

China, Item 7 全球导航卫星系统最近的发展

尊敬的主席，各位代表：

我很荣幸代表中国代表团介绍中国在全球卫星导航系统建设和应用方面的最新进展。

2020 年，中国北斗三号全球卫星导航系统正式开通以来，一直持续不断地为全球用户提供高稳定、高可靠、高安全、高质量的时空信息服务。2024 年，中国举办了北斗系统工程建设三十周年纪念活动，回顾了中国探索自主发展道路的历程，以及在创造全球首个混合异构星座、构建星间链路、实现多服务融合设计等方面，为世界卫星导航事业进步所作出的卓越贡献。

中国已启动下一代北斗系统建设。2024 年，中国成功发射了第 59 颗、第 60 颗北斗导航卫星。这两颗卫星在保障北斗系统的精稳运行的同时，还用于下一代北斗系统新技术的试验试用。下一代北斗系统，以“精准可信、随遇接入、智能化、网络化、柔性化”为代际特征，将提供覆盖地表开阔空间及近地空间的，米级至分米级实时高精度、高完好的导航定位授时服务。中国计划在 2025 年完成下一代北斗系统关键技术攻关；2027 年左右，发射 3 颗先导试验卫星，开展下一代新技术体制试验；2029 年左右，开始发射下一代北斗系

统组网卫星，2035 年完成下一代北斗系统建设。

此外，低轨 PNT 已成为全球卫星导航系统的新兴发展方向。中国的星网低轨导航增强系统，以卫星互联网为平台架构，通过通信导航融合设计，将提供快速精密单点定位、导航信息增强服务，进一步增强北斗系统全球服务性能。

中国的科学家曾寄语，北斗要“天上好用，地上用好”。中国在维护北斗系统稳定运行、持续发展的同时，也致力于促进北斗系统的应用，让北斗系统更好地赋能经济发展和民生改善。目前，在中国，交通、能源、金融等领域的北斗应用率已超过 90%，在营通用航空器已全部搭载北斗机载终端，98% 的智能手机已支持北斗服务，基于北斗的高精度地图导航覆盖全国，日均调用量达万亿次。此外，已有超 10 款手机支持北斗三号短报文通信服务，用户无需更换手机 SIM 卡和号码，即可在地面网络无法覆盖情况下使用北斗系统提供的应急通信服务，更好保护生命安全。同时，北斗系统也逐步在亚洲、非洲等地区得到应用，服务于当地人民生活。

主席，

中国致力于通过多双边合作交流等方式，持续为和平利用外空贡献力量。去年，中国积极参与联合国外空委框架下多边活动，与美、欧共同主持了 ICG 第二届低轨 PNT

研讨会，并在 ICG-18 期间积极推动设立月球 PNT 工作组，中国愿在这类新兴议题上继续发挥引领作用，作出更大贡献。10 月，中国举办了第三届北斗规模应用国际峰会和系列展览，得到了各方的赞赏与支持，这里要特别感谢联合国外空司给予大力支持。同期，中国国家发展改革委与非盟委员会联合举办了第二届中非北斗合作论坛，发布了北斗助力非洲发展的典型案例和论坛联合声明，分享了北斗应用解决方案和产业发展经验，进一步深化了合作交流。

最后，中方想强调，中国将保障北斗系统连续稳定运行、性能稳步提升，并将不遗余力推动北斗系统更好地服务世界，为全球发展持续贡献价值。