

2017-2022年中国轨道交通 信息系统市场供需趋势预测及投资战略分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国轨道交通信息系统市场供需趋势预测及投资战略分析报告》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.abaogao.com/b/jiaotong/A7189438R1.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

城市轨道交通信号系统是保证列车运行安全，实现行车指挥和列车运行现代化，提高运输效率的关键系统设备。作为城市轨道交通机电设备的一部分，城市轨道交通信号系统在保证列车的安全方面发挥了十分重要的作用，在城市轨道交通的建设中，选择安全可靠的信号系统是非常重要的。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国轨道交通信息系统市场供需趋势预测及投资战略分析报告》依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 中国轨道交通发展情况分析 13

第一节 中国轨道交通发展概况 13

一、城市轨道交通发展概述 13

（一）城轨交通经济特点及系统模式 13

（二）轨道交通在城市公交体系中地位 15

（三）轨道交通系统发展必要性分析 15

（四）发展城市轨道交通的主要条件 16

（五）轨道交通行业的产业链分析 18

二、城市轨道交通发展规模 20

（一）城市轨道交通通车里程统计 20

（二）城市轨道交通建设状况 22

（三）城轨交通行业建设规模 26

三、城轨交通投融资发展分析 27

（一）城市轨道交通投资规模 27

（二）城市轨道交通投资结构 28

(三) 城市轨道交通融资规模	29
(四) 城轨交通建设融资渠道	29
四、城市轨道交通带动相关产业经济增长	34
五、中国城市轨道交通的定位及总体设计	36
第二节 地铁	37
一、中国城市地铁建设情况	37
二、中国城市地铁建设投资分析	43
(一) 城市地铁建设投资现状	43
(二) 城市地铁建设投资结构	44
三、城市地铁建设主要企业分析	45
四、地铁建设推动沿线经济发展	45
五、中国地铁运营的定额管理	46
六、地铁运营安全及管理分析	49
七、地铁建设发展动态分析	50
第三节 轻轨	55
一、轻轨交通的特点和适用性	55
二、轻轨交通发展模式及分类	56
三、轻轨交通发展的有利条件	57
四、轻轨牵引城市经济的发展	59
五、中国轻轨建设投融资分析	60
六、中国城市轻轨建设展望	63
第四节 磁悬浮列车	64
一、中国磁悬浮列车发展概况	64
二、高速磁悬浮列车市场需求	64
三、磁悬浮铁路潜在建设空间	65
四、加快研发中低速磁悬浮列车	66
五、中国磁悬浮项目进展状况	67
六、磁悬浮列车技术发展概况	68
七、磁悬浮列车的发展前景	70
第二章 中国轨道交通信号系统发展概况	72
第一节 中国轨道交通信号系统业动态聚集	72

- 一、城市轨道交通可持续发展聚焦安防 72
- 二、成都打造全国最大智能轨道交通产业基地 72
- 三、“十三五”铁路与轨道交通建设发展 73

第二节 中国轨道交通信号系统发展现状 74

- 一、轨道交通信号系统必须国产化 74
- 二、中国轨道交通信号系统应用现状 75
- 三、中国轨道交通信号系统竞争格局 76
- 四、中国轨道交通信号系统技术趋势 77
- 五、中国轨道交通信号系统进口情况 78

第三节 城市轨道交通行业智能化分析 78

- 一、城市轨道交通智能化系统简介 78
- 二、城市轨道交通智能化政策背景 79
- 三、城市轨道交通智能化系统优势 80
- 四、城市轨道交通智能化市场规模 81
- 五、城市轨道交通智能化竞争格局 82
 - (一) 智能系统整体市场占有率分析 82
 - (二) 乘客咨询及综合安防系统占有率 82
 - (三) 综合监控系统细分市场占有 83

第三章 城市轨道交通信号系统及设备发展分析 84

第一节 中国城市轨道交通设备产业发展概况 84

- 一、我国轨道交通设备产业总体状况 84
- 二、我国轨道交通设备产业面临形势 85
- 三、我国轨道交通设备产业发展目标 86
- 四、我国城市轨道交通设备发展重点 87
- 五、我国城市轨道交通设备需求广阔 89
- 六、中国城轨交通供电系统设备国产化透析 90
- 七、城市轨道交通设备国产化带动钢材行业发展 90

第二节 城市轨道交通信息通信系统 91

- 一、传输系统 91
- 二、电话系统 92
- 三、广播系统 94

四、电视监控系统 94

五、电源系统 95

六、时钟系统 95

七、无线通信系统 95

第三节 城市轨道交通共用信息平台功能及构建 96

一、共用信息平台建设目标 96

二、各智能子系统及其信息需求分析 97

三、共用信息平台的功能 99

四、共用信息平台的构建 100

第四章 地铁事故频发对中国轨道交通的影响分析 102

第一节 事件回顾 102

一、上海地铁12号线在建工地坍塌事故 102

二、2013.1.8昆明地铁1号线空载列车脱轨 102

第二节 事件点评与热点聚集 102

第三节 事件对中国轨道交通产业影响 104

第五章 城市轨道交通UPS整合应用方案 106

第一节 概述 106

第二节 客户需求 106

一、整合原则及需求 106

二、各弱电系统负载类型及需求分析 107

(一) 通信系统 107

(二) 信号系统 107

(三) 综合监控系统(含环境监控、门禁) 107

(四) 自动售检票系统(AFC) 107

(五) 办公自动化系统 108

(六) 屏蔽门系统 108

(七) 火灾自动报警系统 108

(八) 变电所直流辅助电源 108

(九) 车站应急照明系统 108

第三节 供电方案建议 108

- 一、UPS选型 108
- 二、供电系统选择 109
- 三、蓄电池容量选择 109
- 第四节 方案优势分析 111
 - 一、系统可靠性高 111
 - 二、系统可用性高 112
 - 三、按需扩容 112
 - 四、高效节能--降低运营成本 113
 - 五、配件大管理 114
- 第五节 强大的技术支持与售后服务网络 115
 - 一、售前服务 115
 - 二、售中服务--安装调试 116
 - 三、售后服务 116
- 第六节 结论 116

第六章 多级智能报警系统在轨道交通的应用分析 117

- 第一节 系统架构 117
- 第二节 车站级安防报警系统 117
- 第三节 前端探测系统 117
- 第四节 信号传输系统 118
- 第五节 信号控制系统 118
- 第六节 警情显示和记录系统 119
- 第七节 线路中心级 119
- 第八节 上层中心级 120
- 第九节 车站报警控制 120
- 第十节 车站安防视频服务器 121
- 第十一节 线路中心报警控制 121
- 第十二节 控制中心安防视频服务器 121
- 第十三节 上层中心报警控制 121
- 第十四节 上层中心安防视频服务器 122

第七章 闭路电视监控在轨道交通中的集成与应用 123

- 第一节 轨道交通闭路电视监控概述 123
- 第二节 轨道交通闭路电视监控系统集成方案 124
 - 一、车站/停车场视频监控系统 124
 - 二、列车视频监控系统集成 125
 - 三、控制中心视频监控系统集成 126
 - 四、与外部系统的接口与拓展 127
- 第三节 轨道交通闭路电视监控 128

第八章 中国铁路信号及专用设备细分产品运行分析 129

- 第一节 轨道交通专用调度通信设备运行分析 129
 - 一、轨道交通专用调度通信设备 129
 - (一) 列车调度电话 129
 - (二) 无线调度电话 129
 - (三) 专用电话系统 131
 - (四) 地区电话 131
 - (五) 局线和干线长途电话、电报 131
 - (六) 列车确报电报、电话 131
 - 二、轨道交通专用调度通信设备多元化发展方向探析 131
- 第二节 站场通信设备市场运行分析 132
- 第三节 防护报警设备市场运行分析 133
 - 一、桥梁和隧道通知报警 133
 - 二、落石检测报警 134
 - 三、滑坡和坍方检测报警 134
 - 四、其他监测设备 134
- 第四节 电动讯号、安全或交通控制设备分析 135
 - 一、轴温报警装置 135
 - 二、红外线轴温探测设备 136
 - 三、脱轨器 136
 - 四、道岔外锁闭装置 137
- 第五节 轨道交通专用设备及器材 137
 - 一、移动闭塞系统 137
 - 二、钢轨调直机 138

三、平面无线调车系统 140

第六节 轨道交通维修或服务车辆 141

第九章 2011-2016年中国铁路信号及专用设备市场供需情况分析 143

第一节 中国铁路专用设备及器材制造行业数据分析 143

一、中国铁路专用设备及器材制造行业结构分析 143

二、中国铁路专用设备及器材制造行业规模分析 146

三、中国铁路专用设备及器材制造行业产值分析 148

四、中国铁路专用设备及器材制造行业成本费用分析 149

五、中国铁路专用设备及器材制造行业盈利能力分析 152

第二节 2011-2016年铁路信号及专用设备市场需求状况 154

一、中国铁路信号及专用设备市场容量分析 154

二、中国铁路信号及专用设备市场出口交货状况 156

三、中国铁路信号及专用设备市场需求情况分析 157

四、中国铁路信号及专用设备市场需求主要影响因素 161

第三节 中国铁路信号及专用设备市场供给状况 161

一、中国铁路信号及专用设备业整体生产能力 161

二、中国铁路信号及专用设备业产值分布特征及变化 163

三、中国铁路信号及专用设备业生产政策变化 164

四、中国铁路信号及专用设备业新产品研发状况 165

第十章 全球轨道交通领域巨头企业分析 166

第一节 庞巴迪 166

一、企业基本情况介绍 166

二、企业主要业务介绍 166

三、企业在华布局分析 167

四、企业在华分支简介 168

第二节 阿尔斯通 169

一、企业基本情况介绍 169

二、企业主要业务介绍 169

三、企业在华布局分析 170

四、企业在华投资分析 170

第三节 西门子 171

- 一、企业基本情况介绍 171
- 二、企业主要产品分析 171
- 三、企业在华布局分析 171
- 四、西门子ITS技术应用 172
- 五、西门子公司发展动态 173

第十一章 中国轨道交通信号系统市场主体企业发展分析 174

第一节 卡斯柯信号有限公司 174

- 一、企业基本情况介绍 174
- 二、企业经营情况分析174

第二节 西门子信号有限公司 182

- 一、企业基本情况介绍 182
- 二、企业经营情况分析183

第三节 浙江众合机电股份有限公司 186

- 一、企业基本情况介绍 186
- 二、企业经营情况分析187

第四节 深圳市赛为智能股份有限公司 192

- 一、企业基本情况介绍 192
- 二、企业经营情况分析 194

第五节 上海普天邮通科技股份有限公司 198

- 一、企业基本情况介绍 198
- 二、企业经营情况分析 198

第六节 国电南瑞科技股份有限公司 204

- 一、企业基本情况介绍 204
- 二、企业经营情况分析205

第七节 北京交控科技有限公司 210

- 一、企业基本情况介绍 210
- 二、企业经营情况分析211

第十二章 2017-2022年中国轨道交通信息系统市场前景展望及趋势预测 221

第一节 中国城市轨道交通的发展前景 221

一、2020年中国轨道交通规模预测	221
二、城市轨道交通行业建设规划	222
三、轨道交通发展将形成网络体系	228
四、中国轨道交通通信前景预测	229
第二节 中国轨道交通信息系统发展趋势	229
一、中国城市轨道交通发展趋势	229
二、轨道交通信息化新技术趋势	231
三、轨道交通走向“人工智能”	232
第三节 中国轨道交通信息系统市场前景预测	234
一、中国轨道交通信息系统市场应用前景	234
二、中国轨道交通信息系统市场规模预测	235
三、中国智能交通信息系统市场规模预测	235
四、中国轨道交通信息系统市场盈利预测	236
第十三章 2017-2022年中国轨道交通信息系统行业投资前景预测	237
第一节 中国轨道交通信息系统投资概况	237
一、中国轨道交通投资环境分析	237
二、轨道交通信息系统投资壁垒	238
三、中国城市轨道交通投资加速	239
四、中国城市轨道交通投融资模式	239
五、政府逐步放开城市轨道交通投资	244
六、国内地铁投资将带动相关产业发展	245
第二节 2017-2022年中国轨道交通信息系统投资机会	245
一、轨道交通信息系统投资区域投资潜力分析	245
二、轨道交通信息系统投资热点分析	246
三、中国轨道交通迎来新一轮采购高峰	247
第三节 2017-2022年中国轨道交通信息系统投资风险	247
一、宏观政策风险	247
二、市场竞争风险	248
三、技术创新风险	248
四、市场开拓风险	248
第四节 2017-2022年中国轨道交通信息系统投资建议分析	249

图表目录：

- 图表 1 中国轨道交通立项申报条件 15
- 图表 2 轨道交通相关产业链结构图 18
- 图表 3 轨道交通工程示意图 18
- 图表 4 2012-2016年中国轨道交通运营里程统计 19
- 图表 5 2012-2016年中国新建城市地铁交通里程及投资额统计 19
- 图表 6 2016年中国城市轨道交通里程排名 20
- 图表 7 中国城市轨道交通城市区域分布 20
- 图表 8 中国城市轨道交通近期建设情况 25
- 图表 9 世界各国城市地铁建设资金来源统计一览表 29
- 图表 10 中国已建成地铁统计 36
- 图表 11 中国施工中地铁统计 39
- 图表 12 中国规划中地铁统计 41
- 图表 13 2016年中国各城市地铁通车里程排行榜 41
- 图表 14 城市地铁投资构成分布 43
- 图表 15 北京、上海、天津地铁项目成本构成分析 44
- 图表 16 深圳8号线交通详细规划 67
- 图表 17 主要线路信号系统提供商 76
- 图表 18 2012-2016年中国城市轨道交通智能化系统市场规模 80
- 图表 19 城市轨道交通智能化领域整体市场占有率 81
- 图表 20 乘客资讯系统及综合安防系统细分市场占有率 82
- 图表 21 综合监控系统细分市场占有率 82
- 图表 22 2012-2016年重要地铁事故事件统计 103
- 图表 23 城市轨道交通UPS供电方案系统图 109
- 图表 24 城市轨道交通UPS供电方案配置清单 109
- 图表 25 N+X冗余供电系统可靠性图解 110
- 图表 26 N+X冗余供电系统可用性图解 111
- 图表 27 HIFT（海福）UPS模块化结构图 112
- 图表 28 海福UPS效率曲线图 113
- 图表 29 海福UPS与普通UPS空调制冷成本比较 113
- 图表 30 海福UPS配件系统 114

图表 31 车站/停车场闭路电视监控系统示意图 124

图表 32 列车视频监控系统示意图 125

图表 33 控制中心视频监控系统组成示意图 126

图表 34 控制中心与上层网/公安中心的接入示意图 127

图表 35 城轨交通线路与站场模型 131

图表 36 移动闭塞系统原理图 137

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/A7189438R1.html>