

# 胸怀天下者 朋友遍天下

## ——各国政党政要热烈祝贺习近平当选中共中央总书记和中共二十大成功举行

新华社记者

“蓝图已经绘就，号角已经吹响。”举世瞩目的中国共产党第二十次全国代表大会胜利闭幕，巍巍东方巨轮启航新征程。

10月23日，中共中央总书记习近平和中共中央政治局常委同中外记者见面。

“只要共行天下大道，各国就能够和睦相处、合作共赢，携手创造世界的美好未来。”习近平总书记坚定而恳切的话语，向世界发出了和平、发展、合作、共赢的中国邀约，为推动建设更加美好的世界勾画了实践路径。

连日来，各国政党政要纷纷致电致函，热烈祝贺习近平当选中国共产党第二十届中央委员会总书记和中共二十大成功举行，表示为中国取得的成就感到喜悦，对中国未来的发展充满信心，期盼中国在为人类谋进步、为世界谋大同的事业中发挥更加重要作用。

### “当之无愧的领袖”

伟大的时代，必有自己的杰出人物；伟大的事业，必有望众所归的领袖。

新征程是充满光荣和梦想的远征。中华民族伟大复兴号巨轮之所以能够乘风破浪、扬帆远航，最根本的原因在于有习近平总书记作为党中央的核心、全党的核心掌舵领航，在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。在二十届一中全会上选举新一届中央领导机构时，习近平同志再次全票当选中央委员会总书记，掌舵领航新时代新征程。

这是党心所向、民心所盼、众望所归，是历史的选择，人民的选择，时代的选择。各国政党政要感佩于这份源自中共全党和中国人民衷心拥戴的崇高威望，通过贺电贺函表达他们对习近平总书记再次全票当选的祝贺与敬佩之情。

俄罗斯总统普京表示，值此您再次当选中国共产党中央委员会总书记之际，请接受我最热烈的祝贺。中国共产党第二十次全国代表大会成功举行，充分体现了您崇高的政治威望，展现出您在您领导下中国共产党的高度团结。

朝鲜劳动党总书记金正恩表示，习近平总书记同志继续肩负领导中国共产党的重任，体现了中国共产党全体党员和全体中国人民始终不变的信任、支持和期待。坚信在习近平总书记同志领导下，中国共产党和中国人民必将坚持和发展中国特色社会主义，在全面建设社会主义现代化国家新征程上取得光辉胜利。

意大利总统马塔雷拉表示，值此您再次

当选中共中央总书记之际，我谨致以最热烈的祝贺。当今世界正面临严峻挑战，我们应共同肩负促进和平与发展的使命，并为之不懈努力。

埃及总统塞西表示，您再次当选中共中央总书记，充分体现了全党、全国人民对您的信任。我对中国共产党取得的光辉成就和为改善中国人民生活作出的卓有成效的贡献表示赞赏。

“我将无我，不负人民。”这是习近平总书记作为大党大国领袖的感人话语。这份一切为了人民的拳拳之心，给全世界留下深刻印象。各国政党政要感佩于这种无私奉献的领袖品格，通过贺电贺函表达他们对习近平总书记人民情怀的由衷钦佩。

肯尼亚联合民主同盟领导人、总统鲁托表示，您以人民为中心、甘于奉献的领袖风范为我们树立了榜样。肯尼亚期待同中国携手构建充满活力的非中命运共同体。

俄罗斯统一俄罗斯党主席梅德韦杰夫表示，您作为负责任的、坚定的、深切热爱自己祖国的政治家享誉世界。善于倾听人民的声音，关心人民的需求和利益，是您作为中国共产党当之无愧的领袖的独特品质。

从提出构建人类命运共同体理念，到提出全球发展倡议、全球安全倡议，从推动共建“一带一路”到推动建设开放型世界经济……这些中国智慧和方案体现了习近平总书记胸怀天下、引领时代的大格局、大担当。各国政党政要感佩于这份大党大国领袖的天下情怀，通过贺电贺函表达他们对于习近平总书记共行天下大道理念的认同与支持。

巴基斯坦穆斯林联盟(谢里夫派)主席、政府总理夏巴兹表示，习近平总书记为建立公平公正、和睦相处的全球治理体系以及弘扬各国真诚友好的合作精神发挥了积极作用。

老挝人民革命党中央委员会总书记通伦表示，您提出的构建人类命运共同体、“一带一路”倡议、全球发展倡议、全球安全倡议

等重大理念和主张得到国际社会广泛认同和普遍支持，已经并将继续为世界和平发展事业作出积极贡献。

斯洛伐克方向党主席、前政府总理菲佐表示，习近平总书记提出的全球发展倡议和全球安全倡议有利于促进世界和平与发展。

### “一座新的里程碑”

中共二十大，是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。各国政党政要在贺电贺函中认为，当今世界充满不确定性，中共二十大的胜利召开具有里程碑意义，必将对中国和世界产生深远影响。

塞尔维亚前进党主席、总统武契奇表示，中共二十大不仅对中国，也对全世界具有重要意义。

斯里兰卡人民阵线党领袖、前总统马欣达表示，在习近平总书记的坚强领导下，中国实现了第一个百年奋斗目标，在当今世界发挥着越来越重要的作用。中共二十大将成为中国特色社会主义建设一座新的里程碑。

法国共产党全国理事会主席、参议院副议长洛朗表示，中共二十大对中国乃至整个世界都至关重要。当前人类面临诸多挑战，大会传递的发展、和平、共享的信号令人期待。

中共二十大回顾总结了过去五年的工作和新时代十年的伟大变革，描绘了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图。各国政党政要通过贺电贺函表达他们对中国的未来充满信心，坚信中共必将团结带领中国人民不断谱写新时代中国特色社会主义新篇章。

新加坡人民行动党秘书长、政府总理李显龙表示，中共二十大作出的决定将为中国下一阶段发展提供一个清晰的愿景，相信中国将继续朝着其长期目标前进。一个繁荣稳定的中国有利于地区和世界。

越南共产党中央委员会总书记阮富仲表示，坚信在以习近平同志为核心的中共中央领导下，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，中国全党和全国人民必将完成中共二十大提出的各项目标，早日基本实现社会主义现代化，将中国建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。

蒙古人民党主席、政府总理奥云额尔登表示，中共二十大擘画了中国未来发展蓝图。相信在习近平总书记领导下，中国共产党将高举中国特色社会主义伟大旗帜，胜利实现全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的宏伟目标。

古巴共产党中央委员会第一书记、国家主席迪亚斯-卡内尔表示，在习近平总书记领导下，中国共产党和中国人民必将在新时代中国特色社会主义事业中继续取得新的成就。

中国梦是中国人民追求幸福的梦，也同各国人民的美好梦想息息相通。“推进高水平对外开放”“推动共建‘一带一路’高质量发展”“坚定奉行互利共赢的开放战略”……透过中共二十大报告，世界看到了中国新发展带来的新机遇。各国政党政要在贺电贺函中纷纷表达与中国加强合作、实现共赢的愿望。

匈牙利青民盟一匈牙利公民联盟主席、政府总理欧尔班表示，过去十年，中国经济快速发展，匈两国关系也取得卓越成果。匈方高度评价两国间建立的全面战略伙伴关系，期待未来进一步加强同中方的合作。

印度总理莫迪表示，期待同习近平总书记一道，共同为印中双边关系发展注入新的活力。柬埔寨国王诺罗敦·西哈莫尼表示，期待同习近平总书记一道，传承柬中传统友谊，推动柬中命运共同体建设，更好造福两国和两国人民。

### “建设更加美好的世界”

当前，世界之变、时代之变、历史之变

正以前所未有的方式展开，人类社会面临前所未有的挑战。世界又一次站在历史的十字路口，何去何从取决于各国人民的抉择。

“我们将同各国人民一道，弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值，维护世界和平、促进世界发展，持续推动构建人类命运共同体。”面对600多名中外记者，习近平总书记向国际社会发出“携手创造世界的美好未来”的真诚邀约。

“大道不孤，天下一家”。和平、发展、合作、共赢的历史潮流不可阻挡，各国人民求进步、促合作的愿望更加强烈。中国倡议得到各国政党政要的积极回应。

南非非国大主席、总统拉马福萨表示，非国大十分珍视两党关系，在习近平总书记领导下，中国共产党与非国大关系日益深化，感谢中共给予我们支持和引导。相信中共将同世界进步力量一道，持续推动实现世界公平正义与和平发展。

韩国总统尹锡悦表示，期待同习近平总书记密切沟通与合作，维护半岛及东北亚地区和平稳定与繁荣。

尼加拉瓜桑地诺民族解放阵线总书记、总统奥尔特加和副总统穆里略表示，尼方愿同中方共同努力，推动人类社会不断进步，建设更加美好的世界。

所罗门群岛政府总理索加瓦雷表示，所政府将坚定支持中国建设社会主义现代化国家，共同推动构建人类命运共同体。

中国始终把自身发展置于人类发展的坐标系中，始终把自身命运与世界各国人民命运紧密相连，推动构建人类命运共同体，谋求为人类和平与发展崇高事业作出新的更大的贡献。各国期待，在新征程上，中国将在国际舞台发挥更大作用。

印度尼西亚民主斗争党总主席、前总统梅加瓦蒂表示，期待中国在国际舞台发挥更大作用，共同推动建立和平、公正的国际秩序。

克罗地亚前总统赫奇奇表示，相信习近平总书记将继续带领中国取得更大发展，并在维护世界和平、促进共同发展方面发挥重要作用。

孟加拉国人民联盟主席、政府总理哈西娜表示，热烈欢迎习近平总书记提出的推动构建人类命运共同体理念，衷心感谢习近平总书记长期以来对发展中国家经济社会发展的大力支持。

(新华社北京11月4日电)

## 目录

### 前言

#### 一、北斗发展进入新时代

##### (一) 走出自主发展的中国道路

##### (二) 更好服务全球、造福人类

##### (三) 铸就新时代北斗精神

##### (四) 展望北斗发展新愿景

#### 二、跻身世界一流的中国北斗

##### (一) 核心技术自主研发

##### (二) 系统组成创新引领

##### (三) 系统服务优质多样

##### (四) 提高系统运行管理水平

##### (一) 保障系统稳定运行

##### (二) 提升系统服务性能

##### (三) 发布系统动态信息

#### 四、推动应用产业可持续发展

##### (一) 制定实施产业发展战略

##### (二) 夯实产业发展根基

##### (三) 优化产业发展生态

##### (四) 做强产业发展业态

#### 五、提升现代化治理水平

##### (一) 创新组织管理体制机制

##### (二) 以制度创新驱动科技创新

##### (三) 推进卫星导航法治建设

##### (四) 厚植发展人才优势

#### 六、助力构建人类命运共同体

##### (一) 促进多系统兼容共用

##### (二) 广泛开展国际合作交流

##### (三) 推进加入国际标准体系

##### (四) 推动发展成果惠及全球

##### 结束语

## 前言

北斗卫星导航系统(以下简称北斗系统)是中国着眼于国家安全和经济社会发展需要，自主建设、独立运行的卫星导航系统。经过多年发展，北斗系统已成为面向全球用户提供全天候、全天时、高精度定位、导航与授时服务的重要新型基础设施。

党的十八大以来，北斗系统进入快速发展的新时代。2020年7月31日，习近平总书记向世界宣布北斗三号全球卫星导航系统正式开通，标志着北斗系统进入全球化发展新阶段。从改革开放新时期到中国发展进入新时代，从北斗一号到北斗三号，从双星定位到全球组网，从覆盖亚太到服务全球，北斗系统与国家发展同频共振，与民族复兴同行。

新时代的中国北斗，既造福中国人民，也造福世界各国人民。北斗系统秉持“中国的北斗、世界的北斗、一流的北斗”发展理念，在全球范围内实现广泛应用，赋能各行各业，融入基础设施，进入大众应用领域，深刻改变着人们的生产生活方式，成为经济社会发展的时空基石，为卫星导航系统更好服务全球、造福人类贡献了中国智慧和力量。

新时代的中国北斗，展现了中国实现高水平科技自立自强的志气和骨气，展现了中国人民独立自主、自力更生、艰苦奋斗、攻坚克难的精神和意志，展现了中国

# 新时代的中国北斗

(2022年11月)

中华人民共和国国务院新闻办公室

特色社会主义集中力量办大事的制度优势，展现了胸怀天下、立己达人的中国担当。为介绍新时代中国北斗发展成就和未来愿景，分享中国北斗发展理念和实践经验，特发布本白皮书。

## 一、北斗发展进入新时代

进入新时代，伴随着中国发展取得历史性成就、发生历史性变革，中国北斗走上高质量发展之路，机制体系、速度规模等不断实现新突破、迈上新台阶，创造了中国北斗耀苍穹的奇迹。

### (一) 走出自主发展的中国道路

中国立足国情国力，坚持自主创新、分步建设、渐进发展，不断完善北斗系统，走出一条从无到有、从有到优、从有源到无源、从区域到全球的特色卫星导航系统建设道路。

实施“三步走”发展战略。1994年，中国开始研制发展独立自主的卫星导航系统，至2000年底建成北斗一号系统，采用有源定位体制服务中国，成为世界上第三个拥有卫星导航系统的国家。2012年，建成北斗二号系统，面向亚太地区提供无源定位服务。2020年，北斗三号系统正式建成开通，面向全球提供卫星导航服务，标志着北斗系统“三步走”发展战略圆满完成。

向全球时代加速迈进。2012年12月，北斗二号系统建成并提供服务，这是北斗系统发展的新起点。2015年3月，首颗北斗三号系统试验卫星发射。2017年11月，完成北斗三号系统首批2颗中圆地球轨道卫星在轨部署，北斗系统全球组网按下快进键。2018年12月，完成19颗卫星基本星座部署。2020年6月，由24颗中圆地球轨道卫星、3颗地球静止轨道卫星和3颗倾斜地球同步轨道卫星组成的完整星座完成部署。2020年7月，北斗三号系统正式开通全球服务，“中国的北斗”真正成为“世界的北斗”。

### (二) 更好服务全球、造福人类

新时代的中国北斗，以更好服务全球、造福人类为宗旨，进一步提高多种技术手段融合水平，不断提升多样化、特色化服务能力，大力推动北斗应用产业发展，全方位加强国际交流合作，更好满足经济社会发展和人民美好生活需要，更好实现共享共赢。

——开放兼容。免费提供公开的卫星导航服务，持续提升全球公共服务能力。积极开展国际合作与交流，倡导和加强多系统兼容共用。

——创新超越。坚持创新驱动发展战略，实现创新引领，提升自主发展能力。持续推动系统升级换代，融合新一代通信、低轨增强等新兴技术，推动与非卫星导航技术融合发展。

——优质服务。确保系统连续稳定运行，发挥特色服务优势，为全球用户提供优质的卫星导航服务。完善标准、政策法规、知识产权、宣传推广等体系环境建设，优化北斗产业生态。

——共享共赢。深化北斗系统应用推广，推进北斗产业高质量发展，融入千行百业，赋能生产生活。与世界共享中国卫星导航系统建设发展成果，实现互利共赢。

### (三) 铸就新时代北斗精神

在面向未知的艰辛探索中，中国北斗建设者披荆斩棘、接续奋斗，培育了“自主创新、开放融合、万众一

心、追求卓越”的新时代北斗精神，生动诠释了以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神，丰富了中国共产党人的精神谱系。

自主创新是中国北斗的核心竞争力。北斗系统始终坚持自主创新、自主设计、自主建造、自主可控，把关键核心技术牢牢掌握在自己手中，这是中国北斗应对各种挑战、战胜各种困难的主动选择。

开放融合是中国北斗的世界胸襟。北斗系统顺应开放的时代大势和融合的发展潮流，践行“让各国人民共享发展机遇和成果”的承诺，展现了登高望远的格局和美美与共的胸襟。

万众一心是中国北斗的成功密码。北斗系统是全体北斗建设者同舟共济、合作奉献的结果，是全国上下支持、各方力量协作的结果，生动诠释了中华民族团结拼搏的优良传统和中国人民深沉的家国情怀。

追求卓越是中国北斗的永恒目标。北斗系统对标世界一流，“要做就做最好”，实现工程技术卓越、运行服务卓越、工程实施管理卓越，成为新时代中国的一个闪亮品牌。

### (四) 展望北斗发展新愿景

面向未来，中国将建设技术更先进、功能更强大、服务更优质的北斗系统，建成更加泛在、更加融合、更加智能的综合时空体系，提供高弹性、高智能、高精度、高安全的定位导航授时服务，更好惠及民生福祉、服务人类发展进步。

建强北斗卫星导航系统，建成中国特色北斗系统智能运维管理体系，突出短报文、地基增强、星基增强、国际搜救等特色服务优势，不断提升服务性能、拓展服务功能，形成全球动态分米级高精度定位导航和完好性保障能力，向全球用户提供高质量服务。

推动北斗系统规模应用市场化、产业化、国际化发展，提供更加优质、更加多样的公共服务产品，进一步挖掘市场潜力、丰富应用场景、扩大应用规模，构建新机制，培育新生态，完善产业体系，加强国际产业合作，打造更加完整、更富韧性的产业链，让北斗系统发展成果更好惠及各国人民。

构建国家综合定位导航授时体系，发展多种导航手段，实现前沿技术交叉创新、多种手段聚合增效、多源信息融合共享，推动服务向水下、室内、深空延伸，提供基准统一、覆盖无缝、弹性智能、安全可靠、便捷高效的综合时空信息服务，推动构建人类命运共同体，建设更加美好的世界。

## 二、跻身世界一流的中国北斗

中国北斗的建设发展，始终锚定世界一流目标，坚持创新引领、追求卓越，不断实现自我超越。中国的北斗，技术先进、设计领先、功能强大，是世界一流的全球卫星导航系统。

### (一) 核心技术自主研发

中国从自身实际出发，顺应世界卫星导航发展趋势，从星座构型、技术体制、服务功能等方面创新系统设计，攻克混合星座、星间链路、信号体制设计等多项核心技术，在全球范围实现一流能力。

创新星座构型。首创中高轨混合构型星座，高轨卫星星基覆盖区域大、抗遮挡能力强，中轨卫星星座全球运行、全球覆盖，是实现全球服务的核心，各轨道卫星

优势互补，既能实现全球覆盖，又能加强区域能力。

构建星间链路。首次通过星间链路实现卫星与卫星之间、卫星与地面之间一体化组网运行，实现星间高精度测量和数据传输，基于国内布站条件提供全球运行服务。

优化信号体制。突破调制方式、多路复用、信道编码等关键技术，率先实现全星座三频服务，实现导航定位功能与通信数传功能、基本导航信息与差分增强信息的融合设计，信号测距精度、抗干扰和抗多径等性能达到世界一流水平，实现与其他卫星导航系统的兼容共用并支持多样化特色服务。

### (二) 系统组成创新引领

北斗系统由空间段、地面段和用户段组成。其中，空间段由中圆地球轨道、地球静止轨道、倾斜地球同步轨道等三种轨道共30颗卫星组成；地面段由运控系统、测控系统、星间链路运行管理系统，以及国际搜救、短报文通信、星基增强和地基增强等多种服务平台组成；用户段由兼容其他卫星导航系统的各类终端及应用系统组成。

北斗系统星间星地一体组网，是中国首个实现全球组网运行的航天系统，显著提升了中国航天科研生产能力，有力推动中国宇航技术跨越式发展。

组批生产能力卓越。创新星地产品研制和星箭制造，研制运载火箭上级、导航卫星专用平台，实现星箭批量生产、密集发射、快速组网，以两年半年时间18箭30星的中国速度完成全球星座部署，创造世界卫星组网新纪录。

关键器件自主可控。实现宇航级存储器、星载处理器、大功率微波开关、行波管放大器、固态放大器等产品国产化研制，北斗系统核心器件100%自主可控，为北斗系统广泛应用奠定了坚实基础。

### (三) 系统服务优质多样

北斗系统服务性能优异、功能强大，可提供多种服务，满足用户多样化需求。其中，向全球用户提供定位导航授时、国际搜救、全球短报文通信等三种全球服务；向亚太地区提供区域短报文通信、星基增强、精密单点定位、地基增强等四种区域服务。

定位导航授时服务。通过30颗卫星，免费向全球用户提供服务，全球范围水平定位精度优于9米、垂直定位精度优于10米，测速精度优于0.2米/秒，授时精度优于20纳秒。

国际搜救服务。通过6颗中圆地球轨道卫星，旨在向全球用户提供符合国际标准的遇险报警公益服务。创新设计返回链路，为求救者提供遇险搜救请求确认服务。

全球短报文通信服务。北斗系统是世界上首个具备全球短报文通信服务能力的卫星导航系统，通过14颗中圆地球轨道卫星，为特定用户提供全球随遇接入服务，最大单次报文长度560比特(40个汉字)。

区域短报文通信服务。北斗系统是世界上首个面向授权用户提供区域短报文通信服务的卫星导航系统，通过3颗地球静止轨道卫星，为中国及周边地区用户提供数据传输服务，最大单次报文长度14000比特(1000个汉字)，具备文字、图片、语音等传输能力。

星基增强服务。创新集成设计星基增强服务，通过3颗地球静止轨道卫星，旨在向中国及周边地区用户提供符合国际标准的I类精密近服务，支持单频及双频多星座两种增强服务模式，可为交通运输领域提供安全保障。

(下转第五版)