2018-2023年中国智能交通行业发展前景及重点企业经营分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国智能交通行业的发展综述.....24
1.1 智能交通系统的定义.....24
1.1.1 智能交通系统的概念.....24
1.1.2 智能交通系统的起源.....24
1.1.3 智能交通系统的建设内容.....25
1.1.4 智能交通系统应用效果分析.....26
1.2 智能交通行业产业链分析.....27
1.2.1 智能交通行业产业链构成.....27
1.2.2 智能交通行业下游需求分析.....30
（1）交通管理行业发展现状.....30
（2）汽车行业发展现状分析.....30
（3）物流行业发展现状分析.....34
1.2.3 智能交通行业上游市场分析.....38
（1）信息技术产业发展状况分析.....39
（2）电子元器件产业发展状况分析.....43
1）电子器件业产销情况分析.....43
2）电子元件业产销情况分析.....43
（3）新材料产业发展状况分析.....44
1.3 智能交通行业发展环境分析.....48
1.3.1 智能交通行业政策环境分析.....48
（1）行业监管部门和管理体制.....48
（2）行业主要法律法规及政策.....48
（3）智能交通行业政策解读.....49
1.3.2 智能交通行业经济环境分析.....53
（1）国内GDP增长分析.....53
（2）智能交通行业与GDP关联性分析.....55
（3）工业经济增长分析.....56
（4）智能交通行业与工业经济关联性分析.....57
（5）固定资产投资情况.....58
（6）智能交通行业与固定资产投资关联性分析.....59
1.3.3 智能交通行业技术环境分析.....60
（1）物联网与云计算技术环境分析.....60
（2）智能交通专利技术申请情况.....60
（3）智能交通专利技术申请人结构.....61
（4）智能交通专利技术发明人结构.....62
第2章：全球智能交通行业发展状况分析.....63
2.1 全球智能交通行业发展综述.....63
2.1.1 全球智能交通行业发展历程.....63
2.1.2 各国智能交通发展特点分析.....64
2.2 主要国家智能交通行业发展状况.....65
2.2.1 美国ITS市场发展状况分析.....65
（1）美国ITS发展历程分析.....65
（2）美国ITS市场发展分析.....68
（3）美国ITS发展特点分析.....71
（4）美国ITS战略趋势分析.....71
（5）美国ITS典型案例分析.....71
2.2.2 日本ITS市场发展状况分析.....72
（1）日本ITS发展历程分析.....72
（2）日本ITS市场发展分析.....75
（3）日本ITS发展特点分析.....78
（4）日本ITS发展趋势分析.....78

（5）日本ITS典型案例分析.....79
2.2.3 欧洲ITS市场发展状况分析.....79
（1）欧洲ITS发展历程分析.....79
（2）欧洲ITS发展特点分析.....81
（3）欧洲ITS发展方向分析.....82
（4）欧洲ITS相关技术分析.....82
（5）欧洲ITS典型案例分析.....83
2.2.4 韩国ITS市场发展状况分析.....83
（1）韩国ITS发展现状分析.....84
（2）韩国ITS相关技术分析.....84
（3）韩国ITS典型案例分析.....84
2.2.5 新加坡ITS市场发展状况分析.....85
（1）新加坡ITS发展现状分析.....85
（2）新加坡ITS相关技术分析.....85
（3）新加坡ITS典型案例分析.....87
2.2.6 澳大利亚ITS市场发展状况分析.....88
（1）澳大利亚ITS发展现状分析.....88
（2）澳大利亚ITS相关技术分析.....89
（3）澳大利亚ITS典型案例分析.....90
2.2.7 马来西亚ITS市场发展状况分析.....91
（1）马来西亚ITS发展现状分析.....91
（2）马来西亚ITS相关技术分析.....91
（3）马来西亚ITS典型案例分析.....92
2.2.8 国外智能交通发展经验总结分析.....92
2.3 跨国公司经营状况及ITS技术应用分析.....93
2.3.1 德国西门子（Siemens）经营状况分析.....93
（1）德国西门子（Siemens）简介.....93
（2）德国西门子（Siemens）经营情况.....93
（3）德国西门子（Siemens）在华布局.....94
（4）德国西门子（Siemens）ITS技术应用.....95
2.3.2 德国PTV集团经营状况分析.....96
（1）德国PTV集团经营情况.....96
（2）德国PTV集团在华布局.....97
（3）德国PTV集团ITS技术应用.....97
2.3.3 美国MEAS传感器集团经营状况分析.....97
（1）美国MEAS传感器集团经营情况.....98
（2）美国MEAS传感器集团在华布局.....98
（3）美国MEAS传感器集团ITS技术应用.....99
2.3.4 美国Trafficware公司经营状况分析.....99
（1）美国Trafficware公司经营情况.....99
（2）美国Trafficware公司在华布局.....100
（3）美国Trafficware公司ITS应用.....100
2.3.5 加拿大IRD公司经营状况分析.....100
（1）加拿大IRD公司经营情况.....100
（2）加拿大IRD公司在华布局.....101
（3）加拿大IRD公司ITS技术应用.....101
第3章：中国智能交通行业发展状况分析.....103
3.1 中国智能交通行业发展概况.....103
3.1.1 中国交通行业发展现状分析.....103
（1）全社会客运量及增长分析.....103
（2）全社会货运量及增长分析.....108
（3）固定资产投资及增长分析.....113
3.1.2 中国智能交通行业发展历程.....116
3.1.3 中国智能交通行业发展现状.....118
（1）智能交通行业规模分析.....118
（2）智能交通系统发展分析.....119
（3）政策层面的发展现状.....119
（4）技术层面的发展现状.....120
（5）投资层面的发展现状.....120

3.1.4 中国智能交通市场发展分析.....126
（1）智能交通市场需求分析.....126
（2）智能交通市场规模分析.....126
（3）智能交通市场竞争格局.....128
3.1.5 中国智能交通产业周期分析.....129
（1）城市智能交通产业周期.....129
（2）城际智能交通产业周期.....130
3.1.6 中国智能交通发展瓶颈分析.....131
3.2 城市轨道交通行业智能化分析.....132
3.2.1 城市轨道交通智能化系统简介.....132
3.2.2 城市轨道交通智能化系统政策背景.....134
3.2.3 城市轨道交通智能化系统优势分析.....135
3.2.4 城市轨道交通智能化系统市场规模.....135
3.2.5 城市轨道交通智能化系统竞争格局.....136
（1）智能系统总体市场占有率分析.....136
（2）乘客资讯系统及综合安防系统占有率.....137
（3）综合监控系统细分市场占有率.....138
3.3 城市公交智能化分析.....139
3.3.1 城市公共交通的地位及发展趋势.....139
3.3.2 优先发展城市公交的政策背景.....140
3.3.3 城市公交优先发展模式.....141
3.3.4 智能公交系统发展综述.....142
（1）智能公交系统的定义.....142
（2）智能公交系统的意义.....142
（3）智能公交系统的组成.....143
3.3.5 城市公交智能化发展历程.....145
3.3.6 城市公交智能化发展特点.....145
（1）大城市与中小城市发展速度差距小.....146
（2）集成度更高的产品满足用户需求.....146
（3）没有出现一家独大的市场格局.....146
（4）技术是行业发展最关键影响因素.....146
3.3.7 城市公交智能化发展现状.....146
（1）城市公交智能化市场容量.....147
（2）主要城市智能公交建设情况.....147
3.3.8 城市智能交通关键技术研发及应用.....148
3.4 高速公路智能化分析.....149
3.4.1 高速公路联网收费相关概述.....149
3.4.2 高速公路智能交通系统构成.....150
3.4.3 不停车收费（ETC）系统.....151
（1）我国ETC系统发展现状.....151
（2）ETC系统的社会效益分析.....151
（3）ETC系统市场规模分析.....152
（4）ETC系统主要企业分析.....152
3.5 水路运输系统智能化分析.....153
3.5.1 水路运输管理信息系统相关概述.....153
3.5.2 水路运输系统智能化的主要内容.....154
（1）船舶智能化.....154
（2）岸上支持系统智能化.....154
（3）水上运输系统整体智能化.....154
3.5.3 水路运输管理信息系统发展格局.....154
第4章：智能交通主要子系统及其产品市场分析.....156
4.1 ITS涵盖领域及其子系统简介.....156
4.2 智能交通管理系统（ATMS）分析.....156
4.2.1 ATMS定义和功能分析.....156
4.2.2 ATMS系统组成架构分析.....157
4.2.3 ATMS系统主要应用技术.....158
4.2.4 ATMS系统主要产品市场.....159
（1）电子警察.....159
（2）LED显示屏.....162

（3）交通信号灯.....165
（4）交通信号控制机.....168
4.3 交通信息服务系统（ATIS）分析.....172
4.3.1 ATIS定义和功能分析.....172
4.3.2 ATIS系统组成架构分析.....172
4.3.3 ATIS系统主要应用技术.....172
4.3.4 ATIS系统主要产品市场.....173
（1）气象检测器.....173
（2）车辆检测器.....173
（3）传感器.....173
4.4 智能车辆控制系统（AVCS）分析.....176
4.4.1 AVCS定义和功能分析.....176
4.4.2 AVCS系统组成架构分析.....176
4.4.3 AVCS系统主要应用技术.....176
4.4.4 AVCS系统主要产品市场.....176
（1）自动导航GPS.....178
（2）车辆防盗报警系统.....183
4.5 智能电子收费系统（ETC）分析.....186
4.5.1 ETC定义和功能分析.....186
4.5.2 ETC系统组成架构分析.....186
4.5.3 ETC系统主要应用技术.....186
4.5.4 ETC系统主要产品市场.....186
（1）电子标签.....187
（2）车道控制系统.....189
（3）动态称重设备.....191
4.6 智能公共交通运营系统（APTS）分析.....196
4.6.1 APTS定义和功能分析.....196
4.6.2 APTS系统组成架构分析.....196
4.6.3 APTS系统主要应用技术.....197
4.6.4 APTS系统主要产品市场.....197
（1）电子站牌.....197
（2）公交IC卡.....199
4.7 车辆调度管理系统（CVOM）分析.....200
4.7.1 CVOM定义和功能分析.....200
4.7.2 CVOM系统组成架构分析.....200
4.7.3 CVOM系统主要应用技术.....201
4.8 紧急救援系统（EMS）分析.....201
4.8.1 EMS定义和功能分析.....201
4.8.2 EMS系统组成架构分析.....201
4.8.3 EMS系统主要应用技术.....202
第5章：重点城市智能交通行业发展状况.....203
5.1 北京智能交通系统发展状况.....203
5.1.1 北京市机动保有量分析.....203
5.1.2 北京智能交通发展概况.....204
（1）北京智能交通整体发展概况.....204
（2）北京交通实时检测系统发展概况.....204
（3）北京路口信号协调控制发展概况.....205
（4）北京实时信息发布系统发展概况.....205
5.1.3 北京智能交通发展规划.....205
5.1.4 北京智能交通建设成果分析.....208
（1）北京道路交通管理智能化成果.....208
（2）北京公共交通管理智能化成果.....208
（3）北京高速公路管理智能化成果.....208
（4）北京出行信息服务智能化成果.....208
（5）北京电子收费智能化成果.....208
（6）北京客货运输智能化成果.....208
5.1.5 北京智能交通市场最新动向.....209
5.2 上海智能交通系统发展状况.....210
5.2.1 上海市机动保有量分析.....210

5.2.2 上海智能交通发展概况.....211
（1）上海早期以设施和设备建设为主.....211
（2）上海信息管理系统基本完成.....211
5.2.3 上海智能交通建设情况分析.....212
5.2.4 上海智能交通发展规划分析.....212
5.2.5 上海智能交通市场最新动向.....214
5.3 广州智能交通系统发展状况.....214
5.3.1 广州市机动保有量分析.....214
5.3.2 广州智能交通的发展概况.....215
5.3.3 广州智能交通建设情况分析.....216
（1）广州交通控制与指挥系统建设情况.....216
（2）广州交通管理信息网络建设情况.....216
（3）广州路面交通状况监视与监测情况.....216
（4）广州交通诱导与信息发布情况.....216
（5）广州城市道路停车收费情况.....216
（6）广州城市公共交通信息管理及城市间客运汽车跟踪.....217
（7）广州货运信息管理平台建设情况.....217
（8）广州ITS的发展规划研究情况.....217
5.3.4 广州智能交通发展规划分析.....217
（1）广州智能交通发展战略定位.....217
（2）广州智能交通发展总体目标.....218
（3）广州智能交通发展近期目标.....218
（4）广州智能交通发展中、远期目标.....218
5.3.5 广州智能交通市场最新动向.....218
5.4 深圳智能交通系统发展状况.....219
5.4.1 深圳市机动保有量分析.....219
5.4.2 深圳智能交通的发展概况.....221
（1）深圳智能交通发展速度较快.....221
（2）深圳智能交通系统的应用状况.....221
（3）深圳智能交通产业链完善情况.....221
5.4.3 深圳智能交通发展规划分析.....222
5.4.4 深圳智能交通建设预期效果.....223
5.4.5 深圳智能交通市场最新动向.....224
5.5 南京智能交通系统发展状况.....224
5.5.1 南京市机动保有量分析.....224
5.5.2 南京智能交通的发展概况.....224
（1）南京机动环保车管理平台初步建成.....225
（2）南京智慧交通和低碳减排的联动.....225
5.5.3 南京智能交通的建设现状.....225
（1）南京智能云交通诱导服务系统.....225
（2）南京交通管理及服务系统.....225
（3）南京智能交通系统项目投资.....226
5.5.4 南京智能交通建设规划分析.....226
5.5.5 南京智能交通市场最新动向.....226
第6章：智能交通行业技术发展现状与趋势.....228
6.1 无线射频识别技术发展分析.....228
6.1.1 无线射频识别技术（RFID）简介.....228
6.1.2 无线射频识别技术（RFID）在ITS中的应用.....228
（1）RFID在机动车辆证照管理业务上的应用.....228
（2）RFID在交通流检测及违章取证上的应用.....229
（3）RFID在交通救援和特殊车辆监控上的应用.....229
（4）RFID在不停车收费系统的应用.....230
（5）RFID在智能停车场管理的应用.....230
（6）多义性路径识别及高速公路收费拆分账管理.....230
6.1.3 中国无线射频识别技术发展现状和趋势.....231
（1）全球RFID市场发展现状分析.....231
（2）中国正加快推动RFID的产业化.....231
（3）中国RFID市场发展面临的问题.....232
（4）中国RFID市场应用前景和趋势.....232

6.2 视频交通信息采集技术发展分析.....234
6.2.1 视频交通信息采集技术的特点.....234
（1）交通信息采集常用技术的对比.....234
（2）视频交通信息采集技术的特点.....236
6.2.2 视频交通信息采集技术在ITS中的应用.....237
（1）在交通动态信息采集系统中的应用.....237
（2）在交通信号控制系统中的应用.....238
（3）在交通违章检测系统中的应用.....238
（4）在交通安全方面的应用.....238
6.2.3 视频交通信息采集技术发展趋势分析.....238
6.3 CDPD技术发展分析.....239
6.3.1 CDPD技术简述.....239
（1）CDPD技术简介.....239
（2）CDPD应用领域.....240
6.3.2 CDPD和GSM的比较.....240
6.3.3 CDPD技术在ITS中的应用.....241
（1）系统的基本构成.....241
（2）数据传输实现方案.....241
（3）系统的软件实现.....242
6.3.4 CDPD技术优势分析.....242
第7章：智能交通行业主要企业生产经营分析.....244
7.1 北京易华录信息技术股份有限公司经营分析.....244
7.1.1 企业发展简况分析.....244
7.1.2 企业产品与解决方案.....245
7.1.3 企业技术与研发能力分析.....246
7.1.4 企业营销和服务网络分析.....246
7.1.5 企业服务体系分析.....246
7.1.6 企业组织架构分析.....247
7.1.7 企业典型案例分析.....247
7.1.8 主要经济指标分析.....247
7.1.9 企业盈利能力分析.....248
7.1.10 企业运营能力分析.....250
7.1.11 企业偿债能力分析.....250
7.1.12 企业发展能力分析.....251
7.1.13 企业经营优劣势分析.....252
7.1.14 企业最新发展动向.....252
7.2 银江股份有限公司经营分析.....253
7.2.1 企业发展简况分析.....253
7.2.2 企业产品与解决方案.....254
7.2.3 企业技术与研发能力分析.....255
7.2.4 企业服务体系分析.....255
7.2.5 企业典型案例分析.....256
7.2.6 主要经济指标分析.....256
7.2.7 企业盈利能力分析.....257
7.2.8 企业运营能力分析.....259
7.2.9 企业偿债能力分析.....259
7.2.10 企业发展能力分析.....260
7.2.11 企业经营优劣势分析.....261
7.2.12 企业最新发展动向.....261
7.3 深圳市赛为智能股份有限公司经营分析.....261
7.3.1 企业发展简况分析.....261
7.3.2 企业产品与解决方案.....262
7.3.3 主要经济指标分析.....263
7.3.4 企业盈利能力分析.....264
7.3.5 企业运营能力分析.....265
7.3.6 企业偿债能力分析.....266
7.3.7 企业发展能力分析.....266
7.3.8 企业经营优劣势分析.....267
7.3.9 企业最新发展动向.....267

7.4 安徽皖通科技股份有限公司经营分析.....268
7.4.1 企业发展简况分析.....268
7.4.2 企业产品结构分析.....269
7.4.3 企业营销与服务网络.....270
7.4.4 企业典型案例分析.....270
7.4.5 主要经济指标分析.....271
7.4.6 企业盈利能力分析.....271
7.4.7 企业运营能力分析.....272
7.4.8 企业偿债能力分析.....273
7.4.9 企业发展能力分析.....274
7.4.10 企业经营优劣势分析.....274
7.4.11 企业最新发展动向.....275
7.5 四川川大智胜软件股份有限公司经营分析.....275
7.5.1 企业发展简况分析.....275
7.5.2 企业产品结构分析.....276
7.5.3 企业技术与研发能力分析.....277
7.5.4 企业营销与服务网络.....277
7.5.5 主要经济指标分析.....277
7.5.6 企业盈利能力分析.....278
7.5.7 企业运营能力分析.....279
7.5.8 企业偿债能力分析.....280
7.5.9 企业发展能力分析.....280
7.5.10 企业经营优劣势分析.....281
7.5.11 企业最新发展动向分析.....281
7.6 亿阳信通股份有限公司经营分析.....282
7.6.1 企业发展简况分析.....282
7.6.2 企业产品与解决方案.....283
7.6.3 企业技术与研发能力分析.....284
7.6.4 企业营销与服务网络.....285
7.6.5 主要经济指标分析.....285
7.6.6 企业盈利能力分析.....286
7.6.7 企业运营能力分析.....287
7.6.8 企业偿债能力分析.....287
7.6.9 企业发展能力分析.....288
7.6.10 企业经营优劣势分析.....289
7.6.11 企业最新发展动向.....289
7.7 上海宝信软件股份有限公司经营分析.....290
7.7.1 企业发展简况分析.....290
7.7.2 企业产品结构分析.....291
7.7.3 企业解决方案.....293
7.7.4 企业技术与研发能力分析.....294
7.7.5 企业服务体系分析.....294
7.7.6 主要经济指标分析.....295
7.7.7 企业盈利能力分析.....295
7.7.8 企业运营能力分析.....296
7.7.9 企业偿债能力分析.....297
7.7.10 企业发展能力分析.....297
7.7.11 企业经营优劣势分析.....298
7.7.12 企业最新发展动向.....298
7.8 杭州海康威视数字技术股份有限公司经营分析.....299
7.8.1 企业发展简况分析.....299
7.8.2 企业产品与解决方案.....300
7.8.3 企业技术与研发能力分析.....301
7.8.4 企业营销与服务网络.....302
7.8.5 企业主要经济指标分析.....302
7.8.6 企业盈利能力分析.....303
7.8.7 企业运营能力分析.....304
7.8.8 企业偿债能力分析.....305
7.8.9 企业发展能力分析.....305

7.8.10 企业经营优劣势分析.....306
7.8.11 企业最新发展动向.....306
7.9 中国智能交通系统（控股）有限公司经营分析.....307
7.9.1 企业发展简况分析.....307
7.9.2 企业解决方案.....307
7.9.3 企业技术与研发能力分析.....308
7.9.4 企业营销与服务网络.....308
7.9.5 企业主要经济指标分析.....308
7.9.6 企业偿债能力分析.....309
7.9.7 企业运营能力分析.....309
7.9.8 企业盈利能力分析.....310
7.9.9 企业发展能力分析.....310
7.9.10 企业经营优劣势分析.....311
7.9.11 企业最新发展动向.....311
7.10 中海网络科技股份有限公司经营分析.....311
7.10.1 企业发展简况分析.....311
7.10.2 企业产品与解决方案.....312
7.10.3 企业产品应用市场.....314
7.10.4 企业典型案例分析.....314
7.10.5 企业主要经济指标分析.....315
7.10.6 企业盈利能力分析.....316
7.10.7 企业运营能力分析.....317
7.10.8 企业偿债能力分析.....318
7.10.9 企业发展能力分析.....318
7.10.10 企业经营优劣势分析.....319
7.10.11 企业最新发展动向.....319
7.11 浙江大华技术股份有限公司经营分析.....320
7.11.1 企业发展简况分析.....320
7.11.2 企业产品与解决方案.....321
7.11.3 企业技术与研发能力分析.....322
7.11.4 企业销售与服务网络.....322
7.11.5 主要经济指标分析.....322
7.11.6 企业盈利能力分析.....323
7.11.7 企业运营能力分析.....324
7.11.8 企业偿债能力分析.....324
7.11.9 企业发展能力分析.....325
7.11.10 企业经营优劣势分析.....326
7.11.11 企业最新发展动向.....326
7.12 北京四通智能交通系统集成有限公司经营分析.....327
7.12.1 企业发展简况分析.....327
7.12.2 企业主营业务分析.....328
7.12.3 企业技术与研发能力分析.....329
7.12.4 企业发展规划分析.....330
7.12.5 企业经营优劣势分析.....331
7.12.6 企业最新发展动向.....331
7.13 中兴智能交通（无锡）有限公司经营分析.....331
7.13.1 企业发展简况分析.....331
7.13.2 企业产品结构分析.....332
7.13.3 企业解决方案.....332
7.13.4 企业典型案例分析.....333
7.13.5 企业技术与研发能力分析.....334
7.13.6 企业发展战略规划.....334
7.13.7 企业经营优劣势分析.....335
7.13.8 企业最新发展动向.....335
7.14 南京莱斯信息技术股份有限公司经营分析.....335
7.14.1 企业发展简况分析.....335
7.14.2 企业产品结构分析.....336
7.14.3 企业典型案例分析.....338
7.14.4 企业产销能力分析.....338

7.14.5 企业盈利能力分析.....339
7.14.6 企业运营能力分析.....339
7.14.7 企业发展能力分析.....340
7.14.8 企业经营优劣势分析.....340
7.14.9 企业最新发展动向.....341
7.15 北京北大千方科技有限公司经营分析.....341
7.15.1 企业发展简况分析.....341
7.15.2 企业产品与解决方案.....342
7.15.3 企业技术与研发能力分析.....343
7.15.4 企业产品应用市场.....344
7.15.5 企业典型案例分析.....344
7.15.6 企业经营优劣势分析.....345
7.15.7 企业最新发展动向.....345
7.16 广东古田智能科技有限公司经营分析.....346
7.16.1 企业发展简况分析.....346
7.16.2 企业产品与解决方案.....347
7.16.3 企业技术与研发能力分析.....348
7.16.4 企业典型案例分析.....348
7.16.5 企业发展规划分析.....348
7.16.6 企业经营优劣势分析.....349
7.16.7 企业最新发展动向.....349
7.17 上海宝康电子控制工程有限公司经营分析.....349
7.17.1 企业发展简况分析.....349
7.17.2 企业主营业务分析.....350
7.17.3 企业产品与解决方案.....351
7.17.4 企业典型案例分析.....352
7.17.5 企业产销能力分析.....352
7.17.6 企业盈利能力分析.....353
7.17.7 企业运营能力分析.....353
7.17.8 企业偿债能力分析.....354
7.17.9 企业发展能力分析.....354
7.17.10 企业经营优劣势分析.....355
7.17.11 企业最新发展动向.....355
7.18 上海电科智能系统股份有限公司经营分析.....355
7.18.1 企业发展简况分析.....355
7.18.2 企业主营业务分析.....356
7.18.3 企业产品结构分析.....357
7.18.4 企业产品解决方案.....358
7.18.5 企业营销与服务网络.....358
7.18.6 企业典型案例分析.....358
7.18.7 企业经营优劣势分析.....359
7.18.8 企业最新动态分析.....359
7.19 武汉中科通达高新技术股份有限公司经营分析.....360
7.19.1 企业发展简况分析.....360
7.19.2 企业产品与服务.....360
7.19.3 企业典型案例分析.....361
7.19.4 企业经营优劣势分析.....362
7.19.5 企业最新动态分析.....362
7.20 深圳市中盟科技股份有限公司经营分析.....362
7.20.1 企业发展简况分析.....362
7.20.2 企业产品与解决方案.....363
7.20.3 企业技术与研发能力分析.....364
7.20.4 企业服务体系分析.....364
7.20.5 企业经营优劣势分析.....364
7.20.6 企业最新动态分析.....365
第8章：智能交通行业市场需求现状与前景预测.....366
8.1 城市轨道交通智能化市场需求现状与前景预测.....366
8.1.1 城市轨道交通建设现状分析.....366
（1）城市轨道交通建设概况.....366

（2）城市轨道建设项目概况.....367
8.1.2 城市轨道交通建设规模规划.....373
8.1.3 城市轨道交通智能化市场预测.....376
（1）轨道交通供电设备市场预测.....377
（2）轨道交通信号与通信系统市场规模.....380
（3）智能交通信息系统市场规模.....381
8.2 城市公交智能化市场需求现状与前景预测.....382
8.2.1 城市公交建设发展概况.....382
8.2.2 城市公交市场供需分析.....382
8.2.3 城市公交智能化发展现状.....383
8.2.4 城市公交智能化发展趋势.....384
8.2.5 城市公交智能化需求前景预测.....385
8.3 高速公路智能化市场需求现状与前景预测.....386
8.3.1 高速公路建设概况.....386
8.3.2 高速公路车流量分析.....386
8.3.3 高速公路智能化需求现状.....389
8.3.4 高速公路智能化前景预测.....390
（1）高速公路智能化管理发展前景.....390
（2）道路电子收费系统发展前景.....392
8.4 铁路运输智能化市场需求现状与前景预测.....393
8.4.1 全国铁路运量分析.....393
（1）客运量分析.....393
（2）货运量分析.....394
8.4.2 铁路运输信息化需求现状.....394
（1）列车调度指挥系统（TDCS）需求现状.....395
（2）铁路客票发售与预订系统需求现状.....395
（3）铁路运输管理信息系统需求现状.....395
（4）铁路办公信息系统需求现状.....397
8.4.3 铁路行业智能化需求前景预测.....397
第9章：智能交通行业投资机会及策略分析.....399
9.1 中国智能交通系统投资潜力.....399
9.1.1 智能交通系统的发展趋势.....399
（1）我国智能交通管理系统的高速发展态势仍将保持.....399
（2）集成指挥平台系统将逐步普及.....400
9.1.2 智能交通系统的投资价值.....400
（1）中国智能交通市场需求巨大.....400
（2）智能交通将带动并催生庞大的产业链.....400
（3）智能交通直接带来物流效率的显著提高.....401
（4）智能交通带来广泛的社会效益.....401
9.1.3 智能交通系统的政策前景预测.....401
（1）进一步加强智能交通发展的组织建设.....401
（2）建立部门间信息共享和协调机制.....402
（3）加强市场培育，扶持国内企业做大做强.....402
（4）加大科技研发投入，统一标准并提高执行力度.....402
（5）尝试建立智能交通开发信贷基金.....402
（6）开展跨省高速公路不停车收费系统联网的试点工作.....402
9.2 智能交通行业投资机会分析.....403
9.2.1 城市轨道交通智能化投资机会分析.....403
9.2.2 城市公交智能化投资机会分析.....403
9.2.3 高速公路智能化投资机会分析.....403
9.3 智能交通行业投资特性分析.....404
9.3.1 智能交通行业进入壁垒分析.....404
9.3.2 智能交通行业发展模式分析.....404
（1）用户自建的模式.....404
（2）政府投资模式.....405
（3）平台租用的运营模式.....405
9.3.3 智能交通行业盈利因素分析.....405
9.4 智能交通行业投资风险分析.....406
9.4.1 城市轨道交通智能化投资风险分析.....406

9.4.2 城市公交智能化投资风险分析.....406
9.4.3 高速公路智能化投资风险分析.....407
9.5 智能交通行业投资策略分析.....407
9.5.1 城市轨道交通智能化投资策略分析.....407
9.5.2 城市公交智能化投资策略分析.....408
9.5.3 高速公路智能化投资策略分析.....408

图表目录

图表1：智能交通体系的发展背景.....25
图表2：智能交通的建设内容.....25
图表3：美国智能交通系统应用效果.....27
图表4：智能交通产业链及重点企业.....28
图表5：2013-2018年中国汽车保有量趋势图（单位：万辆，%）.....31
图表6：2013-2018年中国汽车产量趋势图（单位：万辆，%）.....32
图表7：2013-2018年中国汽车销量趋势图（单位：万辆，%）.....32
图表8：2013-2018年中国汽车产销率（按产量）趋势图（单位：%）.....33
图表9：中国汽车产量占全球比重图（单位：%）.....34
图表10：中国汽车销量占全球比重图（单位：万辆，%）.....34
图表11：2013-2018年中国社会物流总额及增长情况（单位：亿元，%）.....35
图表12：2013-2018年中国社会流通总额趋势图（单位：万亿元，%）.....35
图表13：社会物流总额及增减变化情况（单位：万亿元，%）.....36
图表14：2013-2018年中国社会物流总费用（单位：亿元，%）.....37
图表15：2013-2018年中国社会流通总费用趋势图（单位：万亿元，%）.....37
图表16：2013-2018年中国物流业增加值统计（单位：亿元，%）.....38
图表17：2013-2018年中国物流业增加值趋势图（单位：万亿元，%）.....38
图表18：2013-2018年中国电子信息产业收入及增速（单位：亿元，%）.....39
图表19：中国电子信息制造业与全国工业增加值增速对比（单位：%）.....40
图表20：电子信息产业固定资产投资增速（单位：%）.....41
图表21：我国规模以上电子信息制造业收入及利润情况（单位：亿元，%）.....42
图表22：2013-2018年中国电子器件行业经济指标统计（单位：万元，家，%）.....43
图表23：2013-2018年中国电子元件行业经济指标统计（单位：万元，家，%）.....44
图表24：世界主要国家新材料产业的布局.....45
图表25：2013-2018年中国新材料主要产业的市场规模和增长率（单位：亿元，%）.....46
图表26：中国中长期发展规划对材料领域的要求.....47
图表27：中国智能交通相关扶植政策汇总.....48
图表28：《2019-2024年中国智能交通发展战略》解读.....49
图表29：《道路运输业“十三五”发展规划纲要》解读.....50
图表30：《公路水路交通运输节能减排“十三五”规划》解读.....51
图表31：《公路水路交通运输“十三五”科技发展规划》解读.....51
图表32：《公路水路交通运输信息化“十三五”发展规划》解读.....52
图表33：部分城市“十三五”期间智能交通建设与投资规划（单位：亿元）.....53
图表34：2013-2018年我国GDP增长趋势（单位：万亿元，%）.....54
图表35：2013-2018年中国GDP年增长率走势图（单位：%）.....55
图表36：中国智能交通市场规模与GDP的关联性分析图（单位：万亿元）.....55
图表37：规模以上企业工业增加值同比增长速度图（单位：%）.....56
图表38：2013-2018年中国工业增加值趋势图（单位：万亿元，%）.....57
图表39：中国智能交通市场规模与GDP的关联性分析图（单位：万亿元）.....57
图表40：2013-2018年全国固定资产投资趋势图（单位：%）.....58
图表41：2013-2018年中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%）.....59
图表42：中国智能交通市场规模与GDP的关联性分析图（单位：万亿元）.....59
图表43：2013-2018年技术专利申请量走势图（单位：个）.....61
图表44：年底技术专利申请人排名（单位：个）.....61
图表45：年底技术专利申请人结构图（单位：个，%）.....62
图表46：年底技术专利发明人结构图（单位：个，%）.....62
图表47：智能交通发展的三大阶段.....64

图表48：智能交通发展特点.....65
图表49：美国智能交通发展历程.....66
图表50：美国智能交通价值链分项规模（单位：亿美元）.....69
图表51：美国智能交通终端市场与其他行业规模比较（单位：亿美元）.....69
图表52：2013-2018年美国智能交通收入增速比较和预测（单位：%）.....70
图表53：2013-2018年美国ITS终端产品服务销售收入及市场空间预测（单位：亿美元）.....70
图表54：美国智能交通技术发展趋势.....71
图表55：日本智能交通发展历程。.....73
图表56：日本车载ETC使用率（单位：%）.....76
图表57：日本导航设备出厂数（单位：台）.....76
图表58：日本VICS导航设备出厂数（单位：台）.....77
图表59：日本智能交通市场空间预测（单位：亿美元）.....77
图表60：日本智能交通技术发展趋势.....78
图表61：欧洲智能交通发展历程.....80
图表62：2013-2018年西门子在华发展历程.....94
图表63：2013-2018年全社会旅客运输量趋势图（单位：亿人，%）.....103
图表64：2013-2018年全社会旅客周转量趋势图（单位：万亿人公里，%）.....104
图表65：2013-2018年全国铁路旅客运输量及同比增速（单位：万人，%）.....105
图表66：2013-2018年全国公路旅客运输量及同比增速（单位：万人，%）.....106
图表67：2013-2018年我国港口旅客吞吐量及同比增速（单位：万人，%）.....106
图表68：2013-2018年我国民航旅客运输量及同比增速（单位：万人，%）.....107
图表69：2013-2018年我国民航旅客周转量及同比增速（单位：亿人公里，%）.....107
图表70：2013-2018年货物运输量趋势图（单位：亿吨，%）.....108
图表71：2013-2018年货物周转量趋势图（单位：万亿吨公里，%）.....108
图表72：2013-2018年铁路货物运输量趋势图（单位：亿吨，%）.....109
图表73：2013-2018年公路货物运输量趋势图（单位：亿吨，%）.....109
图表74：2013-2018年水路货物运输量趋势图（单位：亿吨，%）.....110
图表75：2013-2018年航空货物运输量趋势图（单位：万吨，%）.....110
图表76：各种运输方式货物运输量所占比重图（单位：%）.....111
图表77：2013-2018年铁路货物周转量趋势图（单位：万亿吨公里，%）.....111
图表78：2013-2018年公路货物周转量趋势图（单位：万亿吨公里，%）.....112
图表79：2013-2018年水路货物周转量趋势图（单位：万亿吨公里，%）.....112
图表80：2013-2018年民用航空货物周转量趋势图（单位：亿吨公里，%）.....113
图表81：各种运输方式货运周转量所占比重图（单位：%）.....113
图表82：各地区公路水路建设投资完成情况（单位：万元）.....114
图表83：铁路行业投资总额及同比增速（单位：亿元，%）.....116
图表84：中国智能交通发展历程.....117
图表85：三个五年计划智能交通对比分析.....120
图表86：部分智能交通大额投资计划（单位：万元，亿元）.....121
图表87：城市智能交通行政区域项目数量（单位：个）.....123
图表88：2013-2018年智能交通领域投资、收购一览表（单位：万元，万美元）.....124
图表89：智能交通需求分析.....126
图表90：城市智能交通细分行业市场项目占比分析（单位：%）.....127
图表91：2013-2018年智能交通市场规模及其增长情况分析（单位：亿元，%）.....128
图表92：智能交通市场区域布局.....129
图表93：城市智能交通产业周期.....130
图表94：城际智能交通产业周期.....130
图表95：影响中国智能交通发展的原因.....131
图表96：中国智能交通发展瓶颈.....132
图表97：城市轨道交通智能化系统组成.....133
图表98：2013-2018年智能化系统市场规模图（单位：亿元，%）.....136
图表99：城市轨道交通智能化领域整体市场占有率（单位：%）.....137
图表100：乘客资讯系统及综合安防系统市场占有率（单位：%）.....138
图表101：综合监控系统市场占有率（单位：%）.....139
图表102：智能公交系统的框架结构.....143
图表103：主要城市智能交通发建设情况.....147
图表104：高速公路智能交通系统组成.....150
图表105：ETC社会效益分析结构框架.....151
图表106：智能交通7大子系统.....156

图表107：ATMS系统分析.....157
图表108：ATMS系统架构分析.....157
图表109：ATMS应用技术分析.....158
图表110：2013-2018年中国电子警察市场规模及预测（单位：亿元）.....162
图表111：LED可变情报显示屏主要产品及生产厂家情况.....164
图表112：三种信号控制机市场份额分布（单位：%）.....169
图表113：三种信号控制机产值分布（单位：万元）.....169
图表114：2013-2018年高端信号控制机市场容量变化及预测（单位：万元）.....171
图表115：2013-2018年中端信号控制机市场容量变化及预测（单位：万元）.....171
图表116：2013-2018年中国动态交通信息服务市场规模（单位：万元，%）.....177
图表117：2013-2018年中国导航电子地图市场规模及预测（单位：万元）.....177
图表118：2013-2018年中国导航电子地图收入来源结构（单位：%）.....178
图表119：2013-2018年GPS整体市场容量及预测图（单位：万套，%）.....180
图表120：2013-2018年中国前装车载导航设备市场规模（单位：万台，%）.....180
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！