

议题 8 卫星导航

(中国代表团)

尊敬的各国代表，主席，

我向大会介绍北斗卫星导航系统有关情况。

北斗卫星导航系统，是中国迄今为止规模最大、覆盖范围最广、服务性能最高、与百姓生活关联最紧密的巨型复杂航天系统。自 1994 年启动北斗系统建设以来，几代北斗人历时近 30 年，走出了一条具有中国特色的卫星导航建设发展之路，独立建成了北斗卫星导航系统。

2023 年 5 月 17 日，北斗成功发射了第五十六颗北斗导航卫星，系统可用性、稳健性及特色服务性能得到提升。12 月 26 日，第五十七、五十八颗北斗导航卫星成功发射，进一步确保系统各类服务连续稳定，实现性能稳中有升。

自北斗系统正式开通以来，系统运行连续可靠，服务性能稳步提升，全球连续监测评估系统数据表明，2023 年北斗空间信号可用性为 100%，空间信号连续性为 99.996%，全球定位精度为 5 米，亚太地区性能更优。此外，北斗系统还积极推进卫星导航定位授时功能基础上的融合创新，建设了国际搜救、星基增强、短报文通信和地基增强四大服务平台，支持北斗特色服务应用发展。

北斗时空信息应用规模稳定增长，产业应用走深走实，

关键领域应用成效显著。北斗基础产品持续迭代升级，实现亿级量产规模。深度融入新型基础设施建设，广泛进入交通、能源、农业、通信、气象、自然资源、生态环保、应急减灾等行业领域，同时广泛进入大众消费、共享经济和民生领域，深刻改变着人们的生产生活方式，产生了显著的经济和社会效益。北斗高精度服务、北斗三号短报文通信服务，已经融入大众手机并得到用户的广泛使用。

北斗始终坚持开放合作、资源共享的发展理念，积极务实开展国际交流与合作，通过多双边合作、学术交流和加入国际标准等方式为和平利用外层空间贡献中国力量。2023年成功召开中俄总理定期会晤委员会卫星导航合作分委会第一次会议，积极参与国际电信联盟、世界无线电通信大会等框架下的卫星导航频段资源协调，深入开展联合国外空委框架下活动和卫星导航多边学术交流，推动实现多系统兼容共用；同时推动与亚非拉等地区和国家探讨卫星导航星基增强、测试评估、搜救等领域合作。持续推进北斗系统进入国际组织标准体系。其中，北斗系统标准和建议措施作为《国际民用航空公约》重要内容正式生效，标志着北斗系统正式加入国际民航组织标准，成为全球民航通用的卫星导航系统。

主席，

北斗系统还将积极发展多种导航定位授时技术，2035

年前建成以下一代北斗系统为核心，更加泛在、更加融合更加智能的国家综合时空体系，提供基准统一、覆盖无缝安全可信、便捷高效的定位导航授时服务。

星海浩瀚，需要全人类合作探索。北斗将继续秉承“中国的北斗、世界的北斗、一流的北斗”的发展理念，不断推动北斗系统升级发展，为服务人类社会发展、构建人类命运共同体，做出新的更大贡献。

谢谢！