



习近平出席建成暨开通仪式并宣布

北斗三号全球卫星导航系统开通

据新华社北京7月31日电 北斗三号全球卫星导航系统建成暨开通仪式7月31日上午在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席仪式，宣布北斗三号全球卫星导航系统正式

开通并参观北斗系统建设发展成果展览展示，代表党中央向参与系统研制建设的全体人员表示衷心的感谢，致以诚挚的问候。

习近平充分肯定北斗系统特别是北斗三号全球卫星导航系统

建设取得的成就。他指出，北斗三号全球卫星导航系统的建成开通，充分体现了我国社会主义制度集中力量办大事的政治优势，对提升我国综合国力，对推动疫情防控常态化条件下我国经济发展和民生

改善，对推动当前国际经济形势下我国对外开放，对进一步增强民族自信心、努力实现“两个一百年”奋斗目标，具有十分重要的意义。26年来，参与北斗系统研制建设的全体人员迎难而上、敢打硬仗、接续奋

斗，发扬“两弹一星”精神，培育了新时代北斗精神，要传承好、弘扬好。要推广北斗系统应用，做好确保系统稳定运行等后续各项工作，为推动我国经济社会发展、推动构建人类命运共同体作出新的更大贡献。



所属国家/地区	北斗系统 中国	GPS 美国	格洛纳斯 俄罗斯	伽利略 欧盟
建成时间	2020年 全面建成	1994年 建成	1996年 投入服务	预计2020年 全面建成
已发射卫星(颗)	59	72	—	30
在轨卫星(颗)	51	34	27	26
功能	定位导航授时、短报文通信、国际搜救、地基增强、精密单点定位	导航 测量 授时	定位 导航 测速 授时	定位 导航 授时 搜救
定位精度(米)	10(全球) 5(亚太地区)	10	10	3
测速精度 (米/秒)	10(全球) 5(亚太地区)	0.2	0.2	0.2
授时精度(纳米)	20(全球) 10(亚太地区)	20	20	20

外交部：

北斗覆盖200多个国家和地区

就中国北斗三号全球卫星导航系统正式开通，外交部发言人汪文斌7月31日说，北斗不仅是中国的北斗，也是世界的北斗，不仅服务中国，更服务世界。

汪文斌说，北斗系统将为全球用户提供基本导航、全球短报文通信、国际搜救等服务。

目前，北斗系统服务已经覆盖200多个国家和地区，用户突破一亿，日服务达两亿次，全世界一半以上的国家都已开始使用北斗系统。他介绍，联合国外空司近日发来祝贺视频，肯定北斗系统对于推动全球经济社会发展的积极作用。 据新华社

护航20余载，北斗有咱“烟台元素”

在北斗三号“收官星”发射中，位于烟台的中国航天科技集团五院513所承担了综合电子系统综合业务单元、数据处理与路由单元的研制任务。

据介绍，两款产品全面增强了卫星电子系统的综合管理能力，实现星上信息统一处理和共享，提升了我国整星信息融合和智能化管理能力。同时，产品核心元器件100%国产化，真正实现了自主可控。

513所作为我国航天器电子产品的重要研制单位，早在20

世纪90年代就开始参与我国北斗系统建设工作。

自2009年我国北斗三号系统工程启动以来，513所承担了全部30颗卫星共计507台/套产品的研制工作。其中，国产大功率电源控制器由深圳航天科技创新研究院与513所联合成立的航天新源科技有限公司负责研制。该产品作为整个卫星及电源分系统的关键单机，是卫星全寿命周期内稳定运行的核心保障。

本报记者

三代北斗系统如何建成？

“三步走”战略 从无到有实现弯道超车

在北斗系统研制建设过程中，工程全线克服种种困难，探索出一条从无到有、从有到优、从有源到无源、从区域到全球的中国特色发展道路，凭着追求卓越的精神实现了“弯道超车”。“三步走”战略：符合国情的“中国选择”。

同样是建设全球卫星导航系统，美、俄和欧盟选择搞“一步建全球”。我国起步晚，底子薄，明智选择分步走，先解决有无、满足急需，切实做到“把每个铜板都用在

刀刃上”。

1983年，“863计划”倡导者之一陈芳允院士，创造性地提出“双星定位”构想。这一方案，能以最小星座、最少投入、最短周期实现“从无到有”。

后来，北斗系统首任工程总设计师孙家栋院士，进一步组织研究提出“三步走”发展战略，决定先建试验系统，然后再建区域系统，最后建成全球系统。

行稳致远，进而有为。2000年

建成北斗一号试验系统，使我国成为世界上第三个拥有自主卫星导航系统的国家。2012年建成北斗二号区域系统，为亚太地区提供服务。2020年建成北斗三号全球系统，实现了中国人孜孜以求的“全球梦”。

奋斗没有休止符，追梦永远在路上：2035年左右，我国将建成以北斗系统为基础，更加泛在、更加融合、更加智能的国家综合定位导航授时体系。

北斗导航怎么用

不光知道“我在哪” 还能告诉别人“在干啥”

通过星间链路，所有在轨北斗卫星连成一张大网，实现北斗“兄弟”手拉手、心相通，相互间可以“通话”、测距，能自动“保持队形”，使卫星定位精度大幅提高。

与其他卫星导航系统相比，北斗系统确有自己的“独门绝技”：除提供全球定位导航授时服务外，还能进行短报文通信，开创

了通信导航一体化的独特服务模式，是名副其实的“多面手”。

从功能看，其他卫星导航系统仅能无源定位，用户只能知道“我在哪”。而北斗用户则不同，不但自己知道“我在哪”，还能告诉别人“我在哪”“在干什么”。比如突发地震、海上遇险时，在其他通信手段失效的情况下，北斗短报文通信可以成为传递求救

信息、拯救生命的最后保险索。

如今，北斗三号在全面兼容北斗二号系统短报文通信服务的基础上，区域短报文发送能力一次提高近10倍，支持用户数量从50万提高到1200万，而且能实现40个汉字的全球短报文通信。此外，北斗三号全球系统还可以提供地基增强、国际搜救、精密单点定位、地基增强等多样化服务。

全面建成的北斗将开启多大市场

天上好地上用好 七成手机已用上北斗

卫星导航系统与民众生活联系紧密。北斗系统立项之初便确立“边建边用、以用促建”的原则，确保“天上好用，地上用好”。目前，北斗系统已全面服务交通运输、公共安全、救灾减灾、农林牧渔、城市治理等各行各业。

扫一扫确保饮食健康：利用北斗定位和网络技术，市场上销售的菜扫一扫二维码，就能追踪它长在谁家地里，施过什么肥。

保障地下燃气管网安全：北斗高精度燃气泄漏检测系统结合北斗精准服务网，实时监测甲烷和乙烷，快速判断燃气泄漏，准

确定位疑似漏点。

带来自动驾驶变革：“5G+北斗”高精度定位系统，可以实现毫秒级时延和厘米级定位。

解决共享单车乱放：运用北斗都可识别、可定位、可监管、可处罚。

交通运输是北斗应用的主战场之一。近年来中国道路运输重大事故发生率和死亡率均下降约50%。北斗正加速进入“新基建”，与新一代通信、区块链、物联网、人工智能等新技术深度融合。通过万物互联，“北斗+”应用让生活更便利。

据统计，2020年第一季度，在中国入网的智能手机，已经有70%以上提供北斗服务。牧民坐在家就能通过北斗项圈放牧牛羊。通过“北斗+支付”，能对1秒钟内成百上千的股票、车票购买申请进行精确排队，按序办理。

在新冠肺炎疫情阻击战中，北斗的贡献有目共睹。大年三十晚上，工作人员奔赴武汉火神山医院工地，北斗高精度定位设备火速驰援，确保工地大部分放线测量一次完成，为医院施工争取了宝贵时间。

据新华社、央视、中新社

香港立法会选举延后一年

据新华社香港7月31日电 鉴于目前香港严峻的疫情形势已对选举造成重大影响，香港特区行政长官林郑月娥7月31日宣布，她会同行政会议基于公众利益和香港实际情况，援引《紧急情况规例条例》（“紧急法”），决定将香港特区第七届立法会选举推迟一年。

林郑月娥在当日傍晚举行的记者会上表示，推迟四年一度的立法会换届选举是非常艰难的决定，但为了遏止新冠肺炎疫情，维护公共安全，保障市民健康并确保选举在公开、公平情况下进行，这是必须的。

林郑月娥表示，新的立法会换届选举日期为2021年9月5日，撤销此前有关2020年9月6日立法会换届选举的公告，现有选举程

序即告终结。但选举事务主任及候选人仍须履行职责，备妥供公众查阅的文件。

林郑月娥表示，香港基本法第六十九条订明，香港特别行政区立法会除第一届任期为两年外，每届任期四年。因此，“紧急法”只能把第七届立法会选举日期推迟一年，而未能处理立法会未来一年将出现“真空期”的问题。为此，她已向中央人民政府呈交紧急报告，寻求支持和指示。

林郑月娥表示，国务院已回复，支持行政长官会同行政会议依法作出的有关决定。对于香港特区第七届立法会选举推迟情况下如何处理立法机关空缺的问题，中央人民政府将依法提请全国人民代表大会常务委员会作出决定。

林郑月娥表示，经综合评估，目前香港疫情正处于自2020年1月以来最严峻的情况，社区扩散会继续蔓延，大暴发风险与日俱增，已构成极大公众危机。对于疫情对选举造成的重大影响，她举例说，立法会换届选举规模极大，涉及大量人群聚集、人际互动等，构成极大感染风险；在边境限制措施下，数以十万计居住或滞留内地及海外的登记选民不能回港行使其投票权；“限聚令”使得选举集会或其他惯常选举活动无法举行等。

林郑月娥指出，海外推迟选举的做法相当普遍，根据有关国际组织统计，目前全球已至少有60多个国家和地区因疫情关系而推迟原定的选举。

香港中联办：保护市民健康的负责任之举

中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室7月31日发表声明，对香港特别行政区政府基于当前新冠肺炎疫情的严

峻形势决定推迟第七届立法会选举，表示理解和支持，这是保护广大香港市民健康和生命安全的负责任之举。

国务院港澳办：十分必要，合理合法

国务院港澳事务办公室7月31日发表声明，香港特别行政区政府鉴于新冠肺炎疫情蔓延的严峻态势，决定推迟第七届立

法会选举，这体现了对香港市民的生命安全和身体健康高度负责的态度，十分必要，合理合法，中央政府充分理解和支持。

香港警方通缉罗冠聪等6名乱港分子

香港国安法实施1个月之际，香港警方正式通缉6名逃往海外的乱港分子，其中包括因惧怕香港国安法而逃到英国的乱港分子、“港独”组织“香港众

志”创党主席罗冠聪，“港独”组织“香港独立联盟”召集人陈家驹等。这6人分别涉嫌煽动分裂国家、勾结外国或境外势力危害国家安全。 据央视、新华社