

# 2014-2019年中国铁路信息化 建设行业前景研究与投资潜力研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2014-2019年中国铁路信息化建设行业前景研究与投资潜力研究报告》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/C97161THL8.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

### 第一部分 铁路信息化建设产业环境透视

#### 第一章 中国铁路行业发展分析 1

##### 第一节 中国铁路产业发展综述 1

- 一、中国铁路建设的历程回顾 1
- 二、中国铁路产业发展的特征透析 27
- 三、铁路行业对国民经济的影响与日俱增 32
- 四、中国铁路市场的开放状况 44
- 五、中国铁路体制改革进入快速发展轨道 46

##### 第二节 2012-2013年中国铁路行业运行现状 48

- 一、2010年中国铁路行业发展综述 48
- 二、2011年中国铁路行业运行状况 49
- 三、2012年中国铁路行业运行状况 51
- 四、2013年中国铁路行业概况 52

##### 第三节 重点铁路建设项目分析 57

- 一、京九铁路 57
- 二、青藏铁路 61
- 三、京沪高铁 64
- 四、武广客运专线 67
- 五、沪汉蓉高速铁路 71

##### 第四节 中国铁路行业存在的主要问题 72

- 一、铁路行业发展的关键制约因素 72
- 二、民营资本进入铁路行业的问题分析 74
- 三、铁路运输行业存在的主要问题 78
- 四、宏观经济发展预测 80

##### 第五节 中国铁路行业的对策与建议 93

- 一、解决铁路“瓶颈”制约的途径分析 93
- 二、对铁路建设项目投资控制的建议 94
- 三、地方政府参与铁路建设的启示 97
- 四、铁路交通运输行业的综合发展战略 102
- 五、铁路行业发展经济环境 103

## 第二部分 铁路信息化建设产业发展现状

### 第二章 铁路信息化发展分析 170

#### 第一节 铁路信息化基本概述 170

- 一、铁路信息化发展的背景 170
- 二、铁路信息化对社会经济发展意义重大 177
- 三、铁路信息化系统的功能及构成 180
- 四、铁路运输信息化的内容与实质 183

#### 第二节 全球铁路信息化建设概况 185

- 一、国外铁路信息化系统应用状况 185
- 二、欧美铁路公司信息化建设的特点剖析 185
- 三、国际铁路货运信息化发展分析 188
- 四、加拿大铁路信息化建设的成功经验 188
- 五、巴基斯坦铁路信息化建设发展迅猛 191

#### 第三节 中国铁路信息化建设的现状 195

- 一、中国铁路信息化进入崭新时期 195
- 二、我国铁路信息化建设取得显著成绩 201
- 三、中国铁路信息化技术创新成效突出 204

#### 第四节 中国铁路信息化建设中IT厂商的发展 206

- 一、国内外IT厂商角逐铁路信息化市场 206
- 二、IT厂商介入铁路信息化建设领域面临的障碍 207
- 三、铁路信息化建设中IT应用趋势分析 208

#### 第五节 地方铁路局信息化系统的建设状况 209

- 一、北京铁路局 209
- 二、广铁集团 212
- 三、沈阳铁路局 215
- 四、郑州铁路局 216
- 五、济南铁路局 219

#### 第六节 铁路行业电子商务的发展 223

- 一、中国铁路电子商务发展简况 223
- 二、铁路运输业中电子商务的业务范畴 237
- 三、铁路物流的电子商务策略与应用系统 239

- 四、铁路行业电子商务面临的问题分析 244
- 五、铁路行业电子商务发展的对策 244
- 第七节 中国铁路信息化建设存在的问题与对策 246
  - 一、我国铁路信息化建设存在的主要不足 246
  - 二、铁路信息化建设面临系统整合难题 246
  - 三、进一步推动铁路信息化的对策措施 249
  - 四、工业化和信息化融合时代铁路信息化建设的路径 250
  - 五、"智慧的铁路"是实现铁路信息化的有效途径 253

### 第三章 铁路信息化建设细分领域分析 256

#### 第一节 通信系统 256

- 一、铁路通信系统的概念与功能 256
- 二、我国铁路通信系统发展概况 256
- 三、铁路通信系统的技术发展分析 257
- 四、铁路通信系统的应用状况 257

#### 第二节 信号系统 258

- 一、铁路信号系统的概念 258
- 二、我国铁路信号系统发展概况 258
- 三、铁路信号系统的技术发展分析 259
- 四、铁路信号系统的应用状况 260

#### 第三节 电气化系统 260

- 一、铁路电气化的基本概念 260
- 二、中国铁路电气化改造现状分析 261
- 三、铁路电气化系统的技术研究 262

#### 第四节 信息化系统 263

- 一、铁路智能运输系统 263
- 二、铁路客票发售和预定系统 264
- 三、综合调度系统 269
- 四、铁路办公信息系统 270

#### 第五节 高速铁路信息化数字化系统的发展 278

- 一、系统简介 278
- 二、系统发展的政策背景 281

### 三、市场建设规模分析及预测 288

## 第四章 铁路信息化建设IT投资分析 289

### 第一节 中国铁路行业IT系统投资概况 289

#### 一、铁路行业信息系统采购模式 289

#### 二、2012年铁路行业IT投资状况 291

#### 三、2013年铁路行业IT投资状况 292

### 第二节 铁路行业主要IT系统的投资分析 292

#### 一、信号通信系统 292

#### 二、网络设备 293

#### 三、电气化设备 295

## 第五章 铁路行业IT系统应用案例分析 296

### 第一节 铁路信号微机监测系统解决方案 296

#### 一、系统简介 296

#### 二、方案设计 296

#### 三、应用效果 298

### 第二节 铁路行业远程监控解决方案 300

#### 一、系统简介 300

#### 二、方案设计 301

#### 三、应用效果 302

### 第三节 列车车厢无线监控解决方案 303

#### 一、系统简介 303

#### 二、方案设计 304

#### 三、应用效果 304

### 第四节 铁路车辆信息化管理解决方案 305

#### 一、系统简介 305

#### 二、方案设计 305

#### 三、应用效果 306

## 第三部分 铁路信息化建设产业重点企业分析

### 第六章 铁路信息化建设相关企业分析 309

## 第一节 中国通号 309

### 一、公司简介 309

### 二、企业主要产品及优势分析 310

### 三、企业未来发展方向 315

## 第二节 中铁信 316

### 一、公司简介 316

### 二、企业主要产品及优势分析 316

### 三、中铁信铁路IT系统的应用分析 317

## 第三节 中国铁通 318

### 一、公司简介 318

### 二、中国铁通提升铁路信息化服务水平 319

### 三、中国铁通信息化系统的应用分析 322

## 第四节 华为 325

### 一、公司简介 325

### 二、华为铁路IT产品介绍 326

### 三、华为铁路IT系统的应用状况 331

## 第五节 鼎汉科技 331

### 一、公司简介 331

### 二、鼎汉科技铁路IT系统应用状况 332

### 三、鼎汉科技未来发展前景光明 334

## 第六节 浙大网新 335

### 一、公司简介 335

### 二、浙大网新铁路IT系统应用状况 336

### 三、浙大网新未来发展战略分析 336

## 第七节 远望谷 337

### 一、公司简介 337

### 二、远望谷的产品优势分析 338

### 三、铁路信息化建设给远望谷带来的机会 338

## 第四部分 铁路信息化建设产业前景趋势分析

### 第七章 2014-2019年铁路信息化建设的前景与趋势分析 340

#### 第一节 2014-2019年中国铁路行业发展前景展望 340

- 一、中国中长期铁路网规划 340
- 二、2014-2019年我国铁路投资计划 353
- 三、2014-2019年我国铁路行业面临的挑战 354
- 四、中国铁路设备未来需求状况分析 355
- 第二节 中国铁路信息化建设的战略规划解读 355
  - 一、指导思想与建设原则 355
  - 二、规划期限和阶段目标 357
  - 三、铁路信息化的体系结构 360
  - 四、铁路信息化的主要内容 361
- 第三节 铁路信息化建设给IT厂商带来的商机 363
  - 一、高铁投资给铁路信息化设备市场带来良机 363
  - 二、铁路信息化建设热潮下IT厂商的投资前景 366
  - 三、铁路信息化各细分领域的投资机会分析 368

## 图表目录

- 图表：2005-2011年全国旅客发送量 28
- 图表：2005-2011年全国铁路旅客周转量 28
- 图表：2005-2011年全国铁路货物发送量 29
- 图表：2005-2011年全国铁路货物周转量 30
- 图表：2005-2011年全国铁路总换算周转量 31
- 图表：2010年中国铁路行业发展综述 48
- 图表：2011年中国铁路行业运行状况 50
- 图表：2012年中国铁路行业运行状况 51
- 图表：2013年1-12月份中国铁路运行情况分析表 56
- 图表：基于CQMM计算的产出缺口 81
- 图表：美国及欧元区经济变化假定 82
- 图表：汇率变化假定 83
- 图表：M2变化趋势假定 84
- 图表：GDP季度增长趋势预测 85
- 图表：价格指数预测 86
- 图表：外汇储备增长预测 87
- 图表：中国进出口增长预测 88

图表：固定资产投资总额增长预测 89

图表：固定资产投资增长率预测 90

图表：消费增速预测 91

图表：公共财政收入增速预测 92

图表：美国经济增长率及贡献 104

图表：消费信贷同比增长 105

图表：可支配收入有所下降 106

图表：企业意愿调查显示企业投资难有根本起色 107

图表：房地产市场持续复苏 108

图表：市场继续缓慢改善 109

图表：通货膨胀处于低位 110

图表：欧元区经济增速触底反弹 114

图表：欧元区私人消费持续有力反弹 114

图表：欧元区主要国家十年期国债收益率继续下降 115

图表：欧元区主要国家十年期国债收益率继续下降 115

图表：欧元区主要国家十年期国债收益率继续下降 116

图表：欧元区私人投资反弹乏力 117

图表：欧元区存货投资低迷 117

图表：欧元区主要成员国失业率升势放缓 118

图表：欧元区消费者价格季度涨幅回落，但月度涨幅反弹 119

图表：欧元有效汇率稳中略升 119

图表：欧元兑美元和人民币贬值，兑日元和多数新兴市场货币升值 120

图表：日本经济稳步回升 124

图表：生产触底回升 125

图表：同比增长率显示日本出口逐渐向好 126

图表：PMI稳定在荣枯平衡线以上 127

图表：劳动力市场更加活跃 128

图表：日本的温和通货紧缩局面有所改善 129

图表：日经255指数近期有所回落 129

图表：日元贬值明显 130

图表：对中国进出口增速均有回升 133

图表：日本自中国进口的制造品占比上升 134

图表：韩国2013年经济温和复苏，物价水平仍保持稳定 136

图表：韩元处于贬值通道 137

图表：人民币继续对韩元升值，带动中国从韩进口 138

图表：韩国对华FDI增速仍显著快于全球对华FDI总额增速 139

图表：GDP增速平缓，通胀温和 140

图表：劳动力市场状况良好 140

图表：澳联储近期可能再次降息 142

图表：澳进出口开始回升 143

图表：中国对澳进出口增速也略有回升 143

图表：全球大宗商品价格下降 150

图表：中国目前企业盈利状况基本稳定：成本费用利润率 153

图表：中国的潜在增长率已显著下降：产出-物价曲线 154

图表：东盟经济第2季度增长略有放缓 159

图表：巴西国内投资持续低迷 165

图表：实际GDP同比增速 167

图表：铁路运输信息化系统构成 181

图表：三层数据库结构模式 182

图表：北京铁路局管辖范围 211

图表：郑州铁路局管辖范围 219

图表：系统总体结构示意图 243

图表：系统认证模式 244

图表：2008-2012年铁路行业IT投资状况 291

图表：2009-2013年铁路行业IT投资状况 292

图表：信号通信系统投资情况 292

图表：铁路信号微机监测系统示意图 298

图表：车厢无线监控示意图 304

图表：铁路车辆信息化管理方案示意图 305

图表：中国铁通信息化系统 323

图表：建设铁路综合业务承载网的关键因素 327

图表：铁路综合业务承载网总体方案简图 328

图表：铁路综合业务传输网方案 329

图表：铁路综合业务数据网方案 330

图表：长春城市轨道交通示意图 332

图表：北京地铁交通示意图 333

图表：上海轨道交通示意图 334

图表：铁路信息化的体系结构图 360

图表：铁路信息化的体系结构图 360

图表：铁路计算机网络结构示意图 361

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/C97161THL8.html>