

时力科技铁路联合物流信息系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/38/2021\\_2022\\_\\_E6\\_97\\_B6\\_E5\\_8A\\_9B\\_E7\\_A7\\_91\\_E6\\_c31\\_38211.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/38/2021_2022__E6_97_B6_E5_8A_9B_E7_A7_91_E6_c31_38211.htm)

在运输环节中，铁路的建设成本是非常高昂的，只有运送大宗货物且运送距离较远时，铁路的成本优势才能体现出来。如果没有铁路专用线，就需要把货物运送到铁路集运站，因而当送货距离不远时，如小于400公里，铁路运输就显得不太经济。公路分布的范围极为广泛，连接供应商和客户之间的公路网中间不需要中转。运输单元有很多途径，从自行车、摩托车到载重38吨的拖车。当距离很远超过800公里时，或者货物重量很大时，公路运输货物成本要比铁路高的多。因此，在运输过程中有效利用铁路和公路来进行混合运输，是提高运输效率，降低运输成本的有效方法。时力科技的铁路联合物流信息管理系统

（For-RUL）就是将铁路运输和公路配送职能完美结合，统一管理，为物流企业的“一站式，门到门”物流服务，提供信息管理支持。

1.1. For-RUL系统的应用领域 时力科技铁路联合物流系统（For-RUL），适用于开展铁路和公路联合物流业务的物流企业、铁路货场单位、拥有铁路运输专列的单位以及与铁路运力调度、货运车站业务往来频繁的单位，如涉及铁路运输的物流企业、代理企业和贸易企业。For-RUL，整合铁路运输和公路配送的管理职能，针对铁路运输和公路配送的管理特点，将进销存管理、财务计划管理、仓储管理、配送管理、专列管理、铁路集装箱管理、铁路货场管理无缝地融合到一套物流信息管理系统之中。图 1.1 For-RUL业务涵盖范围

铁路联合物流：铁路运输具有固定成本高，变动

成本相对较小的特点。在大批量和长距离运输上，铁路运输具有成本低廉的优势。但相对于公路运输，缺乏灵活性。因此，将铁路运输与公路第三方配送业务结合，从而让铁路物流企业从运输成本和服务质量上获得一般物流企业所无法获得的竞争优势。如图1.1所示，For-RUL系统包括两大业务管理部分，一是涵盖了公路配送管理业务功能，包括上门取送货管理、公路配送管理、配送中心/仓储库管理。二是涵盖了铁路运输业务管理部分，管理内容除铁路内部管理系统外的完整物流环节包括，铁路货场周转库管理、铁路货场管理、自备列/专列管理、铁路费用结算管理、铁路代理管理等等。For-RUL系统还拓展了货物代理，经营管理（进销存管理）等功能用以帮助企业实现商流、物流、资金流的整合。

### 1.2. For-RUL系统与一般物流软件对比

For-RUL比传统铁路信息化软件和国内外一般的物流软件，无论在功能的丰富程度上，还是业务的涵盖面上都提供了更好的支持。

#### （1）传统铁路信息化软件

传统的铁路物流系统大体可以划分以下几类：

- 设备管理类：铁路机车统计系统；车号自动识别综合应用系统。
- 运营监控类：铁路货车全程动态追踪系统；特种货车动态追踪系统；铁路货车动态追踪系统。
- 作业管理类：铁路工务管理信息系统；铁路综合调度指挥管理信息系统；铁路径路选择系统。
- 财务计划类：铁路货运技术计划管理信息系统；铁路货运营销及生产管理信息系统。

传统的铁路信息化软件，主要针对在铁路运输过程本身，侧重于铁路运输自身的管理过程，系统信息对外封闭，更没有对公路配送的管理。铁路信息化软件的设计理念仅从其自身管理考虑，由于仅对货物物流过程中铁路运输环节进行管理，无法实现物流一站式

服务和物流全程的监控与管理。（2）一般物流信息化软件由于传统铁路运输系统的独立性和封闭性，物流企业仅把铁路运输看作为服务并不到位，但价格低廉的货物承运商。因此，目前国内外的物流软件主要侧重于公路仓储、配送和供应链管理，涉及到铁路业务部分，大都由人工来完成，缺乏对铁路联合物流的支持。（3）For-RUL系统 For-RUL系统支持铁路运输业务和公路配送业务的管理，支持多种服务模式和物流业务，用户可以通过系统支持为客户提供灵活多样的服务模式，基本服务和业务支持包括：#61618. 货物打包服务；#61618. 货运代理业务；#61618. 铁路仓储服务；#61618. 专列业务；#61618. 集装箱业务，等等 For-RUL能够通过业务流程定制，利用这些不同服务和业务的组合，为铁路公路联合物流的企业或单位的特色业务提供支持。比如：依托货运编组站、发展快运“门到门”的服务，就是利用For-RUL系统中铁路运输申请服务 铁路事务代理服务 上门取货服务 配送服务的组合，为客户提供依托货运编组站的门到门的业务。依托港口，海铁联运服务，就是利用For-RUL系统中铁路运输申请服务 铁路事务代理服务 集装箱服务 货物代理的组合，为客户提供为客户提供依托港口，发展海铁联运的业务。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)