

大众日报  
客户端大众日报  
微信

人民日报评论员

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章

# 贯彻落实新时代党的组织路线， 不断把党建设得更加坚强有力

中国的北斗，世界的北斗，一流的北斗。

7月31日，北斗三号全球卫星导航系统建成暨开通仪式在北京举行。习近平总书记出席仪式，铿锵有力地宣布：“北斗三号全球卫星导航系统正式开通！”这标志着我国建成了独立自主、开放兼容的全球卫星导航系统，中国北斗从此走向了服务全球、造福人类的时代舞台。

卫星导航系统是重要的空间基础设施，是事关国计民生的大国重器。建设独立自主的卫星导航系统，是党中央、国务院、中央军委作出的重大战略决策。习近平总书记对北斗全球卫星导航系统建设高度重视，多次作出重要指示批示。北斗三号全球卫星导航系统的建成开通，是我国攀登科技高峰、迈向航天强国的重要里程碑，是我国为全球公共基础设施建设作出的重大贡献，是中国特色社会主义进入新时代取得的重要标志性战略成果，凝结着一代代航天人接续奋斗的心血，饱含着中华民族自强不息的本色，对推进我国社会主义现代化建设和推动构建人类命运共同体具有重大而深远的意义。这是我们在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，充分发挥新型举国体制优势、坚定不移走中国特色自主创新道路新征程上夺取的又一伟大胜利，必将激励全党全军全国各族人民进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，以奋发有为的精神状态、不负韶华的时代担当，实干兴邦的决心意志，奋力开创新时代中国特色社会主义事业新局面。

“调动了千军万马，经历了千难万险，付出了千辛万苦，要走进千家万户，将造福千秋万代”。从1994年北斗一号工程立项开始，一代代航天人一路披荆斩棘、不懈奋斗，始终秉承航天报国、科技强国的使命情怀，以“祖国利益高于一切、党的事业大于一切、忠诚使命重于一切”的责任担当，克服了各种难以想象的艰难险阻，在陌生领域从无到有进行全新探索，在高端技术空白地带白手起家，用信念之火点燃了北斗之光，推动北斗全球卫星导航系统闯进浩瀚星空、服务中国与世界。从北斗一号、北斗二号、北斗三号“三步走”发展战略决策，到有别于世界其他国家技术路径设计，再到用两年多时间高密度发射18箭30星，北斗卫星导航系统从无到有、从有到优、从区域到全球的发展历程，彰显了中国人民矢志自主创新的豪情壮志，体现了我国社会主义制度集中力量办大事的政治优势。

北斗全球卫星导航系统是我国迄今为止规模最大、覆盖范围最广、服务性能最高、与人民生活关联最紧密的巨型复杂航天系统。参研参建的400多家单位、30余万名科研人员合奏了一曲大联合、大团结、大协作的交响曲，孕育了“自主创新、开放融合、万众一心、追求卓越”的新时代北斗精神。这是中国航天人在建设科技强国征程上立起的又一座精神丰碑，是与“两弹一星”精神、载人航天精神既血脉赓续、又具有鲜明时代特质的宝贵精神财富，激励着广大科技工作者继续勇攀科技高峰，激起亿万人民同心共筑中国梦的磅礴力量。习近平总书记指出：“中国愿同各国共享北斗系统建设发展成果，共促全球卫星导航事业蓬勃发展。”如今的北斗，已经向“一带一路”沿线国家和地区级以上用户提供服务，相关产品出口120多个国家地区。仰望星空、北斗璀璨，脚踏实地、行稳致远。大力弘扬新时代北斗精神，不忘初心、牢记使命，不懈探索、砥砺前行，我们就一定能实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献，为全球卫星导航系统更好服务全球、造福人类贡献智慧和力量。

(新华社北京7月31日电 人民日报8月1日评论员文章)

## 大力弘扬新时代北斗精神

部掌握马克思主义理论武器，提高马克思主义理论水平和运用能力，共同把党的创新理论转化为推进新时代中国特色社会主义伟大事业的实践力量。

文章指出，要抓好党的组织体系建设。我们党建立了包括党的中央组织、地方组织、基层组织在内的严密组织体系。这是世界上任何其他政党都不具有的强大优势。党的中央组织、地方组织、基层组织都坚强有力、充分发挥作用，党的组织体系的优势和威力才能充分体现出来。要把中央和国家机关建设成为讲政治、守纪律、负责任、有效率的模范机关，把地方党委建设成为坚决听从党中央指挥、管理严格、监督有力、班子团结、风气纯正的坚强组织，把各领域基层党组织建设成为实现党的领导的坚强战斗堡垒。

文章指出，要抓好执政骨干队伍和人才

队伍建设。我们要应变局、育新机、开新局，谋复兴，关键是要把党的各级领导班子和干部队伍建设好、建设强。新时代党的组织路线提出坚持德才兼备、以德为先、任人唯贤的方针，就是强调选干部、用人才既要重品德，也不能忽视才干。各级党组织要切实把好政治关、廉洁关，严把素质能力关。要深化干部制度改革，深化人才发展体制机制改革，努力聚天下英才而用之。

文章指出，要抓好党的组织制度建设。中央相关部门、各级党委(党组)要结合实际，把党的组织法规和党中央提出的要求具体化，建立健全包括组织设置、组织生活、组织运行、组织管理、组织监督等在内的完整组织制度体系，完善党委(党组)落实全面从严治党主体责任的责任清单并严格抓好执行，不断提高党的组织建设的制度化、规范化、科学化水平。

中共中央  
国务院  
中央军委  
2020年7月31日

# 中共中央国务院中央军委致电祝贺 北斗三号全球卫星导航系统建成开通

新华社北京7月31日电 中共中央国务院 中央军委对北斗三号全球卫星导航系统建成开通的贺电

北斗三号全球卫星导航系统各参研参建单位和全体同志：

北斗三号全球卫星导航系统启动建设以来，各参研参建单位和全体同志始终秉承航天报国、科技强国使命情怀，团结协作、顽强拼搏、勠力创新、攻坚克难，成功克服新冠肺炎疫情影响，提前完成系统建设，建成了我国独立自主、开放兼容的全球卫星导航系统，中共中央、国务院、中央军委向你们表示热烈祝贺和亲切慰问！

北斗三号全球卫星导航系统的建成开通，是我国攀登科技高峰、迈向航天强国的重要里程碑，是我国为全球公共服务基础设施建设作出的重大贡献，是中国特色社会主义进入新时代取得的重要标志性战略成果，凝结着一代代航天人接续奋斗的心血，饱含着中华民族自强不息的本色，对推进我国社会主义现代化建设和推动构建人类命运共同体具有重大而深远的意义。这是我们在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，充分发挥新型举国体制优势、坚定不移走中国特色自主创新道路新征程上夺取的又一伟大胜利，必将激励全党全

军全国各族人民进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，以奋发有为的精神状态、不负韶华的时代担当、实干兴邦的决心意志，奋力开创新时代中国特色社会主义事业新局面。祖国和人民将永远铭记你们的历史功勋！

仰望星空，北斗璀璨，脚踏实地、行稳致远，北斗卫星导航系统已进入全球服务的新阶段，深化北斗系统应用面临广阔前景和全新挑战，建设更加完善的北斗综合定位导航授时体系等后续任务依然艰巨繁重。希望你们紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局

和协调推进“四个全面”战略布局，大力弘扬“自主创新、开放融合、万众一心、追求卓越”的新时代北斗精神，不忘初心、牢记使命，不懈探索、砥砺前行，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献！

## 中国北斗全球梦圆

——写在北斗三号全球卫星导航系统全面建成之际

北斗三号全球卫星导航系统建成暨开通仪式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。中国自主建设、独立运行的全球卫星导航系统，开启了高质量服务全球、造福人类的崭新篇章。

抚今追昔，这份沉甸甸的“成绩单”来之不易。从北斗一号工程立项开始，几代北斗人接续奋斗，数十万建设者聚力托举，在强国复兴的伟大征程中，一次又一次刷新“中国速度”，展现“中国精度”，彰显“中国气度”，创造出无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的辉煌业绩。

### 万众一心彰显制度优势

2017年11月，北斗三号全球组网双星首次发射。不到3年时间，中国北斗就比原定计划提前半年成功实现全球组网，让全世界领略到社会主义中国集中力量办大事的硬核实力。

——这是新型举国体制的又一次重大胜利。

北斗系统是党中央亲自决策实施的国家重大科技工程，是我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。

“北斗是党和国家调动千军万马干出来的，是工程全线几十万人团结一心拼出来的，是广大人民群众坚定支持共同托举起来的。”中国北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风说。

据统计，工程启动以来，在全国范围内先后调集了400多家单位、30余万名科技人员参与研制建设。

国内卫星导航与位置服务领域企事业单位数量在14000家左右，从业人员数量超过50万。

每次发射，无论白昼黑夜还是酷暑严寒，无论顶风冒雪还是大雨滂沱，发射首区和火箭残骸落区多地的数十万人民群众都自觉服从大局，积极配合归口管理。

——这是总体设计部思想的又一次重大胜利。

北斗系统由卫星、火箭、发射场、测控、运控、星间链路、应用验证等七大系统组成，是跨部门、跨学科、跨行业、跨地域的复杂系统工程。

“将总体设计部思想贯穿研制建设全过程，建立起科学完善的组织管理体系，这是北斗取得成功的重要经验。”中国卫星导航系统管理办公室主任再承其说。

在顶层，国家有关部门联合成立领导小组，并设立管理办公室，具体承担国家卫星导航领域主管机构职能，对北斗系统建设、应用产业、国际合作实施归口管理。

从总体层到系统层，从管理线到技术线，从建设特别是到应用口，从设计方面到施工

方，不同类型、不同隶属的单位之所以能有机融为一体，得益于高效有力的总体设计部，以及与之匹配的体制机制和文化传承。

——这是航天战线大团结大协作传统的又一次重大胜利。

建设全球系统与区域系统相比，不是简单的规模“扩容”，而是全面的整体“升级”，对工程全线尤其是卫星系统带来空前挑战。事前据专家论证测算，以当时的研制能力，如果仍由一家单位抓总研制，很难在2020年底前完成30颗卫星的研制生产。

为如期“交卷”，工程全线通过强化产品多家布局，特别是采取卫星“双总体”，让两个卫星总体单位分别组织队伍、同步抓总研制，为确保北斗三号全球系统快速高效组网发挥了重要作用。

今年北斗收官发射正值疫情防控吃劲阶段，多支试验队伍、数百名科技人员齐聚发射场，任务实施过程又一波三折。面对特殊严峻的形势，总体层面精心做“统法”，统筹资源、统筹力量、统筹工作；各试验队一再做“减法”，把现场人员压到最少、工作流程调到最简、各类风险控制到最小；发射场全力以赴做“加法”，加强防控措施，加大保障力度，加紧解决困难，齐心协力，共渡难关，有效确保了发射任务和场区防疫“双胜利”。

2017年11月到2020年6月，我国成功发射30颗北斗三号组网星和2颗北斗二号备份星，成功率100%，以月均1颗星的速度，创造世界卫星导航系统组网发射新纪录。

### 追求卓越闯出特色之路

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，“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，北斗系统首任总工程师孙家栋院士，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”。

2035年左右，我国将建成以北斗系统为基础，更加广泛在，更加融合，更加智能的国家综合定位导航授时体系。

——“混合式”星座：独树一帜的“中国

方案”。

与其他全球卫星导航系统采取单一轨道星座构型相比，北斗系统独树一帜，坚定选择走混合星座的特色发展之路。北斗一号建设时，在国际上首次实现地球静止轨道卫星提供导航定位服务。

北斗二号系统充分继承北斗一号用地球静止轨道卫星实现区域导航定位覆盖的成功经验，在国际上首创以地球静止轨道和倾斜地球同步轨道卫星为骨干，兼有中圆轨道卫星的混合星座。对于区域卫星导航系统而言，这种“混搭”组合可以用最少卫星数量实现最好覆盖效果。

北斗三号系统将“混合星座构型”发扬光大，建成拥有24颗中圆轨道卫星、3颗地球静止轨道卫星、3颗倾斜地球同步轨道卫星组成的全球系统，为建设全球卫星导航系统提供了全新范式。

——“一体化”设计：引领潮流的“中国智慧”。

北斗系统有自己的“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，开创通信导航一体化的独特服务模式，是名副其实的“多面手”。

其他卫星导航系统仅能无源定位，用户只能知道“我在哪”。北斗用户不同，不但知道“我在哪”，还能告诉别人“我在哪”“在干什么”。杨长风说：“这一招很管用，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星基增强、国际搜救、精密单点定位、地基增强等多样化服务，能更好地满足用户的多元化需求。

### 勇攀高峰矢志自主创新

关键核心技术是花钱买不来的，即使买来了也是不可靠的，引进仿制的路子也走不远，中国北斗面对缺乏频率资源，没有自己的原子钟和芯片等难关，走出了一条自主创新、追求卓越的发展道路。

——有惊无险，首获占“频”之胜。

北斗起步时，国际上优质频率资源已经所剩无几，经过艰苦谈判，终于辟出两小段资源作为卫星导航合法使用频段。国际电联规定，各国均可平等申请新资源使用权，但必须在7年内有效期国内发射卫星，并成功接收回信号，逾期则自动失效。

为保住2007年4月17日这一“最后窗口”，工程上下进行全系统总动员和大会战，抢在2月底完成卫星研制。然而临射前，卫星应答机突现异常。工程试验队果断将已矗立塔架的星箭组合体拆开，取出卫星应答机，72小时不眠不休，成功排除故障。

4月14日4时11分，这颗肩负重要使命的卫星发射成功，17日20时许，北京清晰接收

到来自这颗卫星的信号。那一刻，距离频率失效时限已不到4个小时。中国北斗在最后时刻“压哨破门”，拿到进军全球卫星导航系统俱乐部的“入场券”。

——集智会战，攻克无“钟”之困。

星载原子钟是导航卫星的“心脏”，是卫星导航领域“皇冠上的明珠”，其性能对系统定位和授时精度具有决定性作用。

建设之初，全世界只有少数国家有能力研制高性能星载原子钟，进口存在诸多困难和不确定性。为尽早“让中国北斗用上最好的钟”，工程总体组织相关科研单位和企业，成立3支研发队伍同步进行攻坚。不到两年，3支队伍全都取得成功，自主研发出达到国际先进水平的原子钟。

——负重登攀，消除缺“芯”之忧。

缺少“中国芯”，一直是困扰我国高科技领域的一块“心病”。对于北斗系统工程建设和应用来说，拥有国产芯片，对于确保安全性、稳定性、可靠性至关重要。

如今，国产北斗芯片工艺由0.35微米提升到28纳米，已在物联网和消费电子领域应用。支持北斗三号新信号的22纳米工艺射频基带一体化导航定位芯片，体积更小、功耗更低、精度更高，已具备批量生产能力。截至2019年底，国产导航型芯片出货量已超1亿片，北斗导航型芯片、模块高精度板卡和天线已输出到120余个国家和地区。

——独辟蹊径，破解布“站”之难。

按照传统全球卫星导航系统的建设和运行模式，需要在全球范围内建立众多地面站。为解决北斗系统国内建站实现全球运行和服务的难题，北斗系统首创Ka频段星间链路，创造性地提出高效解决方案。

为解决境外卫星的数据传输通道问题，工程专门组织研究团队攻克了星间链路关键技术，采取星间、星地测量和传输功能一体化设计，成功实现卫星与卫星、卫星与地面站的互联互通。

通过星间链路，所有在轨北斗卫星连成一张网，实现“兄弟”手拉手、心相通、相互间可以“通话”、测距，能自动“保持队形”，这不仅减小地面站规模，减轻地面管理维护压力，而且还使卫星定位精度大幅提高。凭借这一“绝活”，工程实现了仅依靠国内合作化开展频率协调，成功举办中阿北斗合作论坛、中国—中亚北斗合作论坛等，持续扩大北斗“朋友圈”。国产北斗基础产品出口120余个国家和地区，基于北斗的土地确权、精准农业、数字施工、智慧港口等，已在东盟、南亚、东欧、西亚、非洲成功应用。

中国的北斗，世界的北斗，一流的北斗。(据新华社北京7月31日电)

## 中央宣传部、中央军委政治工作部 发布“最美新时代革命军人”

新华社北京7月31日电 为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平强军思想，充分反映人民军队建设改革发展新成就，生动展现“四有”新时代革命军人昂扬风貌，凝聚奋进推进新时代强军事业的意志力量，在中国人民解放军建军93周年之际，中央宣传部、中央军委政治工作部联合发布13位“最美新时代革命军人”。

马和帕丽、毛青、何龙、陈静、姚凯、仲月霞、沙子坪、淳静、张俊凯、黄文杰、董高、张晓鹏、布哈等13名官兵，是人民军队深入贯彻习近平强军思想、奋力推进新时代强军事业中涌现的先进典型。他们中，有坚定自觉学习贯彻党的创新理论、带领官兵锻造能打打仗胜仗刀尖铁拳的基层干部；有胸怀凌云壮志、苦练精飞打赢本领的蓝天骄子；有敢担惊天地动鬼、甘做隐姓埋名的科技专家；有紧贴练兵备战精服务保障、着力解决保障难题的联勤尖兵；有闻令而动、勇挑重担，不负重托、不辱使命，为打赢疫情防控阻击战作出突出贡献的医务人员；还有践行根本宗旨、助力脱贫攻坚的扶贫工作队队员……他们牢记强军目标、忠实履行使命，在平凡岗位做出不平凡业绩，充分反映了全军队培养有灵魂、有本事、有血性、有品德的新时代革命军人的显著成效。

广大官兵纷纷表示，要向“最美新时代革命军人”学习，贯彻以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平强军思想，深入贯彻落实新时代军事战略方针，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，贯彻军委主席负责制，坚持政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军，聚力练兵备战，锐意开拓进取，为实现党在新时代的强军目标，把人民军队全面建成世界一流军队不懈奋斗！

## 长江干流控制站全部 退出保证水位

据新华社武汉7月31日电 记者31日从水利部长江水利委员会获悉，长江干流控制站水位已全部退至保证水位以下，且呈持续退水态势，长江委31日12时调整长江水旱灾害防御应急响应至Ⅲ级。专家表示，当前长江干流石首以下江段仍全线超警，各部门和单位务必继续保持高度戒备，全力保障流域防洪安全和人民群众生命安全。