

核心器部件国产化率100% 提前半年建成开通 提供7大类服务

北斗5年后有望实现厘米级定位

7月31日，北斗三号全球卫星导航系统正式开通，我国成为世界上第三个独立拥有全球卫星导航系统的国家。迈进全球服务新时代的北斗三号已经产生哪些应用成果，未来又将如何服务世界？3日举行的国新办发布会上，中国卫星导航系统管理办公室主任、北斗卫星导航系统新闻发言人冉承其等对此作出解答。

卫星核心器部件国产化率100%

北斗系统自20世纪90年代启动研制，按“三步走”发展战略，先有源后无源，先区域后全球，走出了一条中国特色的卫星导航系统建设道路。7月31日，北斗三号全球卫星导航系统正式开通，标志着北斗“三步走”发展战略圆满完成，北斗迈进全球服务新时代。

中国卫星导航系统管理办公室主任、北斗卫星导航系统新闻发言人冉承其说，自2009年11月启动建设以来，北斗三号工程历经关键技术攻关、试验卫星工程、最简系统、基本系统、完整系统五个阶段，提前半年完成全



2017年6月9日，参观者在第二十届中国北京国际科技产业博览会上参观展出的北斗卫星导航系统模型。

链接

北斗有多强？十个知识点请收好

1. 北斗三号2009年11月启动建设，提前半年完成全球星座部署，开通全系统服务。400多家单位、30余万科技人员集智攻关，实现北斗三号卫星核心器部件国产化率100%；自2017年11月起，两年半内高密度发射18箭30星，建成40余个地面站，高效完成组网，快速形成星地一体化运行能力……

2. 北斗三号具备导航定位和通信数传两大功能，可提供定位导航授时、全球短报文通信、区域短报文通信、国际搜救、星基增强、地基增强、精密单点定位共7类服务，全球服务可用性优于99%。

产值今年有望超过4000亿元

城市治理等行业，融入电力、金融、通信等国家核心基础设施建设。

“中国芯”是北斗系统的核心。28纳米工艺的北斗卫星导航芯片已进入量产，22纳米工艺芯片即将量产，大部分智能手机均支持北斗功能，我国已经构建起集芯片、模块、板卡、终端和运营服务为一体的完整产业链。“现在最便宜的芯片不到1美元。我们特别有信心把芯片做到又好又便宜。”冉承其说。作为联合国认可的四大全球卫星导航系统之一，目前，北斗相关产品已出口120余个国家和地区，向亿级以上用户提供服务。

2025年前或实现厘米级定位

“服务全球、造福人类。北斗永远在路上，建设在路上、应用在路上。北斗三号建成以后，我们已经着手下一代北斗建设发展。”冉承其说。

冉承其介绍，兼容互操作是卫星导航系统之间重要的合作内容，实现北斗和其他卫星导航系统之间在信号层面互不干扰，并达到“1+1>2”的效益。目前，北斗和美国、俄罗斯、欧盟卫星导航系统的兼容与互操作及系统间合作持续深化，后续将进一步推动应用、技术等方面合作。此外，即将建设的低轨星座系统有望在

面，北斗也提供了高精度的基本服务。

6. 北斗产品已出口120多个国家和地区。向亿级以上用户提供服务，基于北斗的国土测绘、精准农业、数字施工、智慧城市等已在东盟、南亚、东欧、西亚、非洲成功应用。

7. 北斗已是联合国认可的四大全球卫星导航系统之一。与美国、俄罗斯、欧盟卫星导航的兼容与互操作及系统间合作持续深化，相继进入民航、海事、搜救卫星、移动通信等多个国际组织，多个支持北斗系统的国际标准已发布。

8. 北斗卫星导航系统28纳米工艺芯片已量产。大部分智能手机均支持北斗功能，支持高精度应用的手机已经上市。构建起集芯片、模块、板卡、终端和运营服务为一体的完整产业链。

9. 卫星导航和新兴技术的融合还将进一步推动，如5G、移动通信、大数据、互联网等一定会带来更多新模式、新业态和新的经济增长点。

10. 北斗三号建成以后，我们已经着手下一代北斗建设发展。要在2035年前建设一个更智能、更泛在、更融合的系统。简单来讲，这将是从室内到室外、深海到深空的立体服务覆盖更强、更安全、更可靠的系统。

（综合《北京晚报》《燕赵都市报》）

“服务全球、造福人类。北斗永远在路上，建设在路上、应用在路上。北斗三号建成以后，我们已经着手下一代北斗建设发展。”冉承其说。

冉承其介绍，兼容互操作是卫星导航系统之间重要的合作内容，实现北斗和其他卫星导航系统之间在信号层面互不干扰，并达到“1+1>2”的效益。目前，北斗和美国、俄罗斯、欧盟卫星导航系统的兼容与互操作及系统间合作持续深化，后续将进一步推动应用、技术等方面合作。此外，即将建设的低轨星座系统有望在

宁夏体彩公益夏令营报名火爆 一天内三市320个名额全部报罄

7月29日9时，宁夏体育彩票管理中心主办的“享公益，动起来——2020年公益夏令营”活动线上报名正式开启，定于7月29日9时至8月4日12时进行的线上报名在7月29日当天，银川、石嘴山、吴忠三市的320个名额全部报罄。

7月28日，宁夏体彩中心召开“享公益，动起来——2020年公益夏令营”活动新闻通气会，面向中央级和区级媒体对外发布了2020年体彩公益夏令营活动的初衷、详细计划、报名方式、安全防疫等情况。该公益活动受到了各大媒体的热切关注，一时间网友的朋友圈纷纷对该活动进行转发，也成为朋友圈热议的话题。

线上报名结束后，宁夏体彩中心将对报名成功的学员进行电话确认，签订入营协议、告知相关事项、办理入营手续，8月7日，银川市、石嘴山市、吴忠市的体彩公益夏令营将同步开营。

据了解，在8月8日“全民健身日”到来之际，进一步支持全民健身事业，关注青少年身体健康，丰富广大青少年的假期生活，宁夏体彩中心定于8月7日

至8月17日在银川市、石嘴山市、吴忠市开展公益夏令营活动，其中银川市开展为期10天的网球项目，惠及100人，吴忠市和石嘴山市各开展两期，每期5天的篮球项目，每市惠及110人。宁夏体彩中心将邀请专业教练对学员开展专业训练，活动全程免费，不向学员收取任何费用，同时，宁夏体彩中心还将为学员配备训练网球或篮球的装备，免费提供训练服。为了保障本次活动的安全开展，宁夏体彩中心制定了详细的疫情防控及安全防护措施，为学员购买相应的意外伤害保险，确保活动安全有序开展。（宁彩）



中国体育彩票
CHINA SPORTS LOTTERY
公益体彩 乐善人生

“一蹴而就”奖上奖活动火热收官 夏日狂欢惊喜不落幕

燃动夏日激情，惊喜“一蹴而就”！截至7月31日，体彩即开票“双重好礼一蹴而就”奖上奖活动已送出数千张千元电商卡，至此，第一重好礼活动已圆满结束，为足球球迷和体彩即开票爱好者们带来了一个惊喜满满的火热盛夏，通过展现足球运动的魅力，向公众传递了积极向上的运动精神，也为全民健身事业发展再添一份力。

双重好礼注活力 点燃夏日激情

这个夏天，体彩即开票“一蹴而就”惊喜上市，接棒“锦鲤鸿运”开启“双重好礼一蹴而就”活动，中1000元奖级即可额外获得千元电商卡一张，将送好运送快乐进行到底，为广大消费者带来了全新购彩乐趣。

活动启动后，立刻引爆了一场属于购彩者的夏日狂欢，天津、内蒙古、山东、浙江等很多省市地区还在奖上奖的基础上再加奖。例如，在内蒙古，若刮出1000元奖级，还可获得华为手机一部；在浙江，若单张彩票中奖1万元及以上，即可获得1万元中石化油卡；在云南，购买20元面值“一蹴而就”即开票，每集齐该彩票刮开区中包含“帽子戏法”标志的完整彩票2张，即可获赠华为P30手机一台……

指尖足球的心动 颜值内涵并存

“一蹴而就”系列票被称为是“为



球迷而来”的一款即开票，以“足球”为设计元素，展示了足球比赛中“一球制胜”的巅峰时刻。重炮射门、杂耍射门、鱼跃冲顶、凌空抽射、倒挂金钩、圆月弯刀……这些热血沸腾的经典画面跃然纸上，瞬间点燃了足球球迷们关于绿茵场上的那些记忆，尽管无法亲临现场，却能在指尖感受“一球制胜”的激动人心。

北京的王先生说，自己第一次看见“一蹴而就”的票面就被吸引了，“酣畅淋漓的感觉！就是我第一眼看到的印象，现在还有奖上奖活动，一张票体验双重惊喜，我得赶紧买上几张试试手。”

专管员小吴也表示：“‘一蹴而就’这款票可是吸引了不少球迷，特别是年轻人！这款票算是安慰了没啥比赛可看的球迷的心吧。而且票面设计很有冲击力，特吸引人眼球，所以被选中购买的几率比较高。”

多年来，体彩即开票不断坚持推

台风“黑格比”登陆 浙江转移38万多人

新华社杭州8月4日电 记者从浙江省气象等相关部门获悉，今年第4号台风“黑格比”已于4日凌晨3时30分前后在浙江省温州市乐清市沿海登陆，登陆时强度为台风级，中心最低气压970百帕，中心最大风速38米/秒(13级)。截至4日22时，浙江应转移381687人，已转移381375人。

气象部门预测，“黑格比”登陆后，将逐渐向偏北方向移动穿过浙江，强度逐渐减弱，预计将于4夜里离开浙江，于5日白天从江苏北部移入

黄海西部，以后转向东北方向移动。受“黑格比”影响，3日20时至4日20时，东海西部和南部以及钓鱼岛附近海域、长江口区域、杭州湾、浙江沿海、福建东北部沿海将有8-9级大风，其中东海西部、浙江沿海的风力可达10-11级，“黑格比”中心经过的附近海域或地区风力可达12-13级，阵风可达14-15级。3日20时至4日20时，浙江中东部有大到暴雨，其中浙江东南部局地大暴雨或特大暴雨(250毫米至300毫米)。

俄将对美国部署导弹作出及时反应

据新华社莫斯科8月3日电 俄罗斯外交部3日发表评论说，美国在世界各地部署中程和中短程导弹严重破坏地区与全球安全，引发危险的新一轮军备竞赛，俄罗斯将对立即作出反应。

俄外交部说，美方公开声明计划尽快在亚太地区部署导弹系统，同时也排除在欧洲部署。俄方认为，美方一年前单方面退出《中导条约》是一个严重错误。该条约有助于保障核导弹领域的可预测性与克制。如今不存在任何对部署中程和中短程导弹的限制，对安全与稳定的威胁

在不断增加。俄外交部还说，俄方认为，通过政治外交手段共同寻求解决方案是唯一合理方式，俄方对在恢复信任、加强国际安全与战略稳定方面开展平等、有建设性的工作持开放态度，希望美方同样表现出关切、负责任的态度。苏联和美国1987年签署的《中导条约》规定，两国不再保有、生产或试验射程在500公里至5500公里的陆基巡航导弹、弹道导弹及其发射装置。2019年2月，美国单方面启动退出《中导条约》程序。同年8月，美国正式退出该条约。

这是8月3日在意大利热那亚拍摄的重新建成的圣乔治大桥。

在发生导致43人死亡的垮塌事故近两年后，意大利北部热那亚一座重新建成的大桥3日投入使用。新桥命名为圣乔治大桥，由出生于热那亚的意大利著名建筑师伦佐·皮亚诺设计。新桥1067米长的桥板钢架使用了1.74万磅钢材，并大量使用再生材料，安装了自动感应、太阳能系统。新华社发



受委托，本公司将于2020年8月12日(星期四)上午10:00在我公司拍卖厅以现场竞价的方式对4辆机动车进行公开拍卖。其中：商务车1辆、轿车3辆、品牌为别克、大众、奔驰、奥迪。

凡有意竞拍者持有效身份证件报名并交纳每辆1万元竞买保证金至我公司指定账户，未成交者保证金在拍卖会结束后五个工作日内全额无息退还。我公司自即日起组织竞买人勘察标的。

受委托，我公司将于2020年8月13日10:30在宁夏国海水利建筑安装有限公司三楼会议室对一批废旧电子设备(电脑、打印机、相机、复印机等)进行公开拍卖。

参考价：1000元

有意竞拍者请于拍卖会前交纳1万元竞买保证金至我公司账户：宁夏盛世开元拍卖有限公司，开户行：农行金凤支行，账号：29144001040015054，后持有效身份证件和交款凭证到我公司办理报名

登记手续。未成交者保证金在拍卖会结束后五个工作日内全额无息退还。

报名截止时间：2020年8月12日17:00

报名地址：银川市金凤区悦海新天地3号公寓

27层 联系电话：

0951-5054377

18995053655(杨小龙)

受委托，我公司将于2020年8月13日10:30在宁夏国海水利建筑安装有限公司三楼会议室对一批废旧电子设备(电脑、打印机、相机、复印机等)进行公开拍卖。

参考价：1000元

有意竞拍者请于拍卖会前交纳1万元竞买保证金至我公司账户：宁夏盛世开元拍卖有限公司，开户行：农行金凤支行，账号：29144001040015054，后持有效身份证件和交款凭证到我公司办理报名

登记手续。未成交者保证金在拍卖会结束后五个工作日内全额无息退还。

报名截止时间：2020年8月12日17:00

报名地址：银川市金凤区悦海新天地3号公寓

27层 联系电话：

18909516711(马先生)

18795294433(韩先生)

所坚持的，为了给购彩者更好的体验，让更多人感受到即开票的文化魅力，体彩始终不遗余力推出新产品、新玩法。“一蹴而就”即开票在保证中奖率、返奖率和其他票面相近的基础上，在玩法方面大胆创新，化繁为简，为特定的人群提供便利，进一步完善了体彩即开票产品线的布局。同时，“一蹴而就”即开票以“足球”为主题，传递着积极向上的足球精神，引导人们热爱运动，倡导了健康的生活方式，让更多人体会到运动的魅力，为全民健身的发展再出一份力。

票面极具收藏价值、玩法简单、趣味性强、即开即兑一直是体彩即开票广受欢迎的特点。“一蹴而就”即开票在此基础上，还为球迷们增添了一份乐趣，为这个夏日带来了更多激情与惊喜。“双重好礼一蹴而就”活动第一重好礼虽然已经结束，但第二重好礼“一蹴而就”全民运动”扫码抽奖活动还在继续火热进行中，7月6日9:00:00至8月8日23:59:59，在体彩实体店购买任意面值的“一蹴而就”(5元、20元)或“全民运动”(5元)即开票，在完成奖金兑付后，刮开保安区覆盖膜，通过“中国体育彩票”微信小程序进入“点亮健康中国”活动页面，就有机会赢取5G手机、智能手表、电商卡等超值奖品，共同点亮健康中国，享受向上向善的健康生活。

盛夏惊喜不落幕，快快走进实体店，相遇快乐和幸运，感受运动的魅力，愿您事事“一蹴而就”！

(许丽峰)