

An aerial view of a modern skyscraper with a glass facade and a curved base. To the left, a large white satellite dish is visible, with the text 'APSAT' and 'APT Mobile SatCom Limited' on it. Above the building, a satellite is in orbit, with its solar panels extended. The background is a dark blue sky with a faint grid pattern.

基于高通量卫星的应急保障系统

汇报人：王瑞

APT MOBILE SATCOM LIMITED

星通陆海 无限智联

公司介绍



2016年深圳市时任市委书记马兴瑞（左，现任新疆维吾尔自治区党委书记）与中国航天科技集团公司时任董事长雷凡培（右，现任中国船舶集团有限公司董事长、党组书记）为亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司揭牌

亚太星通

1

起点

由中国航天科技集团有限公司联合交通运输部所属单位、深圳市政府于2016年7月发起成立的国家高新技术企业，实缴资本20亿元。
强强联合：央企+部委+地方+行业

2

使命

亚太星通拟分阶段建设全球覆盖、安全可靠、天地一体的宽带卫星通信系统和打造具有国际竞争力的“卫星+”产业集群，全面服务于“一带一路”倡议和“海洋强国”、“交通强国”、“网络强国”等国家重大战略。

资质与荣誉

国家高新技术企业

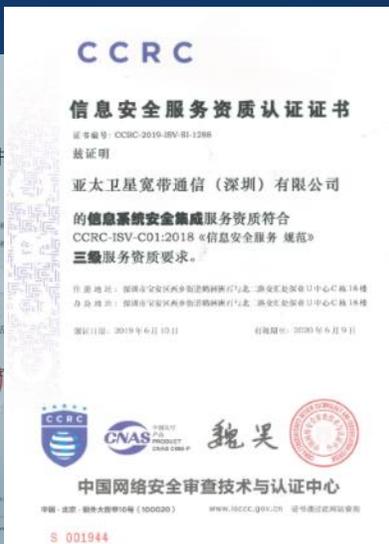
市重大产业项目

亚太星通

工信部VSAT和ISP许可

ISO9001体系认证

CMMI3级证书



资质与荣誉

中华人民共和国 无线电频率使用许可证

许可证编号: 卫空网 (2020) 00073

使用人: 亚太卫星宽带通信 (深圳) 有限公司

使用频率: 业务频率:

上行: 27.5-29.9999 GHz (左/右旋圆极化)、29.9999-30 GHz (右旋圆极化)

下行: 17.8-19.3 GHz (左/右旋圆极化)

(其余见附页)

使用地域: 全国

业务用途: 卫星固定业务、空间操作业务

使用期限: 自2020年12月02日起至2030年06月30日止

使用率要求: 频段占用度不低于50%, 年时间占用度不低于60%

签发人:

(Handwritten Signature)

发证机关(章)



签发时间: 2020年12月02日

XY2423978

中华人民共和国无线电台执照

执照编号: SAT-2020-026

有效期: 2020年7月1日起至2030年6月30日

根据《中华人民共和国无线电管理条例》和《无线电频率使用规划》, 颁发本执照, 准予设置和使用下述无线电台:

设台单位	亚太卫星宽带通信 (深圳) 有限公司	业务类型	空间操作业务
台站名称	亚太 6D 卫星	卫星网络名称	APSTAR-2, CHINASAT-134E, G4SAT-134E, APSTAR-134E-AP700

XY2423979

中华人民共和国无线电台执照

执照编号: 969720200031E0001

有效期: 2020年7月1日起至2030年6月30日

根据《中华人民共和国无线电管理条例》和《无线电频率使用规划》, 颁发本执照, 准予设置和使用下述无线电台:

设台单位	亚太卫星宽带通信 (深圳) 有限公司	网络编号	
台站地址	广东省深圳市宝安区铁岗街道罗田森林公园	台站类别	空间遥令地球站

XY2497063

中华人民共和国无线电台执照

执照编号: 969720200032E0001

有效期: 2020年12月2日起至2030年6月30日

根据《中华人民共和国无线电管理条例》和《无线电频率使用规划》, 颁发本执照, 准予设置和使用下述无线电台:

设台单位	亚太卫星宽带通信 (深圳) 有限公司	网络编号	
台站地址	海南省三亚市吉阳区商品街大道96号慈城大厦顶部	台站类别	空间遥令地球站

XY2497083

中华人民共和国无线电台执照

执照编号: 969720210013E0001

有效期: 2021年11月29日起至2030年6月30日

根据《中华人民共和国无线电管理条例》和《无线电频率使用规划》, 颁发本执照, 准予设置和使用下述无线电台:

设台单位	亚太卫星宽带通信 (深圳) 有限公司	网络编号	
------	--------------------	------	--

XX2497067

中华人民共和国无线电台执照

执照编号: 969720200033E0001

有效期: 2020年12月2日起至2030年6月30日

根据《中华人民共和国无线电管理条例》和《无线电频率使用规划》, 颁发本执照, 准予设置和使用下述无线电台:

设台单位	亚太卫星宽带通信 (深圳) 有限公司	网络编号	
台站地址	陕西省西安市航天五院西安分院南山测试场	台站类别	卫星固定业务地球站
相关空间电台名称	亚太 6D 卫星	标称轨道精度	134E (GSO)

XY2497066

中华人民共和国无线电台执照

执照编号: 969720200034E0001

有效期: 2020年12月2日起至2030年6月30日

根据《中华人民共和国无线电管理条例》和《无线电频率使用规划》, 颁发本执照, 准予设置和使用下述无线电台:

设台单位	亚太卫星宽带通信 (深圳) 有限公司	网络编号	
台站地址	北京市海淀区上庄路 89 号院	台站类别	卫星固定业务地球站
相关空间电台名称	亚太 6D 卫星	标称轨道精度	134E (GSO)

XX2497065

中华人民共和国无线电台执照

执照编号: 969720200033E0001

有效期: 2020年12月2日起至2030年6月30日

根据《中华人民共和国无线电管理条例》和《无线电频率使用规划》, 颁发本执照, 准予设置和使用下述无线电台:

设台单位	亚太卫星宽带通信 (深圳) 有限公司	网络编号	
------	--------------------	------	--

XX2497064

中华人民共和国无线电台执照

执照编号: 969720200032E0002

有效期: 2020年12月2日起至2030年6月30日

根据《中华人民共和国无线电管理条例》和《无线电频率使用规划》, 颁发本执照, 准予设置和使用下述无线电台:

设台单位	亚太卫星宽带通信 (深圳) 有限公司	网络编号	
台站地址	陕西省西安市长安区创新路 1123 号麓谷创新园 C 栋 5 楼楼楼	台站类别	空间遥令地球站
相关空间电台名称	亚太 6D 卫星	标称轨道精度	134E (GSO)

签发时间: 2020年12月02日

受理机关(章)



深圳星-卫星发射与定点

2019年7月8日，市委书记、市长批示“亚太6D”命名为“**深圳星**”；

2020年7月9日20时11分，深圳星在西昌卫星发射中心成功发射；

2020年7月17日18时58分，深圳星定点成功，进入在轨测试阶段；

卫星发射与定点被各大权威媒体广泛报道，在国际上引起极大关注，成为深圳经济特区40周年最好的一份献礼。



献礼深圳经济特区建立40周年



“鹏程万里新-40小时读懂深圳40年”全媒体大直播

以“深圳星+5G”全程保障，入选广电总局“双优”节目



庆祝深圳经济特区建立40周年展览

自主可控的服务网络



接入区

卫星业务接入域

互联网接入域

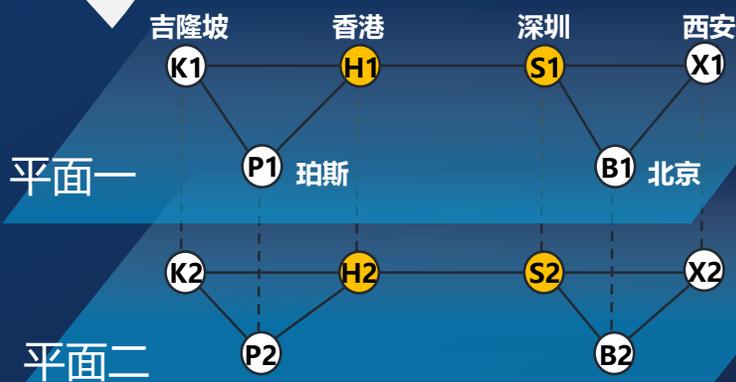
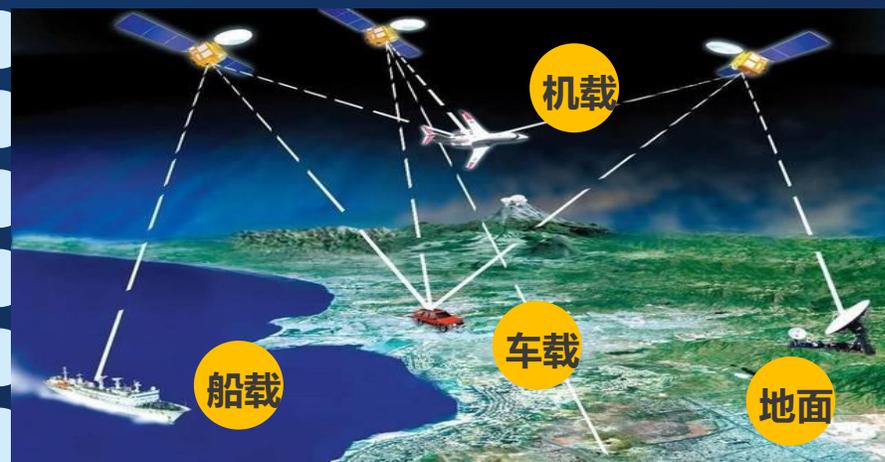
安全管理域

平台接入域

OSS/BSS管理域

其他业务扩展域

支撑业务



设备电信级配置，高可靠、高吞吐、高扩展

安全稳定的网络服务

灵活对接多种网络和应用平台

社会责任



卫星科普教育基地

占地面积

10000 平米

建筑面积

3200 平米

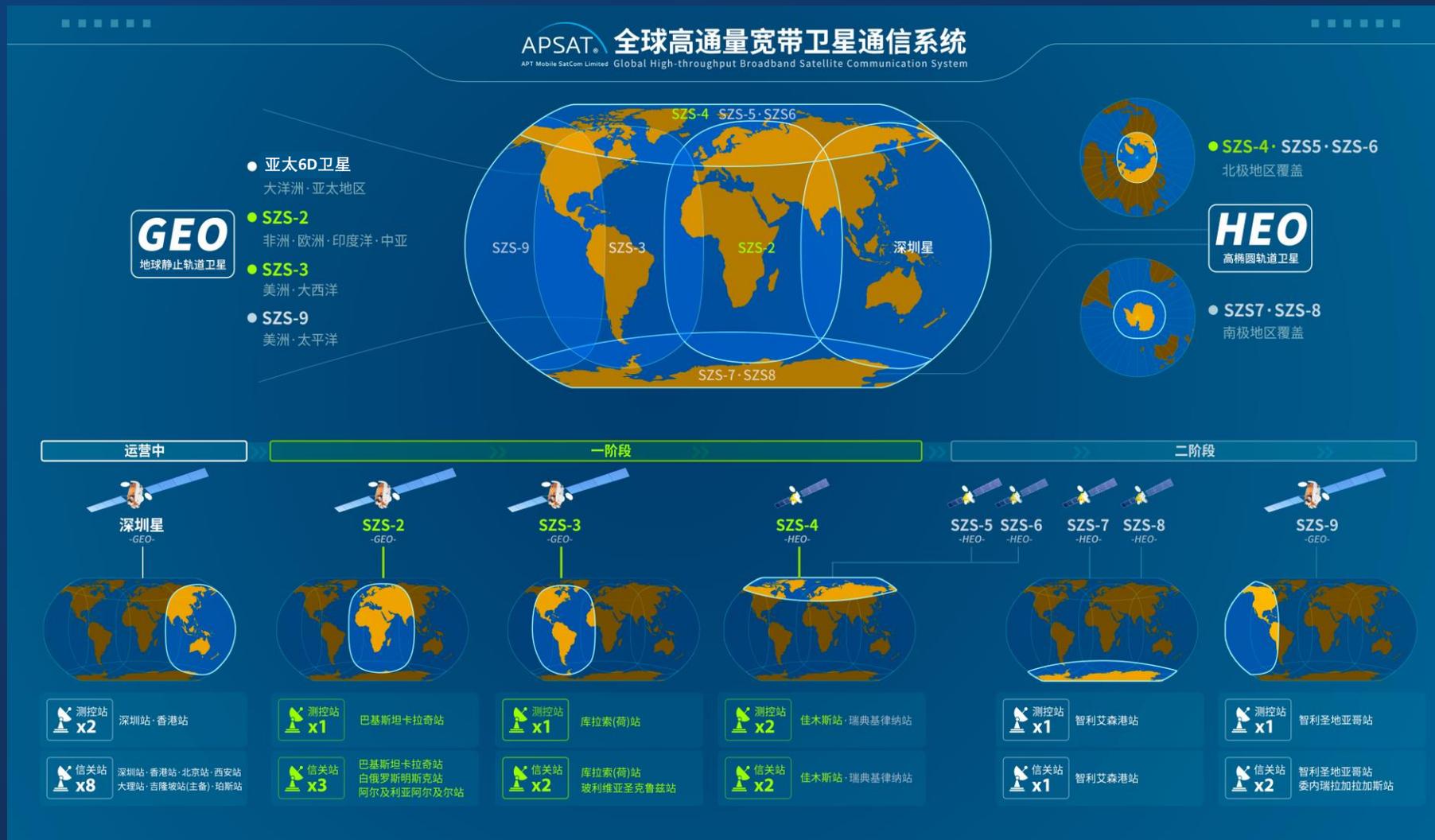
位置

宝安区罗田森林公园



自主全球网建设规划

“十四五”期间结合国家战略和经济发展需要，在亚太6D卫星的基础上，新增投资约**100亿元**再发射**8颗卫星**（包括3颗地球静止轨道卫星和5颗极地轨道卫星），打造中国乃至国际上首个全球无缝覆盖的高通量宽带卫星通信系统，支撑国家建成国际一流的“卫星网+5G”新型基础设施，支撑数字经济和信息经济发展。



空天一体化应急通信指挥系统方案，荣获奖项



亚太星通牵头申报的《空天一体化应急现场通信指挥系统解决方案》获评为“应急通信优秀解决方案三等奖”。

该奖项是在工业和信息化部信息通信管理局指导下，由应急通信产业联盟、中国信息通信研究院联合组织实施。

第四届“绽放杯”5G应用大赛斩获多个奖项





Thanks

感谢聆听，敬请指正