

我国“一箭双星”再发两颗“北斗星”

据新华社西昌12月16日电（李国利 邓孟 刘艺）我国16日在西昌卫星发射中心“一箭双星”再次成功发射两颗“北斗星”，全面完成北斗三号全球系统核心星座部署。

至此，北斗三号全球系统24颗中圆地球轨道卫星全部成功发射。中国北斗卫星导航系统总设计师杨长风说：“这标志着北斗三号全球系统核心星座部署完成，北斗全球服务能力全面实现，将为全球用户提供性能优异的导航服务。”

北斗系统是我国自主建设、独立运行的全球卫星导航系统，2009年正式启动北斗三号全球系统建设。据了解，北斗三号由3颗地球静止轨道卫星、3颗倾斜地球同步轨道卫星和24颗中圆地球轨道卫星组成。

“中圆地球轨道卫星是北斗三号全球系统的主力卫星。根据我们的设计，24颗卫星均匀分布在约2万公里高空的3个轨道面上，每个轨道面有8颗。”北斗三号卫星总设计师王平说，“这样，我们就可以保证在任何时间在全球的任何地点，都能看到五六颗卫星，这也是中国北斗能够提供全球服务的前提。”

24颗卫星中，有14颗由中国航天科技集团有限公司所属中国空间技术研究院抓总研制，10颗由中国科学院微小卫星创新研究院抓总研制。杨长风说，北斗三号全球系统研制期间，通过强化产品多家布局，组织多方同步攻关，极大加速了关键核心技术突破，推动形成了良性互利的发展局面，为确保系统快速高效组网发挥了重要作用。

“这是北斗系统创新工程管理模式的重大举措，是推动重大航天工程治理体系和治理能力现代化的有益探索。”杨长风说。

16日15时22分，“80后”01指挥员白春波下达口令后，乳白色的长征火箭托举着北斗双星飞向太空。这是长征三号甲系列火箭第108次发射，也是长征火箭第321次飞行。

“从2007年发射首颗北斗二号导航试验卫星的12年间，长三甲系列火箭用38次圆满成功的完美表现，护送53颗北斗卫星进入预定轨道。”中国科学院院士、长征三号甲系列运载火箭总设计师姜杰说。

经过3个多小时飞行后，卫星进入预定轨道。西昌卫星发射中心随后宣布发射圆满成功。



图为西昌卫星发射中心“一箭双星”成功发射两颗“北斗星”。 新华社发

中国北斗创下组网速度世界纪录 明年6月底前全面建成北斗三号系统

新华社西昌12月16日电（李国利 张文科）我国16日在西昌卫星发射中心成功发射第52、53颗北斗导航卫星，北斗三号全球系统核心星座部署完成的同时，创造了全球卫星导航系统组网速度的世界纪录。

近几年，北斗系统迎来高密度发射期。中国北斗卫星导航系统总设计师杨长风介绍说，在工程7大系统、

300多家参研参建单位、10万余名科研人员的共同努力下，仅两年多时间，就连续成功实施18次组网发射，将28颗北斗三号组网卫星和2颗北斗二号备份卫星顺利送入预定轨道，“以平均每月发射1.2颗卫星的高密度，刷新了全球卫星导航系统组网速度的世界纪录”。

中国于20世纪后期开始探索适合国情的卫星导航系统发展道路，逐步形成“三步走”发展战略：2000年年底建成北斗一号系统，向中国提供服务；2012年年底建成北斗二号系统，向亚太地区提供服务；2020年前后建成北斗全球系统，向全球提供服务。

“目前，北斗三号工程建设已进入

决战决胜冲刺阶段，我们计划，2020年6月前发射两颗地球同步轨道卫星，全面建成北斗三号系统，为全球提供更优质服务。”杨长风说，与此同时，已经启动北斗系统接续发展的总体论证和关键技术攻关等工作，计划于2035年前建成以北斗系统为核心的综合定位、导航、授时（PNT）体系。

埃尔多安威胁关闭土境内两座美军基地

土耳其总统雷杰普·塔伊普·埃尔多安15日警告，如果美国方面施加对土制裁，土方可以关闭境内两座美军基地。

埃尔多安15日接受土耳其一家电视台采访时说：“如果我们有必要采取这一举措，我们当然有权（这样做）……如果有必要，我们将关闭因吉尔利克（基地）。”

因吉尔利克基地位于土耳其南部，是美国在中东地区主要空军基地之一，充当美方在叙利亚和伊拉克打击极端组织“伊斯兰国”的据点，存有美军核弹头。

埃尔多安说：“如果他们以落实那些制裁相威胁，我们当然要报复。”

除因吉尔利克基地，土耳其同样可能关闭库雷吉克雷达基地。库雷吉克雷达基地位于土东部马拉蒂亚省，部署北大西洋公约组织反导系统预警雷达。

土外交部长梅夫吕特·恰武什奥卢先前说，如果美方以土耳其购买俄罗斯制造的S-400型防空导弹系统为由施加制裁，土方将关闭这两座基地。

美国国防部一名发言人接受德新社记者采访时说，美方把驻土耳其的美军视为双方在北约框架下长期军事合作的象征，国防部将努力保持合作关系，同时敦促土方推行具有建设性的政策以化解分歧。

尽管同为北约成员国，美国和土耳其的关系近期因为土耳其购买S-400、越境打击叙利亚库尔德武装、美国国会参议院认定大批亚美尼亚人在土耳其奥斯曼帝国时期遭“屠杀”等事宜恶化。

埃尔多安15日暗示，土耳其可能会把大批印第安人在北美殖民地时期遇害认定为“屠杀”，以回应美国国会12日通过认定亚美尼亚人遭“屠杀”的议案。

土耳其指认美方通过上述议案是“政治秀”。土外交部副部长塞达特·厄纳尔13日召见驻土耳其大使戴维·萨特菲尔德，向美方抗议。

包雪琳（新华社专特稿）

值班主任：蔡潇 主编：陈卓斌 美编：杨薇

专题

新华社西昌12月16日电（李国利 张文科）又是一年春运，逢年过节“一票难求”的现状影响着旅客的出行计划和出行体验。2019年1月19日，中国南方航空重磅推出“自动抢票”功能，支持旅客在航班经济舱售罄后通过南航App进行自动抢票，2019年春运期间整体抢票成功率高达80%，帮助万千旅客实现了与家人团圆和外出度假的美好愿望，且无任何“加价购票”费用，获得了旅客的一致好评。

为了给旅客提供更好的服务，南航于12月12日全新升级了抢票产品，扩大

南航实现全舱自动抢票 助力旅客春运出行

抢票范围，实现头等、公务、明珠经济及经济舱全舱可抢；优化了抢票截止时间，广州始发最晚可抢航班起飞前75分钟的票，抢票成功率将得到提升；优化了订单入口方式及系统处理逻辑，提升了抢票功能的实用性和易用性，逐步实现“便捷、安全、公平”的抢票体验。

全新升级的南航“抢票”功能，体现

出以下6个主要亮点：

- 一是操作便捷。当旅客所查询的南航航班舱位售罄时，可点击“抢票”按钮，随后根据界面提示进行操作，只需3步即可完成下单，十分便捷。
- 二是安全规范。南航抢票功能目前仅在南航App开放，需本人身份认证后才能进行抢票，支持微信免密支付，抢到

票后自动付款，无资金占用风险。同时南航建立后台风险防控机制，保障全流程的用户信息安全。

三是公平公正。对比第三方抢票软件的加价抢票，南航抢票功能全程无任何附加手续费，余票产生后按用户下单时间先到先得，保障每一名用户享有平等购票权益。

四是选择丰富。旅客可以对抢购航班、抢购舱位、抢购截止时间等进行自由选择，充分满足个性化购票需求。

五是安心无忧。旅客下单后，南航后台系统将全天24小时监控航班座位情况，有空余座位即为旅客自动出票，同时南航95539客服热线全天候提供客服咨询服务，免除旅客后顾之忧。

六是成功率高。通过南航App官方渠道抢票，比其他第三方抢票服务更快、成功率更高，助旅客春节回家、日常出行快人一步。

秉承“旅客至上”的服务理念，南航自推出“南航e行”以来，推出了诸如极速退款、航班动态、提前选座、南航钱包等多项贴心服务，持续完善航空出行的服务细节，不断满足旅客美好出行需求，帮助旅客实现“一机在手，全程无忧”。

（本版策划、撰文/夏天）

广告

海南物资拍卖有限公司拍卖公告（第1036期）

受海口海关委托，我公司定于2019年12月26日10时至2019年12月27日10时止（延时的除外）在京东网络拍卖平台（<http://auction.jd.com/haiguan.html>）在线公开拍卖下列标的：

汽车配件一批，保证金30万元。

以上的为海关依法罚没的涉案财物。有意向竞买人须注册京东账号并通过实名认证，并在线支付相应标的竞买保证金，具体要求请阅读竞价页面内的《竞拍须知》及京东网络拍卖平台告知的海关拍卖流程（拍卖前必看）的相关准则。也可登陆海口海关网址查询。

标的展示：2019年12月23日至24日（请提前联系拍卖公司预约，并提供身份证复印件备案。）

展示地址：海口海关私货仓库。

电话：0898-66753060,13005084060。

公司地址：海口市海秀大道33号瑞宏大厦A幢A1003房。

海口海关监督电话0898-68516382。

车辆拍卖公告

我行拟于十二月下旬对1辆别克英朗商务用车进行公开竞价拍卖处置，购于2011年，拍卖底价25000元。采用现场竞价拍卖方式，以出价最高者中标。

1、报名条件：区内外单位或个人均可参加。
2、报名时间：自公告日起至第5个工作日止。
3、报名材料：单位需营业执照和组织机构代码证副本及盖公章复印件、法定代表人身份证件及复印件、单位授权委托书、委托代理人身份证件及复印件等；其他组织提供相关证明材料；个人报名请

需本人有效身份证件及复印件。

4、报名地点：洋浦经济开发区远洋路凯丰城市广场农行洋浦分行风险管理部

5、联系电话：28831561,13907587758联系人：李先生

中国农业银行股份有限公司洋浦分行

二〇一九年十二月十七日

海南宏志拍卖有限公司铺面竞租公告

受委托，定于2020年1月3日上午10:30在我司拍卖大厅按现状公开竞租以下铺面承租使用权：

序号	位置	数量(间)	铺面使用面积(m ²)	租赁年限	铺面经营使用要求	竞租参考价	竞租保证金(万元)
1	17号邮政综合楼东侧铺面	1	228	5年	不得用于经营饮食、食、酒吧、炮竹、煤	130元/m ² ·月	15
2	18号邮政综合楼南侧铺面	1	175	5年	不得用于经营饮食、食、酒吧、炮竹、煤	130元/m ² ·月	15

一、以上铺面整体竞租优先。二、报名及展示时间：2019年12月17日至2020年1月2日16时止。三、有意竞租者请来我公司领取铺面竞租文件，并于2020年1月16时前缴纳竞租保证金并办理竞租手续。地址：海口市新埠岛西苑路横沟二街D19栋三层。电话：0898-32855875,13322006990。

海南和兴拍卖有限公司拍卖公告

（第191223期）

受委托，定于2019年12月23日16时在本公司拍卖厅公开拍卖机动车5辆，竞买保证金：5000元/辆。

序号	车牌号	型号	登记时间	车辆类型	参考价
1	琼C2K123	奥德赛HC6481BAA	2012.11	小型普通客车	21000元
2	琼E10156	别克SGN6515ATA	2010.01	小型普通客车	3000元
3	琼C23396	雅阁HG7201	2003.04	小型轿车	309元
4	琼C22871	海马CA7130	2002.11	小型轿车	239元
5	琼C23816	海马HMC7161	2003.12	小型轿车	250元

标的展示及办理竞买手续时间：见报之日起至2019年12月22日12时止。咨询电话：0898-69388888，报名地址：海口市渡海路88号海口外滩中心一期华府天地1号楼A座602室。特别说明：竞买人须取得海南购车指标，提档外省（符合当地要求）除外。

信天

公告类信息：标题（字数在12个字以内），收费240元，内文（每行14个字）收费80元/行

商业广告：标题（字数在12个字以内），收费180元，内文（每行14个字）收费60元/行

广告热线：66810111、66810582 地址：海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

简约不简单、精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报（hnrb.hinews.cn）同步刊发

东部区域 13976322100

序号 车牌号 登记时间 车辆类型 参考价

1 琼C2K123 奥德赛HC6481BAA 2012.11 小型普通客车 21000元

2 琼E10156 别克SGN6515ATA 2010.01 小型普通客车 3000元

3 琼C23396 雅阁HG7201 2003.04 小型轿车 309元

4 琼C22871 海马CA7130 2002.11 小型轿车 239元

5 琼C23816 海马HMC7161 2003.12 小型轿车 250元

温馨提示：信息由大众发布，消费者谨选，与本栏目无关。

典当

广告类信息：标题（字数在12个字以内），收费240元，内文（每行14个字）收费80元/行

商业广告：标题（字数在12个字以内），收费180元，内文（每行14个字）收费60元/行

广告热线：66810111、66810582 地址：海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

广告类信息：标题（字数在12个字以内），收费240元，内文（每行14个字）收费80元/行

商业广告：标题（字数在12个字以内），收费180元，内文（每行14个字）收费60元/行