章。首先介绍了城市轨道交通与设备行业市场发展环境、城市轨道交通与设备整体运行态势等，接着分析了城市轨道交通与设备行业市场运行的现状，然后介绍了城市轨道交通与设备市场竞争格局。随后，报告对城市轨道交通与设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了城市轨道交通与设备行业发展趋势与投资预测。您若想对城市轨道交通与设备产业有个系统的了解或者想投资城市轨道交通与设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一部分 城市轨道交通行业发展分析

第一章 城市轨道交通的相关概述

第一节 城市轨道交通的定义与分类

一、城市轨道交通的定义

二、城市轨道交通的分类

三、城市轨道交通的经济特点及系统模式

第二节 城市轨道交通系统的介绍

一、发展轨道交通系统必要性分析

二、轨道交通系统发展的基本模式

三、轨道交通系统的有机衔接

第三节 城市轨道交通与经济的发展

一、城市轨道交通的属性分析

二、轨道交通带动经济新增长

三、轨道交通与土地利用

四、轨道交通在城市结构变迁中的作用

五、大城市轨道交通经济带开发模式综述

第二章 城市交通发展概况

第一节 国外城市交通的发展

一、国外大城市交通发展的相关思考

二、澳大利亚的城市交通概况

三、英国城市交通管理的特征

四、美国的城市交通管理

五、新加坡的城市交通系统

第二节 中国城市交通概述

一、我国城市交通规划事业回顾与成就

二、我国城市交通拥堵问题日益严重

三、城市交通管理系统的目标与要求

四、城市交通需求管理与可持续发展

五、我国城市交通“十三五”发展方向及重点

第三节 中国主要地区城市交通发展规划

一、“十三五”期间北京市城市交通发展规划

二、“十三五”时期上海市城市交通发展规划

三、“十三五”期间珠三角将实现区域交通一体化

四、“十三五”时期武汉城市交通发展目标

第四节 城市公共交通

一、我国城市交通推行“公交优先”模式

二、国家政策大力助推城市公共交通发展

三、我国城市公共交通发展中的问题及对策

四、推动我国城市公共交通发展的政策建议

五、轨道交通是我国城市公共交通发展方向

第五节 城市交通发展存在的问题

一、国内城市交通问题形成的背景及原因

二、城市交通问题的主要表现形式

三、中国城市交通存在的主要问题

四、中国城市交通面临的困境

五、居民出行与城市交通间的难题

第六节 城市交通发展对策

- 一、在机动化背景下中国城市交通的发展策略
- 二、中国城市交通问题治理的对策
- 三、城市交通发展需着眼一体化与多元化
- 四、解决国内城市交通问题的途径
- 五、城市交通绿色化发展的策略综述

第三章 城市轨道交通的发展

第一节 世界轨道交通的发展概况

- 一、全球城市轨道交通的发展特点
- 二、国外城市轨道交通建设融资分析
- 三、美国城市轨道交通发展状况
- 四、英国的轨道交通发展战略
- 五、日本轨道交通未来发展方向

第二节 中国城市轨道交通的发展

- 一、我国的轨道交通发展成就解析
- 二、我国城市轨道交通已步入多样化发展阶段
- 三、2019年我国城市轨道交通发展概况
- 四、2019年发改委批复的轨道交通项目
- 五、2019年高新司召开轨道交通技术发展专题研讨会
- 六、2019年将是轨道交通招标和开工高峰期
- 七、2019年轨道交通投资有望爆发式增长
- 八、中国大城市已进入轨道交通快速发展阶段

第三节 城市轨道交通企业的内部市场化改革

- 一、城市轨道交通运营企业内部市场能化的可行性
- 二、城市轨道交通运营企业内部市场交易模型
- 三、城市轨道交通运营企业内部交易定价机制
- 四、城市轨道交通运营企业内部交易定价模型

第四节 城市轨道交通的客流预测

- 一、城市轨道交通客流预测相关问题分析
- 二、城市轨道交通客流预测结果分析
- 三、浅论城市轨道交通客流预测四阶段法

四、城市轨道交通客流预测工作的几点建议

第五节 城市轨道交通的换乘分析

一、城市轨道交通换乘枢纽的功能分级

二、城市轨道交通的主要换乘方式

三、常规公交与轨道交通间换乘的协调

四、城市轨道交通换乘中的票务管理

第六节 城市轨道交通面临的挑战

一、中国城市轨道交通发展存在的问题

二、我国城市轨道交通建设面临三大怪圈

三、城市轨道交通中面临的资金难题

四、城市轨道交通建设中亟需解决的问题

第七节 城市轨道交通发展的对策

一、国内城市轨道交通发展战略与对策

二、发展中国城市轨道交通的主要策略

三、降低城市轨道交通建设及运营成本的对策

四、城市轨道交通的技术发展策略

五、促进中国城市轨道交通可持续发展的建议

六、轨道交通持续发展的思路

第二部分 城市轨道交通主要省市分析

第四章 北京轨道交通

第一节 北京轨道交通发展概况

一、北京轨道交通建设情况及规划

二、2019年北京市轨道交通总体情况分析

三、2019年北京轨道交通日客运量首次突破千万大关

第二节 2019年北京轨道交通建设进展状况

一、2019年北京新建3条轨道交通线路

二、2019年北京轨道交通14号线西段将开通试运营

三、2019年北京市轨道交通运营办法将上升为地方性法规

第三节 北京发展轨道交通的投资分析

一、北京目前轨道交通投资额

二、2019年北京地铁开始新一轮改造

三、“十三五”北京轨道交通投资预测

第四节 北京轨道交通面临的挑战及建议

- 一、首都城市交通的困境
- 二、北京地铁面临的问题
- 三、改善北京城市交通困境的政策建议
- 四、北京市轨道交通持续发展思路

第五节 北京轨道交通前景展望

- 一、北京：轨道交通枢纽将普及“一体化”
- 二、2019年北京轨道交通总里程预计
- 三、北京筹划编制2020年轨道交通规划
- 四、2020年北京三条地铁线预计投入运营

第五章 上海轨道交通

第一节 上海轨道交通发展概况

- 一、上海轨道交通建设情况及规划
- 二、2019年上海市轨道交通运营线路长度
- 三、2019年上海市城市轨道交通近期建设规划

第二节 上海轨道交通的经济效应

- 一、上海轨道交通经济效应渐显
- 二、轨道交通建设有力拉动沿线房地产市场
- 三、上海大力发展轨道交通枢纽型商业
- 四、上海启动新一轮轨道交通建设缓解城市交通难
- 五、2019年上海轨道交通8号线3期或开建

第三节 上海轨道交通投融资分析

- 一、上海轨道交通投融资体制发展回顾
- 二、上海轨道交通项目投资模式不断完善
- 三、上海轨道交通项目银团融资模式

第四节 上海轨道交通的发展对策与建议

- 一、促进上海轨道交通发展的主要对策
- 二、上海轨道交通发展建议

第五节 上海轨道交通前景预测

- 一、上海市轨道交通线网规划前景展望

- 二、上海轨交长度十年后增一倍
- 三、2020年上海轨道交通网络规模预测

第六章 广州轨道交通

第一节 广州轨道交通发展概况

- 一、广州轨道交通建设情况及规划
- 二、2019年广州123亿建轨道交通
- 三、2019年城市轨道交通可引入民资

第二节 广州市轨道交通设计管理模式

- 一、国内城市轨道交通设计管理的主要模式
- 二、羊城轨道交通设计管理的模式
- 三、轨道交通中虚拟组织管理模式的前景

第三节 广州轨道交通发展前景展望

- 一、广州推动轨道交通新一轮大发展
- 二、广州轨道交通将向 佛山全面敞开对接
- 三、2016-2019年广州城市轨道交通建设方案
- 四、2020年广州轨道交通里程将达666公里

第七章 其他城市

第一节 深圳

- 一、深圳轨道交通建设情况及规划
- 二、2019年深圳轨道交通投资额
- 三、2019年地铁基本覆盖深圳全境
- 四、2019年深圳地铁7、9、11号线将开通

第二节 南京

- 一、南京轨道交通建设情况及规划
- 二、2019年南京轨道交通8线共建
- 三、2018南京确定开通地铁三号线、十号线等四条线
- 四、2020年前南京将再建10条地铁

第三节 天津

- 一、天津轨道交通建设情况及规划
- 二、2019年天津轨道交通里程预计

- 三、2019年天津市轨道交通建设目标确定
- 四、2020年天津市轨道交通骨架基本形成
- 五、“十三五”天津市轨道交通通车里程

第四节 武汉

- 一、武汉轨道交通建设情况及规划
- 二、2019年武汉城市地铁规划
- 三、2020年武汉地铁将覆盖三镇轨道交通网络体系
- 四、武汉市“十三五”修建10条城郊地铁

第五节 杭州

- 一、杭州轨道交通建设情况及规划
- 二、2019年杭州都市圈谋建城际轨交网
- 三、2020年杭州市区轨道交通网络总长约285公里

第六节 重庆

- 一、重庆轨道交通建设情况及规划
- 二、重庆轨道交通规划18条线路

第七节 其他城市轨道交通建设情况及规划

- 一、青岛轨道交通建设情况及规划
- 二、大连轨道交通建设情况及规划
- 三、苏州轨道交通建设情况及规划
- 四、宁波轨道交通建设情况及规划
- 五、合肥轨道交通建设情况及规划
- 六、无锡轨道交通建设情况及规划
- 七、常州轨道交通建设情况及规划
- 八、东莞轨道交通建设情况及规划
- 九、佛山轨道交通建设情况及规划
- 十、福州轨道交通建设情况及规划
- 十一、厦门轨道交通建设情况及规划
- 十二、南昌轨道交通建设情况及规划
- 十三、长沙轨道交通建设情况及规划
- 十四、郑州轨道交通建设情况及规划
- 十五、石家庄轨道交通建设情况及规划
- 十六、太原轨道交通建设情况及规划

- 十七、成都轨道交通建设情况及规划
- 十八、昆明轨道交通建设情况及规划
- 十九、南宁轨道交通建设情况及规划
- 二十、贵阳轨道交通建设情况及规划
- 二十一、哈尔滨轨道交通建设情况及规划
- 二十二、长春轨道交通建设情况及规划
- 二十三、沈阳轨道交通建设情况及规划
- 二十四、西安轨道交通建设情况及规划
- 二十五、兰州轨道交通建设情况及规划
- 二十六、乌鲁木齐轨道交通建设情况及规划

第八章 区域城际轨道交通

第一节 区域城际轨道交通概述

- 一、区域城际轨道交通的定位及特征
- 二、发展区域城际轨道交通的必要性
- 三、发展区域城际轨道交通的可行性
- 四、我国规划建设三大城际轨道交通网
- 五、发展区域城际轨道交通的对策建议

第二节 京津冀地区

- 一、京津冀都市圈SWOT分析
- 二、京津冀地区城际轨道交通网规划
- 三、京津城际轨道交通运价政策公布
- 四、京津城际轨道交通后续建设分析

第三节 长江三角洲地区

- 一、长江三角洲地区的区域优势及瓶颈因素
- 二、长江三角洲地区城际轨道交通网规划
- 三、长三角区域城际轨道交通网逐渐成型
- 四、2019年长三角城际轨道交通网完成情况

第四节 珠江三角洲地区

- 一、珠江三角洲地区的发展优势及制约因素
- 二、珠江三角洲地区城际轨道交通网规划
- 三、珠江三角洲地区城际轨道交通发展战略

四、广佛轨道交通工程进展顺利

五、珠江三角洲地区城际轨道交通网规划

第三部分 城市轨道交通细分领域分析

第九章 地铁

第一节 地铁的定义及相关概述

一、地铁的概念

二、地铁规范与地铁安全

三、地铁行业的经济特征

第二节 国际地铁发展概况

一、世界地铁发展历程回顾

二、国际主要城市地铁建设概况

三、德国

四、新加坡

五、俄罗斯

第三节 中国地铁交通发展分析

一、我国地铁建设的现状

二、地铁建设的必要性

三、我国地铁建设的隐忧

四、2019年中等城市掀建地铁建设潮

第四节 中国主要城市地铁的发展

一、北京地铁

二、上海地铁

三、广州地铁

四、天津地铁

五、深圳地铁

六、佛山地铁

第五节 香港地铁

一、香港地铁建设概况

二、香港地铁建设发展经验

三、香港地铁的商业特色

四、香港地铁的商业投融资模式

五、香港地铁公司的成功之道

第六节 地铁安全

- 一、地铁安全运行的总体分析
- 二、我国地铁施工存在安全隐患
- 三、造成地铁事故的主要因素
- 四、地铁事故发生前的预防对策
- 五、地铁事故发生后的处理对策

第十章 轻轨

第一节 轻轨的定义及相关概述

- 一、轻轨的概念
- 二、地铁和轻轨的区别
- 三、轻轨交通
- 四、轻轨交通的特点和适用性

第二节 国外轻轨交通发展概况

- 一、世界轻轨交通发展历程
- 二、世界轻轨的类型与特点
- 三、美国与加拿大的轻轨系统综述
- 四、法国的轻轨交通
- 五、新加坡的轻轨系统

第三节 中国轻轨交通发展分析

- 一、轻轨交通在国内发展的有利条件
- 二、我国首台新能源燃料电池轻轨机车问世
- 三、轻轨带动房地产市场发展
- 四、我国首条跨省轻轨开工 连接上海和江苏
- 五、中国出口欧洲轻轨列车通过欧洲最高标准“路考”

第四节 中国部分地区轻轨交通的发展

- 一、重庆轻轨交通分析
- 二、武汉市轻轨发展概况
- 三、2019年广珠轻轨全线通车
- 四、2019年长春轻轨4号线一期进入试运营阶段

第五节 中国轻轨的发展战略及前景预测

- 一、中国轻轨交通的发展战略目标
- 二、中国发展轻轨交通的战略举措
- 三、中国城市轻轨建设展望
- 四、未来轻轨电车的发展趋势

第十一章 磁悬浮列车

第一节 磁悬浮列车概述

- 一、磁悬浮列车的定义
- 二、磁悬浮列车的工作原理
- 三、磁悬浮列车的优点

第二节 国外磁悬浮列车发展分析

- 一、世界磁悬浮列车总体概况
- 二、德国放弃商用磁悬浮项目
- 三、日本最新磁悬浮列车时速5百公里
- 四、2019年韩国城市磁悬浮列车试运行

第三节 中国磁悬浮列车发展概况

- 一、国内具备高速磁悬浮列车市场需求
- 二、国内磁悬浮铁路的潜在建设空间
- 三、中国自主研发的中低速磁悬浮列车迈入快车道
- 四、2019年我国自主研发中低速磁悬浮列车下线
- 五、我国正研制真空磁悬浮列车 理论时速达2万公里

第四节 中国磁悬浮项目进展状况

- 一、上海磁悬浮借力世博向市区延伸
- 二、沪杭磁悬浮项目浙江段2019年开建
- 三、大连开建我国首条永磁悬浮铁路
- 四、随州欲建世界首条高温超导磁悬浮示范线
- 五、北京首条磁浮轻轨2019年底通车

第五节 磁悬浮列车技术

- 一、磁悬浮运载技术
- 二、日本超导磁悬浮列车的技术开发
- 三、中低速磁悬浮列车关键技术综述
- 四、磁悬浮列车面临的技术挑战

第六节 磁悬浮列车的发展前景

- 一、国产磁悬浮列车前景向好
- 二、国内磁悬浮列车市场广阔
- 三、国内磁悬浮列车投资前景可观
- 四、我国中低速磁悬浮未来发展空间巨大

第十二章 城市轨道交通设备

第一节 中国城市轨道交通设备产业发展概况

- 一、2019年轨道交通建设带动装备市场
- 二、2019年轨道交通装备回暖明显
- 三、南北车分列全球轨道交通装备制造商亚冠军
- 四、中国轨道交通装备行业首次获得美国专利
- 五、2019年中国高端轨道交通装备技术进入欧洲

第二节 车辆设备

- 一、地铁车辆
- 二、轻轨车辆
- 三、有轨电车
- 四、磁悬浮列车

第三节 城市轨道交通信息通信系统

- 一、传输系统
- 二、电话系统
- 三、广播系统
- 四、电视监控系统
- 五、电源系统
- 六、时钟系统
- 七、无线通信系统

第四节 城市轨道交通共用信息平台功能及构建

- 一、共用信息平台建设目标
- 二、各智能子系统及其信息需求分析
- 三、共用信息平台的功能
- 四、共用信息平台的构建

第五节 中国轨道交通设备产业区域发展分析

- 一、湖南轨道交通设备产业的发展
- 二、上海轨道交通装备产业发展迅速
- 三、南京轨道交通设备业形成完整产业链
- 四、哈尔滨轨道交通设备业注重自主研发
- 五、吉林长春建设轨道交通装备产业园
- 第六节 中国城市轨道交通设备制造业的竞争格局
- 一、产业竞争力系统
- 二、中国轨道交通装备制造产业竞争力总体分析
- 三、提升中国轨道交通装备制造产业竞争力的发展策略
- 四、我国应进一步轨道交通设备国产化

第四部分 城市轨道交通行业运营管理与企业分析

第十三章 城市轨道交通的运营管理

第一节 城市轨道交通中的噪声及控制分析

- 一、城市轨道交通噪声的形成和分类
- 二、城市轨道交通噪声的评价与标准
- 三、控制城市轨道交通噪声的措施

第二节 轨道交通建设对地价影响的模型及实证分析

- 一、背景
- 二、模型分析
- 三、实证分析
- 四、总结

第三节 城市轨道交通建设中的工程接口管理

- 一、城市轨道交通项目中的接口管理
- 二、接口沟通的内容
- 三、接口沟通规划
- 四、接口沟通的支持系统

第四节 城市轨道交通广告资源的经营管理

- 一、轨道交通空间广告资源的特点
- 二、轨道交通空间广告资源的类型
- 三、轨道交通空间广告资源经营原则
- 四、轨道交通空间广告资源经营分析

第五节 城市轨道交通运营管理策略及建议

- 一、轨道交通经营管理体制
- 二、城市轨道交通综合安全管理体系
- 三、城市轨道交通运营管理的主要对策
- 四、城市轨道交通运营管理的战略措施
- 五、城市轨道交通枢纽型商业的发展建议

第十四章 国内重点企业运营状况分析

第一节 上海申通地铁股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2017年企业经营情况分析
- 三、2019年企业经营情况分析
- 四、企业财务数据分析
- 五、2019年公司发展展望及策略

第二节 湘潭电机股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2017年企业经营情况分析
- 三、2019年企业经营情况分析
- 四、企业财务数据分析

第三节 晋西车轴股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2017年企业经营情况分析
- 三、2019年企业经营情况分析
- 四、企业财务数据分析
- 五、2019年公司发展展望及策略

第四节 中国南车股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2017年企业经营情况分析
- 三、2019年企业经营情况分析
- 四、企业财务数据分析
- 五、2019年公司发展展望及策略

第五部分 城市轨道交通投融资及模式

第十五章 城市轨道交通投融资分析

第一节 城市轨道交通投融资模式

- 一、国外城市轨道交通投资与经营模式
- 二、城市轨道交通投融资基本模式
- 三、中国城市轨道交通投融资主要模式综述
- 四、我国城市轨道交通投融资体制的完善思路
- 五、投融资模式的市场化改革方向

第三节 投资机会

- 一、轨道交通建设产业链分析
- 二、城市轨交建设迎来高峰期
- 三、新型城镇化将推进城市轨道交通和城际铁路建设
- 四、城轨地铁投资机会分析
- 五、城际铁路投资机会分析

第四节 融资方式

- 一、BOT模式
- 二、TOT模式
- 三、PPP模式
- 四、资本金筹集的主要方式
- 五、债务资金筹措的主要方式

第五节 投融资建议

- 一、地方财政尚难支撑所有地铁建设
- 二、市场化融资模式
- 三、未来融资模式可能的选择
- 四、我国城市轨道交通投融资对策

第十六章 轨道交通PPP模式分析

第一节 PPP模式概述

- 一、PPP模式定义及其特点
- 二、PPP模式的分类
- 三、PPP模式的目的及原则

第二节 轨道交通PPP模式总体分析

- 一、轨道交通PPP模式的优势
- 二、以竞争为驱动的PPP模式
- 三、以融资为驱动的PPP模式
- 四、我国轨道交通PPP模式案例分析
- 五、国内轨道交通PPP项目的主要制约因素

第三节 中国轨道交通PPP模式的创新

- 一、前补偿模式（SB-O-T）
- 二、后补偿模式（B-SO-T）
- 三、对两种PPP模式的理解误区

第四节 轨道交通PPP模式的风险及对策

- 一、PPP模式风险分析
- 二、运作PPP模式的必要条件
- 三、轨道交通行业实施PPP应注意的问题
- 四、我国轨道交通PPP模式融资的运作策略

第六部分 城市轨道交通行业发展政策与趋势展望

第十七章 中国城市轨道交通发展的政策分析

第一节 中国城市交通的发展政策

- 一、城市交通政策的作用
- 二、中国城市交通政策问题分析
- 三、我国城市轨道交通发展的政策导向
- 四、推动我国城市交通发展的经济政策建议

第二节 中国城市轨道交通发展政策分析

- 一、我国城市轨道交通发展政策回顾
- 二、我国轨道交通发展趋势及政策取向
- 三、我国城市轨道交通政策存在的缺陷
- 四、促进我国城市轨道交通发展的政策建议
- 五、实行差别化政策促轨道交通业发展

第三节 中国部分地区城市轨道交通发展政策

- 一、2019年北京市城市轨道交通近期建设规划调整（2007～2019年）通过批准
- 二、2019年《上海市轨道交通管理条例》交付审议
- 三、深圳市远期轨道交通线网规划方案公布

四、武汉市轨道交通建设规划进行调整

五、重庆城市轨道交通近期建设规划(2021-2027)获批

第十八章 2021-2027城市轨道交通与设备市场前景展望（）

第一节 2021-2027中国城市轨道交通的发展前景

一、城镇化进程带动城市轨道交通发展

二、当前的城轨保有量提供了巨大的增长弹性

三、2020年我国城市轨道交通规模

四、2020年我国将有近50个城市发展轨道交通

五、未来三十年城轨建设远景展望

第二节 2021-2027中国城市轨道交通设备市场预测

一、中国轨道交通设备制造业展望

二、我国轨道交通设备市场未来发展预测

三、中国机车车辆制造业前景广阔

四、城市轨道交通电气设备将迎黄金发展期

图表目录：

图表：各种轨道交通方式比较

图表：有轨电车、轻轨和地铁的基本特征比较

图表：规模经济圈效应示意图

图表：深圳地铁项目车站和区间对建材的需求量

图表：各种交通方式能源消耗与环境污染的比较

图表：TMD策略评价体系结构

图表：特大城市地区的道路交通事故统计

图表：2019年发改委批复的轨道交通项目

图表：发改委近期批复的城市轨道交通项目统计

图表：2019年通过可行性研究报告的轨道交通线路基本都已开工

图表：2019年通过的城市轨道交通规划中，各条线路的开工进展情况

图表：城市轨道交通运营企业内部市场化格局示意图

图表：转移定价方法比较表

图表：客流S曲线走势图

图表：客流突变的S曲线走势图

图表：客流高位下降曲线走势图
图表：全日客运量的时段分布图
图表：客流区间断面分布示意图
图表：高峰时段出行方式
图表：城市公共交通的吸引力对比
图表：两线换乘车站客流构成
图表：各种换乘方式特征分析
图表：同站同平面双岛式换乘
图表：同站同平面岛侧式换乘
图表：立体平行布置的同站台换乘方式示意图
图表：岛式与侧式节点换乘布置示意图
图表：侧式与侧式节点换乘布置示意图
图表：通道换乘的三种形式
图表：轨道交通与常规公交的换成过程
图表：北京轨道交通建设情况及规划

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202102/205088.html>