

海事卫星第四、五代星创新融合 打造立体直播平台



在线战疫 护网畅通

2020年艰难开局，交通运输通信信息集团有限公司日夜奋斗，为国家综合交通信息平台提供运维保障，承担交通运输部部级信息化系统运维及网络安全防护、部应急指挥通信保障、部机关政务运行服务保障、国际搜救卫星系统运维的重要职能，为疫情防控、复工复产提供坚实保障。



1.

交通运输通信信息集团有限公司

——中国海事卫星业务运营商

力求发展 不断创新

- » 1979年加入国际海事卫星组织Inmarsat
- » 1985年于国际电联(ITU)注册，获得国际船舶通信账务结算机构代码（AAIC）CN03
- » 2016年2月获得工信部颁发基础电信业务许可证

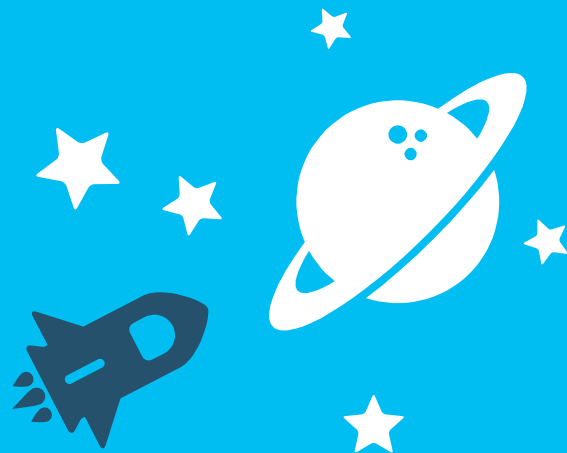
力求发展 不断创新

- » 北京国际移动卫星地面站：全球、全时、全天候的通信保障
- » 通信区域：实现全球覆盖

力求发展 不断创新

» 业务范畴：遇险安全保障、应急通信、高通量卫星通信、延展5G网络覆盖范围

海事卫星第四、 五代星系统

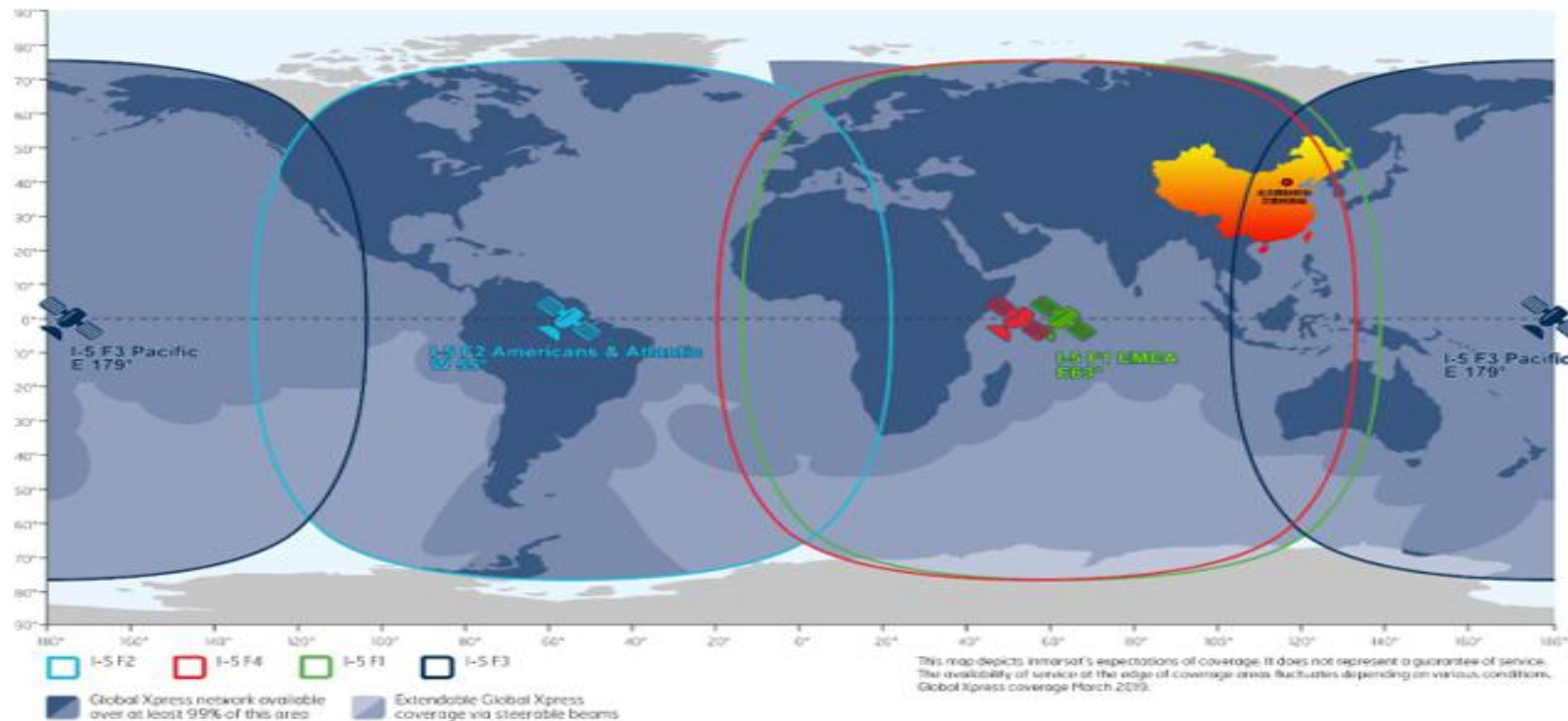


2.

海事卫星五代星**KA**频段系统

——高带宽、高性价比、高品质通信体验

海事卫星第五代卫星(Ka)覆盖图



系统特点

高带宽：

- » 数据传输速率可高达
5M-50M
- » 可在全球任何地方进行高清直播, 连通率>99.5%

高性价比：

- » 无需自建接收站
- » 个性化的资源租赁
(可根据用户实际使用需求贴身定制套餐)

中央广播电视台万米深潜直播活动

交信集团为中央广播电视台的全程直播报道提供资源和技术保障，全球观众都可实时看到万米深潜奋斗者号活动实况



中央广播电视台万米深潜直播活动

使用海事卫星四代星L频段系统结合央视内部交换机搭建起央视内部号码船岸互通电话系统；
使用海事卫星五代星KA频段系统承担起单船2路24小时全天慢直播镜头和新媒体直播的保障（请观看视频）



CCTV/13

直播
好看视频



总台技术局卫星传送科副科长 朱玮

新闻直播间

直播技术保障团队助力远洋直播

11月12日 13:07

的组建。

CCTV/新闻

美国佐治亚州宣布进行手工重新计票。

CCTV/新闻

“伊姆

终端特点

SAILOR 100 GX :

- » 自动对星天线，全程自动跟踪信号
- » 配置简单快捷，自动连接网络



终端特点

EXPLORER 5075GX:

- » 自动对星天线，天线半径0.75米
- » LCD显示屏幕以及基于互联网的用户界面
- » 组装简单使用方便，无需具备丰富的卫星设备使用经验也能轻松上手，所需装配时间约十分钟



终端特点

SWARM 45:

- » 手动对星，45厘米天线
- » 可在 90 秒内完成全部组装，在 240 秒内完成卫星系统入网
- » 重量轻、坚固耐用、方便携带
- » 与抛物面天线相比，因为信号不经过抛物面天线二次反射，减少了雨衰，提高了天线系统在雨天的使用性能

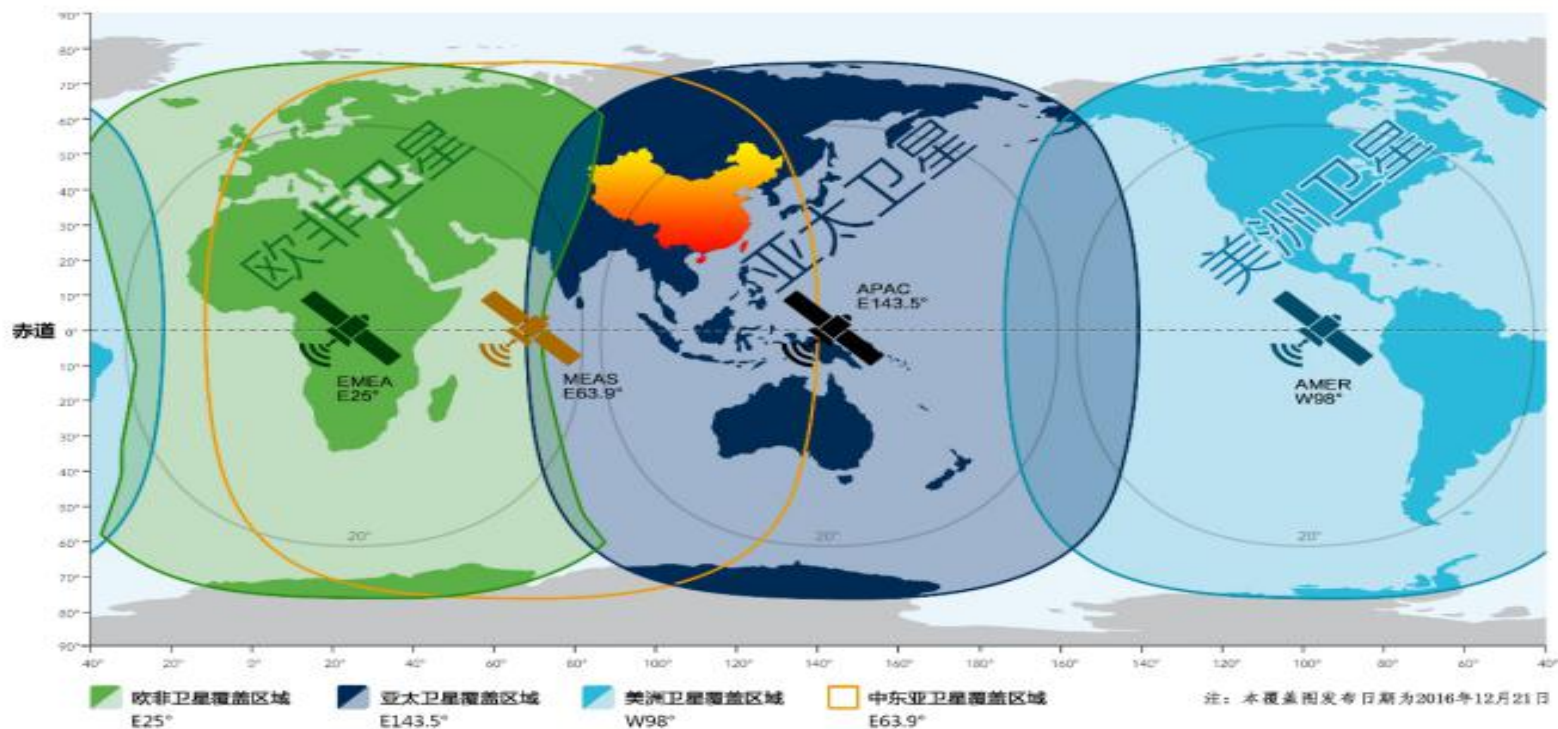


3.

海事卫星四代星L频段系统

——遇险搜救专用、提供高度稳定网络信号

第四代海事卫星覆盖区域图



系统特点

- » L频段为国际公认最可靠频段，任何极端天气或环境都能提供持续、稳定的标清信号和传输速率
- » 可在全球任何地方进行直播, 连通率>99.5%
- » 终端高度便携，防尘防水，重量至多3.5公斤
- » 带宽分为独占带宽与共享带宽，用户可根据实际使用需求进行选择，最高速率可达到800Kbps

几十年来为媒体行业用户提供应急保障

交信集团为国内（包括港澳台）各主要媒体提供通信保障传输方案，尤其是在突发灾害地区、电力及公众通信中断、气候条件恶劣、交通不便等情况下，为新闻媒体进行应急突发事件、国家重要访问、体育盛事、航空航天、科考探险等新闻报道工作提供全面保障

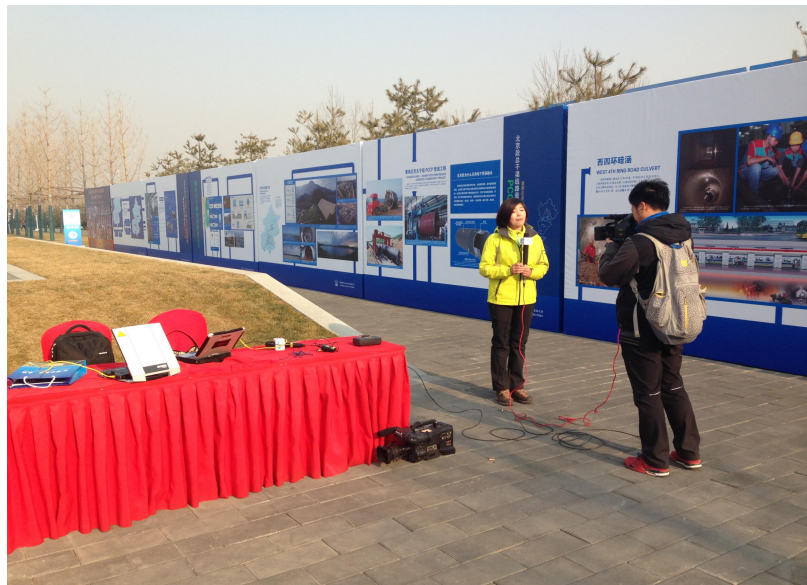
携手媒体用户同舟共济

- » 震后灾区的第一个电话、
第一张图片、第一段视频



携手媒体用户同舟共济

» 南水北调现场直播报道



携手媒体用户同舟共济

» 腾讯X计划“探索世界”直播活动



终端特点

EXPLORER 710:

- » 轻巧便携：重量仅3.5千克，尺寸长332毫米
- » 自备电源：设备自带可充电锂电池，无须外接电源，待机时间可达36个小时
- » 操作简单：菜单式操作、声音指示对星，无需专业培训即可使用



终端特点

EXPLORER 510:

- » 比笔记本电脑更小的体积以及不多于1.4公斤的重量
- » 安装和操作简单，用户界面直观



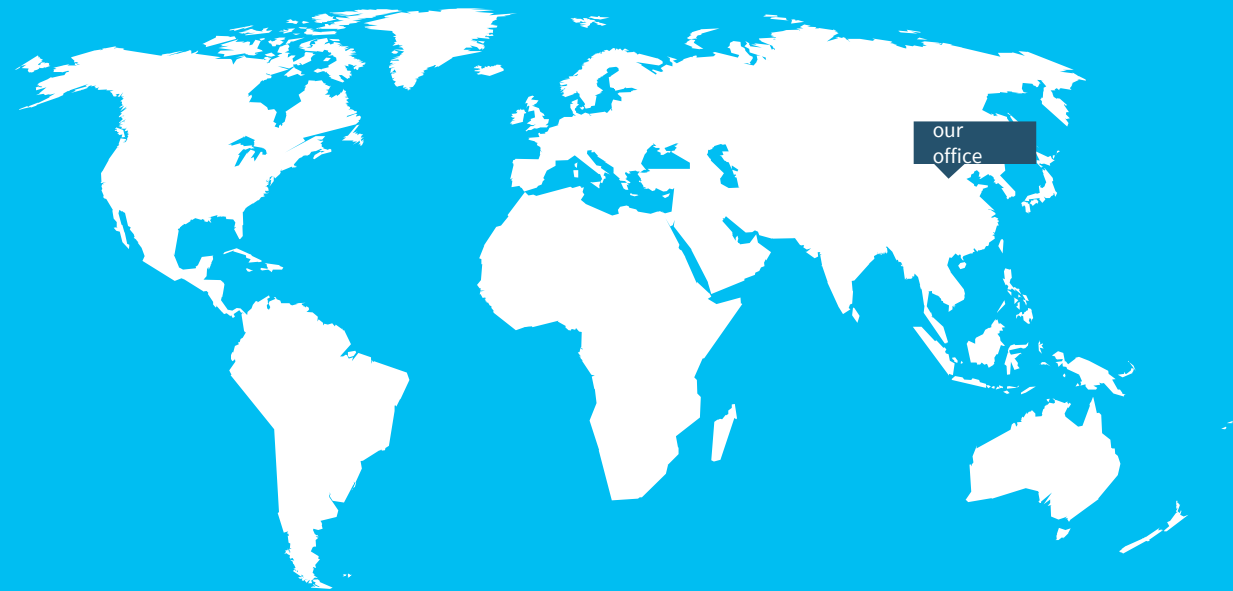
终端特点

IsatPhone2:

- » 高话音质量，设有语音信箱、文本和电子邮件消息
- » 紧急按钮--将GPS定位数据和文本发送给预设的紧急号码
- » 追踪--发送位置信息
- » 大容量电池



无论您在哪里 海事卫星都能为您提供高质量的通信服务



THANKS!

Any questions?

You can find me at:

- » 15201218687 (同微信)
- » lic@cttic.cn

