

China, Item 12

主席先生，

气候变化是人类面临的共同挑战。在应对气候变化，以及荒漠化加剧、极端气候事件等相关挑战方面，外空活动和技术可以发挥重要作用。

中国高度重视运用空间技术应对气候变化。2019年，中国发布《中国航天助力联合国2030可持续发展目标的声明》，提出将落实气候变化《巴黎协定》，利用卫星开展全球气候变化的监测与研究，提升应对气候变化能力。2022年4月，中国成功发射大气环境监测卫星，利用多种综合观测手段，可实现对大气细颗粒物、污染气体、温室气体、云和气溶胶以及陆表、水体等环境要素大范围、连续、动态、全天时的综合监测，为应对气候变化提供有力支撑。

防灾减灾是运用空间技术应对气候变化的重要领域。2021年下半年以来，中国陆续发射风云三号E气象卫星、高分三号02星、陆地探测一号01组A和B星、高分三号03星等多颗具备陆地、海洋、自然灾害、生态环境综合监测能力的卫星，并建立数据共享机制，助力各国共同提升防灾减灾综合能力。

中国政府积极开展空间领域应对气候变化国际合作。2019年，中国积极支持法国提议，与全球20余国航天机构和国际组织共同签署了《关于空间气候观测站(SCO)联合宣言》。

宣言希望以空间观测示范案例为驱动，形成精确评估气候变化及其影响的能力，为应对气候变化提供有效信息支撑。截至目前，中国已为空间气候观测站贡献了十余个候选示范案例。2021年8月，金砖国家共同签署了《金砖国家遥感卫星星座合作的协定》，以中国高分六号卫星和资源三号02星、中国和巴西联合研制的中巴地球资源卫星04星、俄罗斯老人星五系1颗星以及印度资源卫星二号和二号A星为基础组建星座，整合金砖国家卫星资源，共同应对全球气候变化、重大灾害和环境保护等挑战。

主席先生，

在发言的最后，我还想和各位代表分享一个故事。

2021年，一部“大象奇游记”在中国云南省上演，17头亚洲象北上南归展开了一场长达500公里的迁徙，引起了中国和许多其他国家朋友的关注。9头成年象护卫着幼象，一路穿过密林和深谷，偶尔也路过村庄和城市，他们排队洗澡、绕圈睡觉、悠闲出游，迁徙的象群成为了社交媒体上的明星，收获了很多朋友的喜爱。迁徙沿线的居民更是自发为大象让路、护航，展现了人象和谐的温暖画面。在这场纵贯南北的迁徙中，中国航天力量也加入了护象团队，利用卫星/无人机遥感数据处理、林业草原数据应用、亚洲象栖息地生态环境分析、迁徙线路预判等技术支持，引导北上象群渡过元江，避免误入人员密集区，更在南归之路上提前研判迁徙线路，

结合地面引导措施，为象群选择了最优的回家路线。

大象不会忘记（**an elephant never forgets**）。空间技术的运用，让我们从野生动物保护的一件简单案例中，感受到了人与自然和谐相处的美好，更感受到了运用空间技术应对气候变化的潜力。中方愿继续同国际社会一道，更好运用空间技术应对气候变化挑战，促进绿色低碳循环发展，携手共建清洁美好新世界。