

# 2020-2025年中国铁路信息化行业发展前景预测及 投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国铁路信息化行业发展前景预测及投资战略研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/501062.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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：

### 第一章 中国铁路信息化行业的发展综述

#### 第一节 铁路信息化行业的相关概述

##### 一、铁路信息化行业的概念

##### 二、铁路信息化市场分类

##### 三、铁路信息化市场产品

##### 1、发展历程

##### 2、铁路信息化现状调研

##### 四、铁路信息化特点分析

##### 1、覆盖范围广

##### 2、信息关联交叉

##### 3、系统规范有序

##### 五、智慧铁路信息化分析

##### 1、市场现状调研

##### 2、“智慧的铁路”，实现铁路信息化的有效手段

##### 3、提高运力迫在眉睫

##### 4、安全问题刻不容缓

##### 5、客户服务竞争核心

##### 6、绿色低碳时不我待

#### 第二节 铁路信息化行业产业链分析

##### 一、铁路信息化行业产业链简析

##### 二、铁路信息化产业链下游分析

##### 1、铁路交通管理发展情况分析

##### 2、铁路货运市场发展分析

##### 3、铁路客运市场发展分析

##### 4、厂矿铁路运输发展分析

##### 5、铁路线路发展分析

### 三、铁路信息化产业上游分析

- 1、信息技术产业发展分析
- 2、电子元器件产业发展分析
- 3、新材料产业发展状况分析

### 四、上下游对铁路信息化影响分析

#### 第三节 铁路信息化行业发展因素分析

- 一、铁路信息化发展的驱动因素
- 二、铁路提速对信息化的影响分析
  - 1、铁路大提速发展历程分析
  - 2、铁路提速的社会经济效益
- 三、铁路发展对铁路信息化的要求
  - 1、铁路运输的需求
  - 2、提高服务质量，促进客货营销
  - 3、有助于推进铁路跨越式发展
- 四、铁路信息化对铁路产业的影响

#### 第四节 铁路交通事故对铁路信息化启示

- 一、国外铁路交通事故情况分析
  - 1、国外铁路交通事故状况分析
  - 2、事故对铁路信息化启示
- 二、中国铁路交通事故情况分析
  - 1、历年铁路交通事故状况分析
  - 2、“4·28”胶济铁路事故分析
  - 3、“7·23”甬温铁路事故分析
- 三、铁路运输交通事故原因剖析
  - 1、事故的指引因素分析
  - 2、引发事故的隐患分析
- 四、交通事故对铁路建设的影响
- 五、铁路交通运输安全措施分析
  - 1、防止机车车辆冲突脱轨事故的安全措施
  - 2、防止机车车辆伤害事故的安全措施
  - 3、防止电气化铁路接触网触电伤害事故的安全措施
  - 4、防止营业线施工事故的安全措施
- 六、国家铁路行车事故应急预案分析
  - 1、适用范围
  - 2、组织指挥体系及职责

- 3、预防预警
- 4、应急响应
- 5、后期处置
- 七、铁路事故对未来铁路信息化启示

## 第二章 中国铁路信息化行业发展环境分析

### 第一节 铁路信息化行业政策环境分析

#### 一、铁路信息化行业监管体制

- 1、国家工业和信息化部
- 2、中国铁路总公司

#### 二、铁路信息化相关政策法律法规分析

- 1、《铁路运输安全保护条例》
- 2、《铁路危险货物承运人资质许可办法》
- 3、《铁路建设工程勘察设计管理办法》
- 4、《铁路建设工程质量管理规定》
- 5、《铁路技术管理规程》
- 6、《铁路交通事故应急救援规则》
- 7、《关于推行铁路安全风险管理的指导意见》
- 8、《关于推行铁路安全风险管理的指导意见》
- 9、《铁路主要技术政策》
- 10、《铁路交通事故查处挂牌督办办法》
- 11、《铁路建设工程施工招标投标实施细则》

#### 三、铁路行业发展规划解读

- 1、《铁路信息化总体规划》
- 2、《中国铁路总公司“十三五”规划》
- 3、《高速列车科技发展“十三五”专项规划》
- 4、《“十三五”综合交通运输体系规划》

### 第二节 铁路信息化行业经济环境分析

#### 一、全球经济环境分析

- 1、全球经济环境总况
- 2、发达国家经济分析
- 3、新兴国家经济分析
- 4、2019年国际宏观经济预测分析

#### 二、国内宏观经济环境分析

- 1、经济发展现状分析

## 2、当前经济主要问题

## 3、未来经济运行与政策展望

### 第三节 铁路信息化行业技术环境分析

#### 一、铁路信号微机监测技术发展分析

##### 1、铁路信号微机监测系统技术结构及实现

##### 2、铁路信号微机监测系统功能

##### 3、铁路信号微机监测系统应用方向

#### 二、行车安全监控系统技术发展分析

#### 三、列车调度指挥系技术发展分析

#### 四、客票发售与预订系统技术发展分析

##### 1、集中式方案

##### 2、分布式方案

##### 3、集中与分布相结合方案

### 第四节 铁路信息化行业社会环境分析

#### 一、中国交通信息化发展分析

##### 1、交通运输信息化体系基本完善

##### 2、《公路水路交通运输信息化“十三五”发展规划》

##### 3、影响和制约交通运输信息化快速发展的突出问题

#### 二、铁路交通事故时有发生

## 第三章 国际铁路信息化行业发展状况分析

### 第一节 国际铁路信息化行业发展现状分析

#### 一、国际铁路投资建设发展状况分析

##### 1、国际铁路投资建设

##### 2、中国高铁建设世界第一

#### 二、国际铁路信息化系统应用状况分析

#### 三、国际铁路信息化市场竞争状况分析

##### 1、俄罗斯优质运输服务系统

##### 2、法国货物运输集中管理系统

##### 3、北美铁路集中式用户服务中心

#### 四、国际铁路货运信息化发展特点分析

##### 1、构建客户服务中心，提供全程运输服务

##### 2、应用现代信息技术，提高运输生产效率

##### 3、积极推行电子货票，加强运输过程管理

##### 4、大力发展电子商务，拓展货运营销渠道

## 第二节 国际主要国家铁路信息化发展分析

### 一、日本铁路信息化建设发展分析

### 二、美国铁路信息化建设发展分析

#### 1、铁路路网

#### 2、客货运输

### 三、加拿大铁路信息化建设发展分析

#### 1、铁路路网

#### 2、客货运输

### 四、俄罗斯铁路信息化建设发展分析

### 五、欧洲国家铁路信息化建设发展分析

#### (一) 法国

#### (二) 英国

#### (三) 瑞典

## 第三节 国际主要铁路信息化企业发展分析

### 一、思科系统公司发展分析

#### 1、思科系统公司发展简况

#### 2、思科系统公司经营情况分析

#### 3、思科系统公司在华业务

### 二、迈克菲公司发展分析

#### 1、迈克菲公司发展简况

#### 2、迈克菲公司经营情况分析

#### 3、迈克菲公司在华业务

### 三、德国西门子发展分析

#### 1、德国西门子发展简况

#### 2、德国西门子经营情况分析

#### 3、德国西门子在华历程

#### 4、公司最新技术发展动向

## 第四章 中国铁路信息化行业发展状况分析

### 第一节 中国铁路行业总体发展状况分析

#### 一、铁路行业运营发展概况分析

##### 1、中国铁路运营里程分析

##### 2、铁路行业的产业链分析

##### 3、铁路机车保有量分析

#### 二、铁路投资建设及发展规划分析

### 三、高速铁路建设及发展规划分析

#### 1、中国高速铁路运营情况分析

#### 2、中国高速铁路规划发展分析

#### 3、中国高速铁路投资建设分析

### 第二节 中国铁路信息化行业发展现状分析

#### 一、中国铁路信息化建设现状分析

##### 1、建立了一支全路统一管理的信息化队伍

##### 2、建立厂覆盖部、局、分局和主要站段的计算机网络

##### 3、铁路计算机应用达到一定水平

#### 二、中国铁路信息化市场投资状况分析

#### 三、铁路信息化产品市场集中度分析

#### 四、中国铁路信息化投资建设情况分析

### 第三节 中国铁路信息化行业发展战略分析

#### 一、铁路信息化存在的主要问题分析

#### 二、铁路信息化建设的发展策略分析

#### 三、铁路信息化建设的主攻方向分析

##### 1、加快实现铁路运输生产调度指挥现代化

##### 2、「HJ 327」努力推进铁路客、货营销现代化

##### 3、努力提高铁路运输企业经营管理现代化水平

#### 四、铁路信息化发展战略及规划分析

##### 1、铁路信息化重要应用领域

##### 2、铁路信息化存在的问题

##### 3、加快铁路信息化的对策

### 第四节 中国地方铁路局铁路信息化建设分析

#### 一、北京铁路局铁路信息化建设分析

##### 1、北京铁路局发展简况

##### 2、北京铁路局铁路管辖范围

##### 3、北京铁路局信息化建设分析

#### 二、广铁集团铁路信息化建设分析

##### 1、广铁路集团发展简况

##### 2、广铁集团铁路管辖范围

##### 3、广铁集团信息化建设分析

#### 三、上海铁路局铁路信息化建设分析

##### 1、上海铁路局发展简况

##### 2、上海铁路局铁路管辖范围



- 3、上海铁路局信息化建设分析
- 四、沈阳铁路局铁路信息化建设分析
  - 1、沈阳铁路局发展简况
  - 2、沈阳铁路局铁路管辖范围
  - 3、沈阳铁路局信息化建设分析
- 五、郑州铁路局铁路信息化建设分析
  - 1、郑州铁路局发展简况
  - 2、郑州铁路局铁路管辖范围
  - 3、郑州铁路局信息化建设分析
- 六、济南铁路局铁路信息化建设分析
  - 1、济南铁路局发展简况
  - 2、济南铁路局铁路管辖范围
  - 3、济南铁路局信息化建设分析
- 七、太原铁路局铁路信息化建设分析
  - 1、太原铁路局发展简况
  - 2、太原铁路局铁路管辖范围
  - 3、太原铁路局信息化建设分析
- 八、武汉铁路局铁路信息化建设分析
  - 1、武汉铁路局发展简况
  - 2、武汉铁路局铁路管辖范围
  - 3、武汉铁路局信息化建设分析
- 九、成都铁路局铁路信息化建设分析
  - 1、成都铁路局发展简况
  - 2、成都铁路局铁路管辖范围
  - 3、成都铁路局信息化建设分析
- 十、南宁铁路局铁路信息化建设分析
  - 1、南宁铁路局发展简况
  - 2、南宁铁路局铁路管辖范围
  - 3、南宁铁路局信息化建设分析

## 第五章 铁路信息化细分产品市场发展分析

### 第一节 铁路电力电气化系统市场分析

- 一、铁路电力电源市场分析
- 二、铁路电力电气化市场分析
  - 1、电力电气化系统的构成

## 2、箱式变电站市场分析

## 3、牵引变压器市场分析

### 三、铁路电气化系统主要企业分析

#### 1、中铁电气化局集团有限公司

#### 2、卧龙电气集团股份有限公司

#### 3、南京国铁电气有限责任公司

#### 4、武昌电控设备有限公司

#### 5、南京恒星自动化设备有限公司

#### 6、长沙变压器有限公司

#### 7、山东泰开箱变有限公司

### 四、铁路电气化建设投资情况分析

### 五、铁路电气化系统市场发展前景

## 第二节 铁路通信信号系统产品市场分析

### 一、铁路通信信号系统概述

#### 1、通信信号系统构成

#### 2、通信信号系统主要产品

#### 3、通信信号系统技术特点

#### 4、通信信号系统的重要性

### 二、铁路通信系统应用分析

#### 1、铁路通信系统特点分析

#### 2、铁路通信系统特点分析

#### 3、铁路通信系统应用情况分析

### 三、铁路信号系统应用分析

#### 1、铁路信号系统特点分析

#### 2、铁路信号系统发展分析

#### 3、铁路信号系统应用情况分析

### 四、铁路通信信号系统市场发展分析

#### 1、通信信号系统企业认证分析

#### 2、铁路通信信号系统投资分析

#### 3、铁路通信信号系统市场发展前景

### 五、铁路信号微机监测系统市场分析

#### 1、信号微机监测系统发展概况

#### 2、信号微机监测系统应用

## 第三节 铁路信息系统产品市场发展分析

### 一、铁路信息系统发展概况分析

- 1、铁路信息系统构成分析
- 2、铁路信息系统应用领域
- 二、铁路列车调度指挥系统发展分析
- 三、铁路车号自动识别系统发展分析
- 四、铁路行车安全监控系统发展分析
- 五、铁路客运服务及售检票系统发展分析
  - 1、客运服务及售检票系统发展概述
  - 2、客运服务及售检票系统工作原理及功能
  - 3、国产化分析
  - 4、轨道交通AFC设备市场规模分析
  - 5、城轨交通自动售检票系统发展前景
- 六、铁路运输管理信息系统发展分析
  - 1、铁路运输管理信息系统简述
  - 2、货运营销与生产管理系统分析
  - 3、铁路货运制票系统发展分析
  - 4、铁路确报信息系统发展分析
  - 5、铁路车站综合管理系统发展分析
  - 6、集装箱追踪管理信息系统发展分析
- 第四节 高速铁路信息化系统应用市场分析
  - 一、高速铁路信息化数字化系统发展分析
    - 1、高速铁路信息化数字化系统简介
    - 2、高铁数字化系统市场建设规模
    - 3、高铁数字化系统市场重点企业情况分析
  - 二、高铁智能网络视频监控系统应用分析
    - 1、高铁智能网络视频监控系统简介
    - 2、高铁智能网络视频监控系统主要需求
    - 3、高铁智能网络视频监控系统建设难点
    - 4、高铁视频监控系统要考虑的因素
    - 5、视频分析技术在高铁监控的应用
- 第五节 城市轨道交通智能化系统应用市场分析
  - 一、城市轨道交通智能化系统发展分析
    - 1、城市轨道交通智能化系统构成分析
    - 2、城市轨道交通智能化系统政策背景
    - 3、轨道交通行业发展分析
  - 二、城市轨道交通智能化系统竞争格局

- 1、智能化系统产品比例分析
- 2、乘客资讯系统及综合安防系统占有率
- 3、综合监控系统细分市场占有率
- 三、智能化交通信息服务系统产品市场分析
  - 1、智能化交通信息服务系统流程
  - 2、信息服务系统主要产品市场分析
  - 3、信息服务系统产品新技术分析
- 四、城市轨道交通综合监控系统分析
- 五、城市轨道交通自动售检票系统分析
- 六、城市轨道交通信号系统分析
- 七、城市轨道交通屏蔽门系统分析
  - 1、屏蔽门系统相关概述
  - 2、典型屏蔽门系统案例分析
  - 3、屏蔽门系统在地铁的应用前景

## 第六章 中国铁路信息化行业领先企业经营分析

### 第一节 北京世纪瑞尔技术股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业市场竞争格局分析
- 五、企业系统与解决方案分析
- 六、企业技术优势分析

### 第二节 深圳市远望谷信息技术股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业产品应用领域
- 五、企业组织机构分析
- 六、企业销售渠道与网络

### 第三节 河南辉煌科技股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、行业竞争分析

## 五、企业业绩

### 第四节 同方股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业地位分析
- 五、企业最新发展动向分析

### 第五节 通鼎互联信息股份有限公司（原江苏通鼎光电）经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业优势分析
- 五、企业组织结构分析
- 六、企业发展规划析

### 第六节 山东新北洋信息技术股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业技术与研发能力分析
- 五、企业理念分析
- 六、企业业务分析

### 第七节 北京佳讯飞鸿电气股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业核心价值分析
- 五、企业经营优劣势分析
- 六、企业最新发展动向分析

### 第八节 深圳市赛为智能股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业文化分析
- 五、企业经营分析

### 第九节 广州广电运通金融电子股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业产品结构分析
- 四、企业技术与研发能力分析
- 五、企业专利状况分析
- 六、企业经营状况分析

## 第七章 中国铁路信息化行业投资及前景预测分析

### 第一节 铁路信息化行业投资特性分析

- 一、铁路信息化行业进入壁垒分析
  - 1、国家铁路市场实行准入制度
  - 2、经验壁垒（AK LT）
  - 3、人才和资金壁垒
  - 4、技术壁垒
- 二、铁路信息化行业盈利模式分析
- 三、铁路信息化行业盈利因素分析
  - 1、政策因素
  - 2、经济因素
  - 3、技术因素
  - 4、其他因素
- 四、影响行业利润水平变动因素分析
  - 1、市场竞争程度
  - 2、产品生命周期
  - 3、技术创新

### 第二节 铁路信息化行业投资风险分析

- 一、行业政策变动风险分析
- 二、行业经济波动风险分析
- 三、关联行业风险分析
- 四、行业技术风险分析
- 五、行业竞争风险分析

### 第三节 铁路信息化行业投资机会及建议

- 一、铁路行业的投资机会发展分析
  - 1、铁路行业向现代物流延伸的投资机会
  - 2、铁路投融资体制改革带来的投资机会
- 二、铁路信息化行业投资潜力分析

### 三、铁路信息化行业投资机会及建议

#### 第四节 铁路信息化行业发展前景预测分析

##### 一、铁路建设市场规模预测分析

##### 二、铁路信息化行业规模发展预测分析

###### 1、电气化市场规模发展预测分析

###### 2、铁路信息化投资市场预测分析

#### 图表目录：

图表 1 中国铁路信息化市场产品分类

图表 2 铁路信息化行业产业链上下游分析

图表 3 国家支持行业发展的法规和政策

图表 4 关于推行铁路安全风险管理的指导意见

图表 5 关于推行铁路安全风险管理的指导意见

图表 6 铁路信息化结构体系层次结构图

图表 7 2015-2019年我国季度GDP增长率走势分析图 单位：%

图表 8 2015-2019年我国分产业季度GDP增长率走势分析图 单位：%

图表 9 2015-2019年我国工业增加值走势分析图 单位：%

图表 10 2015-2019年我国固定资产投资走势分析图 单位：%

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/501062.html>