



中国广电甘肃网络股份有限公司

▶ 5G商用牌照

▶ 700M黄金频段

▶ 4.9G频段

▶ 3.3G频段





广电5G 700M优势

5G 700M advantage

项目介绍>>

Product introduction

广电网络是把党和政府声音传入千家万户的主渠道，是国家重要的信息基础设施。广电5G网在核心网、传输、终端、数据等方面具有高安全可靠的技术优势，是“安全可信、绿色可靠”的新型融媒体传输网、数字文化传播网、数字经济基础网和国家安全战略资源网。

项目优势>>

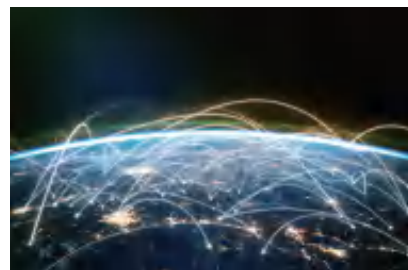
Project advantages



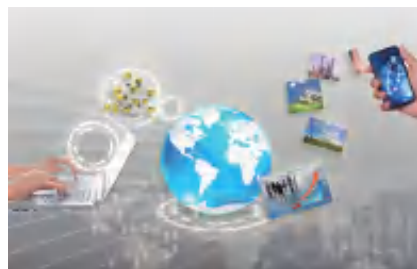
国家安全战略资源网



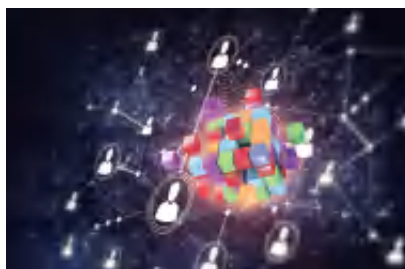
数字经济基础网



国家重要信息基础设施



新型融媒体传输网



数字文化传播网



宣传舆论主渠道主阵地



700M黄金频段

700M Golden band

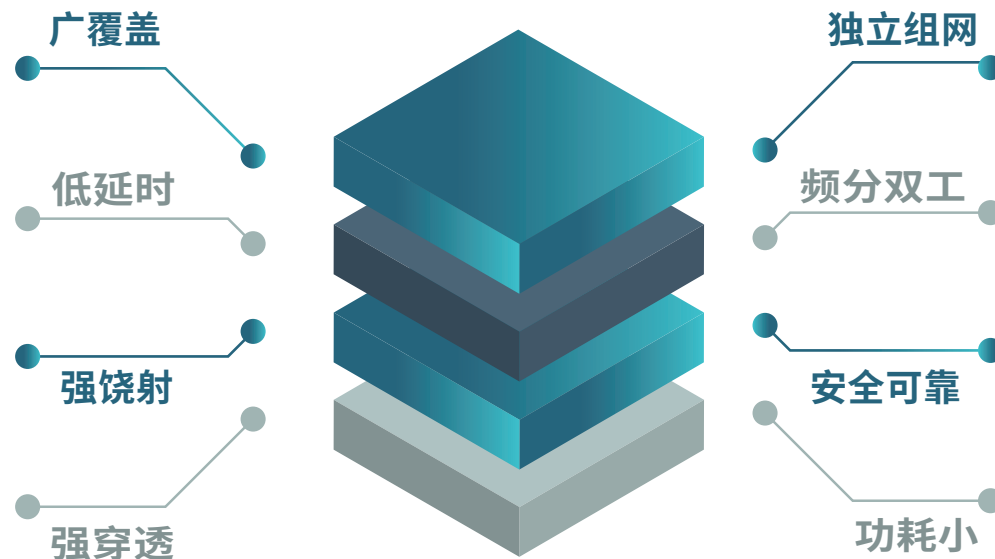
<<项目介绍

Product introduction

700MHz频谱信号传播损耗低、穿透能力强、覆盖面积大、组网成本低，是移动通信的黄金频段。据测算，700MHz的覆盖能力是电信运营商高频网络覆盖能力的三倍，利用广电700MHz频段进行5G网络建设，只需要建设40多万基站即可实现全国覆盖。2020年3月，中国广电制定的5G 700MHz频段2×30MHz大频宽技术提案获3GPP采纳正式成为5G国际标准，这也是全球首个5G低频段大频宽国际标准。

<<项目优势

Project advantages





5G+制造

5G+Manufacture

项目介绍>>

Product introduction

5G+边缘计算+AR/VR” 构建远程控制管理解决方案

远程专家指导：

现场人员利用头盔上的超清摄像头，通过5G将现场图像回传至专家室，在专家远程支持下处理现场突发问题，节约成本，提高效率。

远程驾驶：

装在车上的摄像头将视频实时传至本地驾驶舱，操作人员控制车辆回厂，解决特殊场景作业高成本、高危险等问题。

车间视频监控：

全景摄像头采集车间高清视频，回传至安保中心实现VR全景视频。



项目优势>>

Project advantages



AR辅助设备操控/维修
远程专家指导/交互式
操作



VR生产培训/训练



AI视频质检



无线机器人/AGV





5G+文旅

Minor enterprises broadband

<<产品介绍

Product introduction

5G+VR/AR+AI 构建虚拟空间+现实互动的智慧旅游方案

全景直播:

围绕大型活动、特定时点,通过无人机+全景相机+5G,提供360度直播服务。

虚拟旅游:

穿越时空与“历史”触摸,提升历史文化类旅游景点的知识趣味性和互动性。

机器人服务:

利用5G+云端AI平台,机器人为游客提供导览、语音交互等服务。



<<项目优势

Project advantages





5G+医疗

5G+Medical care

项目介绍>>

Product introduction

5G+医疗机器人+AI” 创新智慧医疗服务解决方案

1.机器人物资配送:

远程控制试剂物资运输,并与医院物资管理系统双向对接,通过对医疗消耗品的大数据分析,实现耗材的智能管理。

2.机器人医疗服务:

院感控制及智能远程消毒。

3.机器人导诊服务:

访客预约及室内智能引领导航,远程视频确认及对话。



项目优势>>

Project advantages



远程会诊/检查/救护手术



VR/AR/MR医疗教学



医疗机器人:配送物资实施
消毒/巡逻/患者导引等任务



移动急救医院



5G+机场

5G+Airport

<<项目介绍

Product introduction

5G+AI+专网 重新定义航空服务智能化、场景化、便捷化新标准

VIP旅客识别:

后台人脸识别引擎通过摄像机和智能眼镜对旅客人像的抓拍和识别,可自动了解VIP旅客的基本信息、乘机信息、服务偏好甚至是真实的生活,为旅客提供贴心服务。

可视化3D建模:

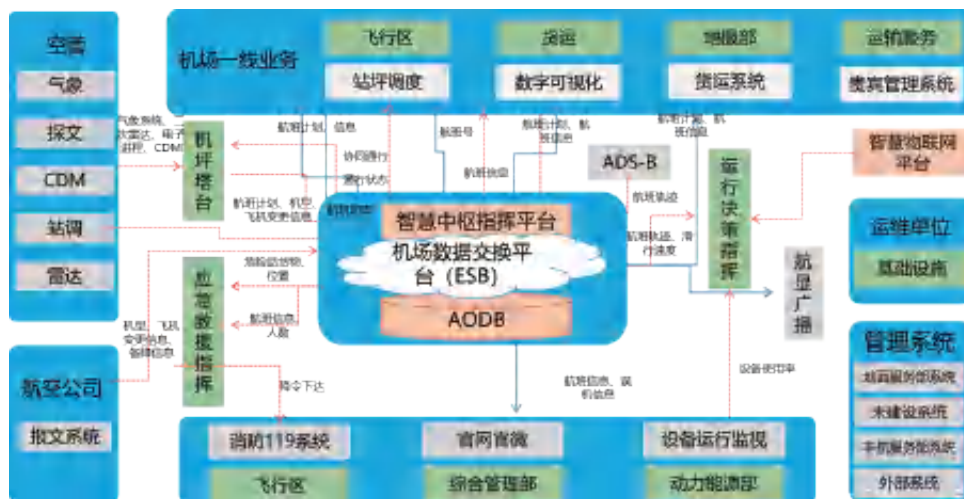
基于GIS的室内导航与人流热力分析精准营销,助力非航经营水平提升。

动态资源协同:

智能调度(空、地、人、物联动协同),常态目标导向学习决策,应急高效导向联动决策。

<<项目优势

Project advantages



智慧机场数字化数据架构

>>旅客全自助服务(值机、行李托运、安检、登机)。

>>智能问询机器人的提升旅客服务。

>>视频比对识别在火灾或异常情况下的预警。

>>空调/电梯等设备监控提升节能水平。



5G+教育

5G+Education

项目介绍>>

Product introduction

5G+MEC+切片赋能教育信息化升级

虚拟现实+课堂教学：

在教育场景，虚拟现实技术可通过自然的交互方式，将抽象的学习内容可视化、形象化，为学生提供传统教材无法实现的沉浸式学习体验，提升学生获取知识主动性，实现更高的知识保留度。

虚拟现实+科学实验：

利用虚拟现实技术，可以有效地解决实验条件与实验效果之间的矛盾。

虚拟现实+仿真校园：

- 1、简单的虚拟校园环境供访客浏览。
- 2、基于教学、教务、校园生活，功能相对完整的三维可视化虚拟校园。
- 3、以学员为中心，加入一系列人性化的功能，以虚拟现实技术作为远程教育基础平台。

项目优势>>

Project advantages

人工智能教育
教学评测



虚拟现实教育



校园智能管理



远程互动教学





5G+四全媒体

5G+SIQUANMedia

<<项目介绍

Product introduction

“5G+VR+CDN+云”

采用多种媒体表现手段,综合利用多种媒介形态,针对不同受众不同需求,通过多种传播渠道、平台、载体进行全方位、多层次、融合型的信息生产、信息传播、信息消费的全面应用当代媒体。

<<项目优势

Project advantages

①全程媒体:

由于信息传输技术和移动网络技术迭代发展,使媒体基本可以同步记录、传输,新闻报道、信息传播无时不有,实现了信息或事件的全程记录、几乎同步传播。

②全息媒体:

物联网、多维成像等技术的成熟和大数据技术的应用,物理空间智能仿真呈现度大幅提高,物理信息源的失真误差大幅减少,标准化、数据化记录,多角度、多方位再现,新闻报道、信息传播无处不在,几乎实现了信息或物体在空间的全方位呈现和多角度同步传播。

③全员媒体:

单向传播转化为多向互动、同频共振,人人都是媒体、个个都有话筒成为媒体生态和舆论场现实场景,借助广电5G更好地发挥引领主流舆论作用,促进全民媒介素养提高。

④全效媒体:

多种媒体载体、技术的丰富应用,媒体给受众更广泛的体验认识和释放更强大的效能。





5G+电网

5G+Power grid

项目介绍>>

Product introduction

5G+边缘计算+AI 为智能电网提供重要抓手

电力系统对控制实时性与可靠性要求极高,5G通信广连接特性使得其在“量大面广”领域具有重要应用前景,如分布式电源及储能、负荷控制、低压配网测量装置等,同时适用于无人机、巡检机器人等移动设备。

项目优势>>

Project advantages

1、精准负荷控制:

基于稳控技术的精准负荷控制系统,可精准到生产企业内部的可中断负荷。

2、智能分布式配电自动化:

依托分布式控制架构对配电网保护控制,每台终端均可起到中心逻辑单元作用,就地处理,快速实现配网线路及设备的故障诊断及有效定位。

3、无人机巡检、巡检机器人、电力操作机器人:

结合5G与边缘计算技术,可搭载高清视频摄像和环境监测传感器,实时回传。

4、分布式能源:

具备数据采集处理、有功调节、无功控制、孤岛检测、调度与协调控制。

5、低压用电信息采集:

实现用电信息自动采集、计量异常监测、电能质量监测、用电分析和管管理、信息发布、智能用电信息交互。

