



飞鸿智能 融合调度通信平台

赋能轨道交通

数字化、智能化、智慧化



智慧指挥调度全产业链综合解决方案提供商

北京佳讯飞鸿电气股份有限公司

地址:北京市海淀区北清路中关村环保科技示范园锦带路88号院1号楼(100095) | 总机:010-62460088 | 传真: 010-62492088

股票代码 | 300213

飞鸿智能融合调度通信平台



赋能轨道交通 数字化 | 智能化 | 智慧化

遵循 3GPP 标准，以宽带通信 /IPv6/ 云基础设施 / 北斗技术为基础，基于 IMS 控制核心，构建固移融合、公专合一、位置感知、多业务联动的富媒体调度通信平台，提供高质量的宽带语音、超高清视频、数据消息等多媒体通信、MCX 集群及智能辅助等调度服务。平台支持数据专网、4G/5G、卫星通信、数字 / 模拟集群、PSTN 等异构网络接入，将语音、视频、消息、数据、位置等融为一体，有 / 无线行车调度通信、生产调度、应急指挥等核心业务均可共享平台资源，并支持与相关专业系统信息融合，促进运输资源优化及调度指挥水平提升，赋能轨道交通数字化、智能化、智慧化的创新发展。

技术应用平台

业务应用	统一运维管理平台				
	多媒体调度通信	无线宽带集群通信	公专网应急通信	可视化作业管控	编组站可视化调车
调度功能	语音调度通信	视频调度功能	数据调度功能	智能调度功能	集成应用
	语音个呼 语音组呼 强插强拆 紧急呼叫 呼叫转移/保持 语音会议	视频个呼 视频组呼 视频上拉 视频调看 视频监控	点对点短数据 点对多点短数据 点对点文件传送 点对多点文件分发	车次/机车号呼叫 GIS位置呼叫 调度语音识别 人脸识别值班	GSM-R/LTE/5G-R互联 视频监控/视频会议融合应用 GIS、北斗系统融合应用 API集成开发应用
核心技术	会话控制服务 归属用户管理 进程守护服务	媒体资源处理 媒体分转发 媒体资源存储	主备/集群冗余 信令协议栈 信令/媒体加密	GIS引擎 智能语音识别引擎 视频分析引擎	REST API/WebRTC iFrame嵌入/URL跳转 Intent开发接口/Android原生开发
	终端	多媒体调度台 GSM-R/LTE/5G-R手持台	可视调度电话 视频监控终端	IP调度电话 应急通信现场设备	调度App 音视频作业/防护终端

产品家庭



平台特点



应用场景

This screenshot shows the 'Beijing Dispatch Center Dispatch Platform' interface. It includes a table of recent calls, a grid of communication status icons, and a bottom navigation bar with various dispatch functions.

方向	名称	功能号	级别	状态	开始时间	结束时间	呼叫类型	ISDN号	详情
呼出	张三	T1次司机	12	通话中	12:12:12	—	单呼	51715626566	(1)
呼入	李四	调度功能号	12	振铃	—	—	组呼	4135325	(1)
呼出	王五	机车功能号	12	呼空中	—	—	会议	52453636241	(1)

多媒体调度通信

This screenshot shows the 'Emergency Response' module of the system. It features a map with red circular overlays indicating emergency locations, a sidebar with station information, and a detailed call log window.

应急处置指挥

This screenshot shows the 'Comprehensive Dispatching System' interface. It displays a train route map with stations like沈阳, 沈阳西, 新民北, 黑山北, 阜新北, 乌兰木图, 北票, 朝阳, and 朝阳。The bottom navigation bar includes options like '设置' (Settings), '复述' (Redo), '锁屏' (Lock Screen), '主界面' (Main Interface), '拨号盘' (Dial Pad), '电话记录' (Call Log), '即时消息' (Instant Message), '监控' (Monitoring), and '地图' (Map).

LTE/5G-R宽带集群通信

This screenshot shows the 'Intelligent Comprehensive Dispatching System' interface. It features a 3D building model with various monitoring points, a schedule table for train routes, and a sidebar with station information.

综合调度指挥

This screenshot shows the 'Dispatchable Station Visual Dispatching' system. It includes a video feed of a driver at the controls, a map, and various operational data panels.

编组站可视化调车

This screenshot shows the 'Integrated Dispatching System' interface. It displays a call log for a flight, various communication buttons, and a bottom status bar.

融合调度指挥

This screenshot shows the 'Construction Work Management' system. It features a map with construction site markers and various operational data panels.

施工作业管控

This screenshot shows the 'Intelligent Dispatching System' interface. It features a large video feed of a virtual operator, control buttons, and a bottom status bar.

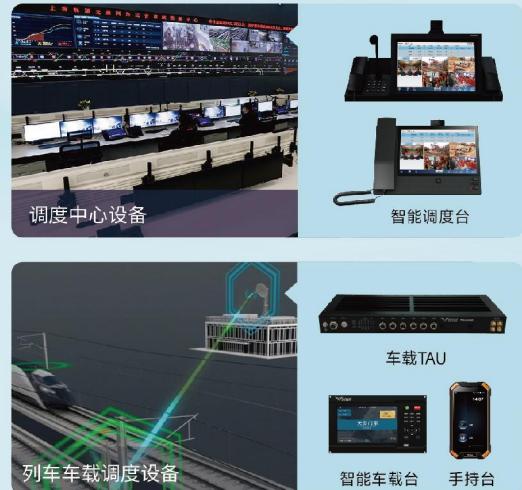
智能调度员

综合调度通信系统方案

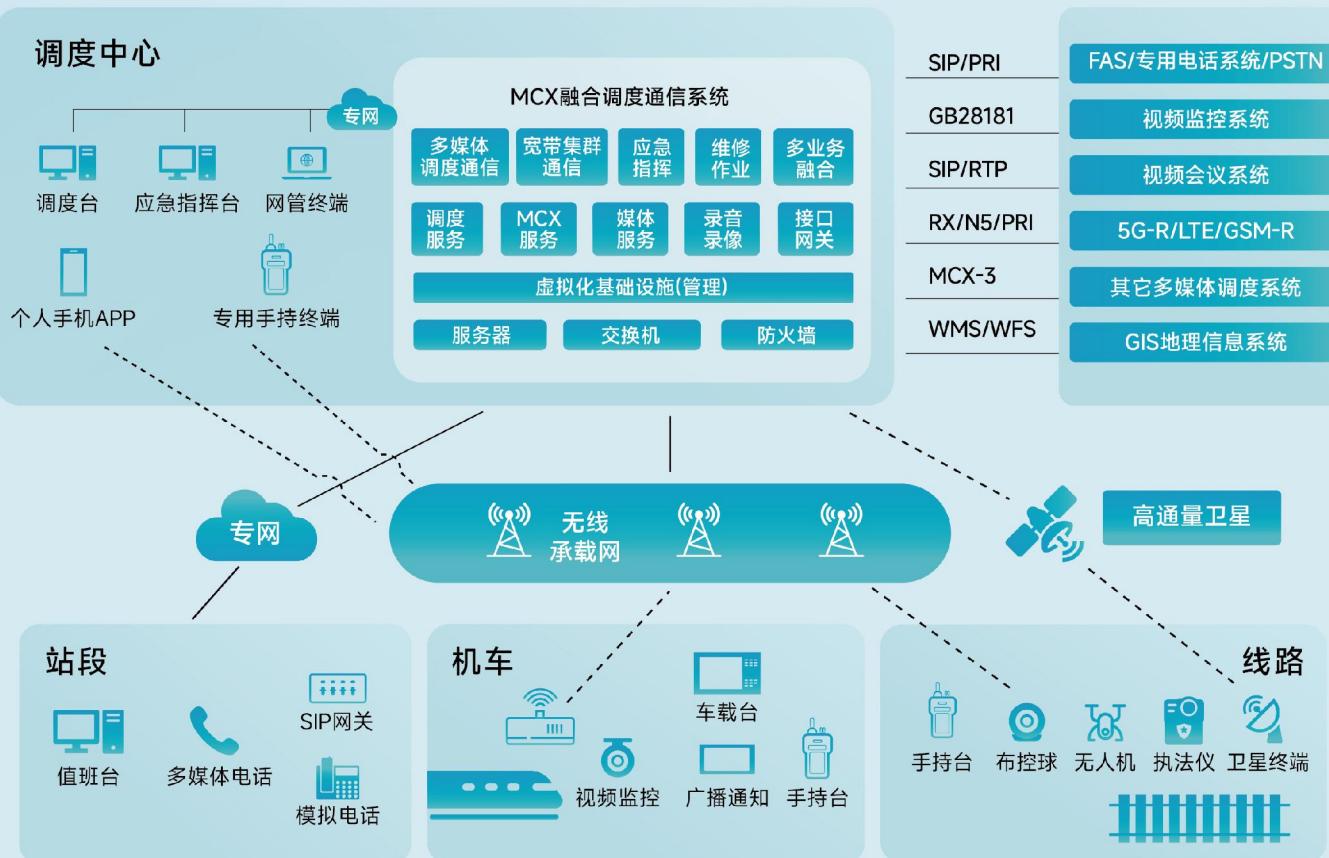
→ 系统简介

以LTE/5G为承载网，基于融合调度通信平台调度服务能力，结合城际、市域（郊）铁路运营要求，采用一套设备高度集成、业务无缝融合、维护管理一体化的系统，为城际、市域（郊）、地方铁路及城市快轨等提供轻量级、一站式、高性价比的一体化综合调度解决方案。

系统已成功应用于国能包神、新朔公司融合通信平台，陕煤集团、淮河能源、晋能控股等地方铁路专用线，以及城轨线网/线路多媒体调度项目。



→ 组网架构



公专网融合应急通信方案

→ 系统简介

公专网融合应急通信方案以智能融合调度通信平台为业务支撑，融合GIS、北斗时空定位、应急大数据等ICT技术，以公网、卫星通信、地面自组网及铁路专网为承载，接入轻量化应急现场装备，从而构建空天地一体、敏捷高效、极限通信的应急通信保障系统，为各级部门提供随时随地可见、可指挥、可辅助决策的应急指挥服务。

系统已成功应用于国铁集团调度应急，贵南、福厦高铁，郑州铁路局、南宁铁路局，国能朔黄铁路公司、浙江轨交集团等应急处置项目。



→ 组网架构

