

2016-2022年中国铁路信息化建设产业深度调研与 十三五发展商机研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国铁路信息化建设产业深度调研与十三五发展商机研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xixinfuwu/239984239984.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2016-2022年中国铁路信息化建设产业深度调研与十三五发展商机研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研。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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

【报告大纲】

第一部分 铁路信息化建设产业环境透视16

第一章 中国铁路行业发展分析16

第一节 中国铁路产业发展综述16

一、中国铁路建设的历程回顾16

二、中国铁路产业发展的特征透析21

三、铁路行业对国民经济的影响与日俱增22

四、中国铁路市场的开放状况22

五、中国铁路体制改革进入快速发展轨道44

第二节 2013-2016年中国铁路行业运行现状46

一、2013年中国铁路行业发展综述46

二、2014年中国铁路行业运行状况47

三、2015年中国铁路行业运行状况49

四、2016年中国铁路行业概况51

第三节 重点铁路建设项目分析52

一、京九铁路52

二、青藏铁路62

三、京沪高铁63

四、武广客运专线75

五、沪汉蓉高速铁路78

第四节 中国铁路行业存在的主要问题82

- 一、铁路行业发展的关键制约因素82
- 二、民营资本进入铁路行业的问题分析83
- 三、铁路运输行业存在的主要问题88
- 四、宏观经济发展预测92
- 第五节 中国铁路行业的对策与建议112
 - 一、解决铁路"瓶颈"制约的途径分析112
 - 二、对铁路建设项目投资控制的建议112
 - 三、地方政府参与铁路建设的启示116
 - 四、铁路交通运输行业的综合发展战略120
 - 五、铁路行业发展经济环境134
- 第二部分 铁路信息化建设产业发展现状136
- 第二章 铁路信息化发展分析136
- 第一节 铁路信息化基本概述136
 - 一、铁路信息化发展的背景136
 - 二、铁路信息化对社会经济发展意义重大137
 - 三、铁路信息化系统的功能及构成139
 - 四、铁路运输信息化的内容与实质143
- 第二节 全球铁路信息化建设概况144
 - 一、国外铁路信息化系统应用状况144
 - 二、欧美铁路公司信息化建设的特点剖析146
 - 三、国际铁路货运信息化发展分析150
 - 四、加拿大铁路信息化建设的成功经验151
 - 五、巴基斯坦铁路信息化建设发展迅猛154
- 第三节 中国铁路信息化建设的现况156
 - 一、中国铁路信息化进入崭新时期156
 - 二、我国铁路信息化建设取得显著成绩168
 - 三、中国铁路信息化技术创新成效突出169
- 第四节 中国铁路信息化建设中IT厂商的发展172
 - 一、国内外IT厂商竞逐铁路信息化市场172
 - 二、IT厂商介入铁路信息化建设领域面临的障碍173
 - 三、铁路信息化建设中IT应用趋势分析175
- 第五节 地方铁路局信息化系统的建设状况176
 - 一、北京铁路局176
 - 二、广铁集团183
 - 三、沈阳铁路局187

四、郑州铁路局190

五、济南铁路局192

第六节 铁路行业电子商务的发展197

一、中国铁路电子商务发展简况197

二、铁路运输业中电子商务的业务范畴199

三、铁路物流的电子商务策略与应用系统201

四、铁路行业电子商务面临的问题分析202

五、铁路行业电子商务发展的对策203

第七节 中国铁路信息化建设存在的问题与对策204

一、我国铁路信息化建设存在的主要不足204

二、铁路信息化建设面临系统整合难题205

三、进一步推动铁路信息化的对策措施209

四、工业化和信息化融合时代铁路信息化建设的路径210

五、“智慧的铁路”是实现铁路信息化的有效途径213

第三章 铁路信息化建设细分领域分析220

第一节 通信系统220

一、铁路通信系统的概念与功能220

二、我国铁路通信系统发展概况221

三、铁路通信系统的技术发展分析225

四、铁路通信系统的应用状况226

第二节 信号系统229

一、铁路信号系统的概念229

二、我国铁路信号系统发展概况229

三、铁路信号系统的技术发展分析230

四、铁路信号系统的应用状况232

第三节 电气化系统239

一、铁路电气化的基本概念239

二、中国铁路电气化改造现状分析240

三、铁路电气化系统的技术研究241

第四节 信息化系统247

一、铁路智能运输系统247

二、铁路客票发售和预定系统249

三、综合调度系统251

四、铁路办公信息系统252

第五节 高速铁路信息化数字化系统的发展261

- 一、系统简介261
- 二、系统发展的政策背景262
- 三、市场建设规模分析及预测263
- 第四章 铁路信息化建设IT投资分析265
- 第一节 中国铁路行业IT系统投资概况265
- 一、铁路行业信息系统采购模式265
- 二、2015年铁路行业IT投资状况266
- 三、2016年铁路行业IT投资状况267
- 第二节 铁路行业主要IT系统的投资分析268
- 一、信号通信系统268
- 二、网络设备273
- 三、电气化设备283
- 第五章 铁路行业IT系统应用案例分析287
- 第一节 铁路信号微机监测系统解决方案287
- 一、系统简介287
- 二、方案设计287
- 三、应用效果289
- 第二节 铁路行业远程监控解决方案289
- 一、系统简介289
- 二、方案设计291
- 三、应用效果294
- 第三节 列车车厢无线监控解决方案295
- 一、系统简介295
- 二、方案设计296
- 三、应用效果297
- 第四节 铁路车辆信息化管理解决方案298
- 一、系统简介298
- 二、方案设计298
- 三、应用效果300
- 第三部分 铁路信息化建设产业重点企业分析302
- 第六章 铁路信息化建设相关企业分析302
- 第一节 中国通号302
- 一、公司简介302
- 二、企业主要产品及优势分析302
- (一) 企业偿债能力分析303

- (二) 企业运营能力分析305
- (三) 企业盈利能力分析308
- 三、企业未来发展方向309
- 第二节 中铁信310
 - 一、公司简介310
 - (一) 企业偿债能力分析310
 - (二) 企业运营能力分析312
 - (三) 企业盈利能力分析315
 - 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319
 - 一、公司简介319
 - 二、中国铁通提升铁路信息化服务水平320
 - (一) 企业偿债能力分析321
 - (二) 企业运营能力分析323
 - (三) 企业盈利能力分析326
 - 三、中国铁通信息化系统的应用分析327
- 第四节 华为334
 - 一、公司简介334
 - 二、华为铁路IT产品介绍334
 - (一) 企业偿债能力分析338
 - (二) 企业运营能力分析340
 - (三) 企业盈利能力分析343
 - 三、华为铁路IT系统的应用状况344
- 第五节 鼎汉科技346
 - 一、公司简介346
 - 二、鼎汉科技铁路IT系统应用状况346
 - (一) 企业偿债能力分析347
 - (二) 企业运营能力分析349
 - (三) 企业盈利能力分析351
 - 三、鼎汉科技未来发展前景光明352
- 第六节 浙大网新355
 - 一、公司简介355
 - 二、浙大网新铁路IT系统应用状况356
 - (一) 企业偿债能力分析356

- (二) 企业运营能力分析358
- (三) 企业盈利能力分析361
- 三、浙大网新未来发展战略分析362
- 第七节 远望谷363
 - 一、公司简介363
 - 二、远望谷的产品优势分析363
 - (一) 企业偿债能力分析364
 - (二) 企业运营能力分析366
 - (三) 企业盈利能力分析369
 - 三、铁路信息化建设给远望谷带来的机会370
- 第四部分 铁路信息化建设产业前景趋势分析372
- 第七章 2016-2022年铁路信息化建设的前景与趋势分析372
 - 第一节 2016-2022年中国铁路行业发展前景展望372
 - 一、中国中长期铁路网规划372
 - 二、2016-2022年我国铁路投资计划386
 - 三、2016-2022年我国铁路行业面临的挑战387
 - 四、中国铁路设备未来需求状况分析387
 - 第二节 中国铁路信息化建设的战略规划解读388
 - 一、指导思想与建设原则388
 - 二、规划期限和阶段目标389
 - 三、铁路信息化的体系结构390
 - 四、铁路信息化的主要内容390
 - 第三节 铁路信息化建设给IT厂商带来的商机392
 - 一、高铁投资给铁路信息化设备市场带来良机392
 - 二、铁路信息化建设热潮下IT厂商的投资前景392
 - 三、铁路信息化各细分领域的投资机会分析394

图表目录

- 图表 1 2005年1季度—2016年1季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 92
- 图表 2 2005年3月—2016年3月工业增加值月度同比增长率(%) 94
- 图表 3 2005年3月—2016年3月社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 95
- 图表 4 2005年1-3月—2016年1-3月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 96
- 图表 5 2005年3月—2016年3月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 98
- 图表 6 2016年3月居民消费价格主要数据101
- 图表 7 2005年3月—2016年3月居民消费价格指数(上年同月=100) 102

- 图表 8 2005年3月—2016年3月工业品出厂价格指数（上年同月=100）104
- 图表 9 2005年3月—2016年3月货币供应量月度同比增长率（%）106
- 图表 10 2013-2016年我国铁路信息化市场规模267
- 图表 11 系统整体架构291
- 图表 12 系统组网方式292
- 图表 13 系统示意图296
- 图表 14 4+1模式299
- 图表 15 近3年中国铁路通信信号集团公司资产负债率变化情况303
- 图表 16 近3年中国铁路通信信号集团公司产权比率变化情况304
- 图表 17 近3年中国铁路通信信号集团公司固定资产周转次数情况305
- 图表 18 近3年中国铁路通信信号集团公司流动资产周转次数变化情况306
- 图表 19 近3年中国铁路通信信号集团公司总资产周转次数变化情况307
- 图表 20 近3年中国铁路通信信号集团公司销售毛利率变化情况308
- 图表 21 近3年中铁信息工程集团资产负债率变化情况311
- 图表 22 近3年中铁信息工程集团产权比率变化情况312
- 图表 23 近3年中铁信息工程集团固定资产周转次数情况313
- 图表 24 近3年中铁信息工程集团流动资产周转次数变化情况314
- 图表 25 近3年中铁信息工程集团总资产周转次数变化情况314
- 图表 26 近3年中铁信息工程集团销售毛利率变化情况315
- 图表 27 近3年中国铁通集团有限公司资产负债率变化情况321
- 图表 28 近3年中国铁通集团有限公司产权比率变化情况322
- 图表 29 近3年中国铁通集团有限公司固定资产周转次数情况323
- 图表 30 近3年中国铁通集团有限公司流动资产周转次数变化情况324
- 图表 31 近3年中国铁通集团有限公司总资产周转次数变化情况325
- 图表 32 近3年中国铁通集团有限公司销售毛利率变化情况326
- 图表 33 近3年华为技术有限公司资产负债率变化情况339
- 图表 34 近3年华为技术有限公司产权比率变化情况340
- 图表 35 近3年华为技术有限公司固定资产周转次数情况341
- 图表 36 近3年华为技术有限公司流动资产周转次数变化情况342
- 图表 37 近3年华为技术有限公司总资产周转次数变化情况343
- 图表 38 近3年华为技术有限公司销售毛利率变化情况344
- 图表 39 近3年北京鼎汉技术股份有限公司资产负债率变化情况347
- 图表 40 近3年北京鼎汉技术股份有限公司产权比率变化情况348
- 图表 41 近3年北京鼎汉技术股份有限公司固定资产周转次数情况349
- 图表 42 近3年北京鼎汉技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况350

图表 43 近3年北京鼎汉技术股份有限公司总资产周转次数变化情况351

图表 44 近3年北京鼎汉技术股份有限公司销售毛利率变化情况352

图表 45 近3年浙大网新集团有限公司资产负债率变化情况356

图表 46 近3年浙大网新集团有限公司产权比率变化情况357

图表 47 近3年浙大网新集团有限公司固定资产周转次数情况358

图表 48 近3年浙大网新集团有限公司流动资产周转次数变化情况359

图表 49 近3年浙大网新集团有限公司总资产周转次数变化情况360

图表 50 近3年浙大网新集团有限公司销售毛利率变化情况361

图表 51 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司资产负债率变化情况364

图表 52 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司产权比率变化情况365

图表 53 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司固定资产周转次数情况366

图表 54 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况367

图表 55 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司总资产周转次数变化情况368

图表 56 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司销售毛利率变化情况369

表格目录

表格 1 近4年中国铁路通信信号集团公司资产负债率变化情况303

表格 2 近4年中国铁路通信信号集团公司产权比率变化情况304

表格 3 近4年中国铁路通信信号集团公司固定资产周转次数情况305

表格 4 近4年中国铁路通信信号集团公司流动资产周转次数变化情况306

表格 5 近4年中国铁路通信信号集团公司总资产周转次数变化情况307

表格 6 近4年中国铁路通信信号集团公司销售毛利率变化情况308

表格 7 近4年中铁信息工程集团资产负债率变化情况310

表格 8 近4年中铁信息工程集团产权比率变化情况311

表格 9 近4年中铁信息工程集团固定资产周转次数情况312

表格 10 近4年中铁信息工程集团流动资产周转次数变化情况313

表格 11 近4年中铁信息工程集团总资产周转次数变化情况314

表格 12 近4年中铁信息工程集团销售毛利率变化情况315

表格 13 近4年中国铁通集团有限公司资产负债率变化情况321

表格 14 近4年中国铁通集团有限公司产权比率变化情况322

表格 15 近4年中国铁通集团有限公司固定资产周转次数情况323

表格 16 近4年中国铁通集团有限公司流动资产周转次数变化情况324

表格 17 近4年中国铁通集团有限公司总资产周转次数变化情况325

表格 18 近4年中国铁通集团有限公司销售毛利率变化情况326

表格 19 近4年华为技术有限公司资产负债率变化情况339

表格 20 近4年华为技术有限公司产权比率变化情况340

- 表格 21 近4年华为技术有限公司固定资产周转次数情况341
 - 表格 22 近4年华为技术有限公司流动资产周转次数变化情况341
 - 表格 23 近4年华为技术有限公司总资产周转次数变化情况342
 - 表格 24 近4年华为技术有限公司销售毛利率变化情况343
 - 表格 25 近4年北京鼎汉技术股份有限公司资产负债率变化情况347
 - 表格 26 近4年北京鼎汉技术股份有限公司产权比率变化情况348
 - 表格 27 近4年北京鼎汉技术股份有限公司固定资产周转次数情况349
 - 表格 28 近4年北京鼎汉技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况350
 - 表格 29 近4年北京鼎汉技术股份有限公司总资产周转次数变化情况351
 - 表格 30 近4年北京鼎汉技术股份有限公司销售毛利率变化情况351
 - 表格 31 近4年浙大网新集团有限公司资产负债率变化情况356
 - 表格 32 近4年浙大网新集团有限公司产权比率变化情况357
 - 表格 33 近4年浙大网新集团有限公司固定资产周转次数情况358
 - 表格 34 近4年浙大网新集团有限公司流动资产周转次数变化情况359
 - 表格 35 近4年浙大网新集团有限公司总资产周转次数变化情况360
 - 表格 36 近4年浙大网新集团有限公司销售毛利率变化情况361
 - 表格 37 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司资产负债率变化情况364
 - 表格 38 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司产权比率变化情况365
 - 表格 39 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司固定资产周转次数情况366
 - 表格 40 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况367
 - 表格 41 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司总资产周转次数变化情况368
 - 表格 42 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司销售毛利率变化情况369
- 图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。（GY ZM）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xixinfuwu/239984239984.html>