

# 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要举措，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

杨长风在发射现场接受记者采访时说，自2017年首次发射北斗三号全球组网卫星以来，实现18次发射连发连捷。

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年启动北斗三号全球系统建设，2017年11月5日实现全球组网卫星的首次发射。

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。

## 专题

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聚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

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及易用性，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。

### 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。**

以上标的为海关依法罚没的涉案财物。有意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。)

展示地点：海口海关私货仓库。

电话：0898-66753060、13005084060。

公司地址：海口市秀秀大道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

我行拟定于十二月下旬对1辆别克英朗业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：自本公告日起至第5个工作日止。

3、报名材料：单位需营业执照和组织机构代代码证副本及盖公章复印件、法定代表人身份证及复印件、单位授权委托书、委托代埋人身份证及复印件等；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(m²)	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	海口岛海达路17号邮政综合楼东侧铺面	1	228	5年	不得用于经营餐饮、食、酒吧、炮竹、煤气等行业	130元/㎡·月	15
2	海口岛海达路18号邮政综合楼南侧铺面	1	175	5年		130元/㎡·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2日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	奥迪A6	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：自见报之日起至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 息 天 地

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

买五送一

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

温馨提示：信息由大众发布，消费者谨慎选择，与栏目日无光。

海口区域	18976566883	西部区域	13876071190	南部区域	18976292037	东部区域	13976322100
经营站 65306703 新华南路7号海南日报大院	白龙站 65379383 白龙南路省科技活动中心3楼	三亚 18976281780 儋州 18876859611 文昌 13876292136 陵水 18808921554 东方 13907667650	儋州 18876859611 文昌 13876292136 陵水 18808921554 东方 13907667650	万宁 13976065704 乐东 13907540298 五指山 13876292136 临高 18608965613	儋州 18876859611 文昌 13876292136 陵水 18808921554 东方 13907667650	屯昌 13907518031 琼海 13976895111 琼中 13907518031 定安 13907501800	

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务，办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

典 当

急用钱-找银达

全国典当连锁集团

银达典当诚信经营23年，全国连锁分店25家 办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地产项目等典当贷款业务 正规专业 快速灵活 高额低息 海口公司：国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13307529219 三亚公司：三亚解放路第三市场旁 88558868、13518835998

比选公告

现我司所辖物业小区需要选择维修合作单位，请具有相关营业范围及资质条件的意向单位于2019年12月20日前凭公司介绍函及相关资料到我司报名参加比选。

联系人：韩先生 18789767793

单位名称：海口凯城资产管理有限公 司 公司地址：海口市秀英区海盛路39号蓝城商务大厦

解除购房合同通知

买受人成军，于2017年3月5日与我司签订编号为WNL000031795的《万宁市商品房买卖合同》。所购房号为南洋印象A区4号楼2(层)4-208(房号)。因买受人未按期履行主要债务，我司依法解除合同。特此通知!

万宁海友置业有限公司  
2019年12月16日

公告

迁坟通告

经海垦控股集团，琼海市政府批准，目前正在位于G98东线西侧、东红服务区南面、东红农场新街东边、新街与大路镇连接线北侧以及东红农场新街以西、大鹄水库以东、知青路以南、水东村以北的两个区域开展国有划拨土地回收工作，涉及到项目区域内的坟墓需要迁移，请在该区域内的坟主于本通告公布之日起至2020年1月20日前到我司东红农场基地管理中心国土组办理迁坟、补偿等相关手续，逾期不办视为无主坟处理。特此通告。联系电话：13078965693李先生

海南农垦红昇农场有限公司  
2019年12月13日

减资公告

三亚海洋丽星商务有限公司(914602005839344453)股东会决议拟向公司登记机关申请减少注册资本，注册资本由人民币5000万元减少至人民币100万元，原债权债务不变，请债权人自登报之日起45日内向公司提出债权债务或提供相应的担保请求，特此公告。联系人：岳晓芳 0898-88815868

海南省海口市秀英区人民法院

公告

(2019)琼0105执恢294号 本院立案执行申请执行人海南诚信贸易有限公司与被告行人李浩余买卖合同纠纷一案，执行依据为本院作出的(2017)琼0105民初8126号民事判决书。在执行过程中，本院依法查封了被执行人名下位于海口市府城镇龙昆南路西侧的贰套房产(房产证号：hk108404、hk108408)，现拟对贰套房产进行处置。如对上述房屋产权有异议者，请自公告之日起十五日内向本院立案庭提出书面异议并提供相关证据材料，逾期本院将依法强制执行。特此公告

二〇一九年十二月十六日

车辆处置公告

我行拟定于2019年12月24日前处置一辆丰田凯美瑞轿车(车牌号：琼D41068，车架号：LVG-BH42K67G048494)，望有意购买者前来竞价(参与处置车辆竞买人须有购买车辆上牌的资格)。联系电话：27722879

中国农业银行股份有限公司白沙县支行  
2019年12月16日

关于征询权属异议的通告

海资规美兰[2019]430号 李玉珍持《土地权属来源证明》等相关材料向我局申请国有土地使用权确认。该宗地位于海口市美兰区博爱南路155号，宗地四至为：北至巷道；东至卢献英用地；南至陈雄；西至巷道。土地总面积为52.2平方米，为国有土地。拟将该宗地使用权属确认给李玉珍。凡对上述土地权属有异议的，自刊登之日起15天内，以书面形式并持有证据到海口市自然资源和规划局美兰分局申诉，逾期不主张申诉则视该土地权属无异议，我局将依法对土地权属进行确认。特此通知。联系人：陈女士，65360879 海口市自然资源和规划局美兰分局

供 求

转让建筑公司

具有相关建筑市政公路水利机电等专业，电话：13379832020

遗 失

▲美中黎族苗族自治县吊罗山乡大美村脱贫攻坚中队不慎遗失公章一枚，声明作废。

▲李选金遗失琼海市建设工程规划临时许可证，证号：96041B，声明作废。

▲海南赛恩实业有限公司遗失探矿权证，证号：T46120080702010961，声明作废。

▲海口龙华韦方模超市遗失食品经营许可证副本，许可证编号：JY14601060098179，声明作废。

▲海南金牛印刷有限公司遗失财务章、合同章、法人章，声明作废。

▲澄迈马村广达商店遗失工商营业执照正本，注册号：469027600041901，声明作废。

▲海口市琼山区童乐幼儿园遗失开户许可证，核准号：J6410024317802，声明作废。

▲文家普遗失土地使用证，证号：府城-01995，声明作废。

▲海口中意船舶机械配套有限公司遗失财务专用章，声明作废。

▲何逢山遗失就业失业登记证，证号：4601070012000986，特此声明。

▲东方八所新新东方新娘婚纱摄影店遗失营业执照正本，注册号：469007600039647，声明作废。

▲儋州那大本色百货店遗失食品经营许可证副本，许可证编号：JY14690031314033，声明作废。

▲三亚盛世恒意房地产营销策划有限公司财务章遗失，声明作废。

▲周文英不慎遗失儋州福安房地产开发有限公司白鸟湾和泰花园B8栋1010号房的1张儋州福安房地产开发有限公司收款证明收据原件(编号DZ:0000587、金额：58元)，现声明作废。

▲广东深华消防设备工程有限公司海口分公司遗失财务专用章一枚，现声明作废。

▲罗天宁不慎遗失儋州福安房地产开发有限公司白鸟湾和泰花园B10栋308号房的1张客户交房结算付款单据原件(编号：0000373、金额：5495元)，现声明作废。

▲张亮平不慎遗失儋州福安房地产开发有限公司白鸟湾和泰花园B10栋1603号房的1张交房收款流程表收款交接单原件(编号：0003505、金额：12080元)，现声明作废。

▲万宁瑞可矿业有限公司永飞分公司不慎遗失营业执照正、副本，注册号：4600242000664，声明作废。

▲三亚宜百家超市不慎遗失公章一枚，现声明作废。

▲邢章明不慎遗失林权证，证号为：五府林证字(2010)第005613号，声明作废。

▲保亭盛发苗圃花卉有限公司，统一社会信用代码：91469035056350595G，不慎遗失公章，特此声明作废。

▲海南绿生房地产开发有限公司不慎遗失营业执照正、副本，注册号：[2013]澄预字047号，现声明作废。

▲陈海浪遗失道路货物运输人员从业资格证一本，证号：4690030020108002716，流水号：4600002202015，声明作废。

▲陈菊秀不慎遗失大勇商厦四层三排18号铺面保证金单一份。保证金单金额为14400元，现声明作废。

▲钟福盈遗失道路货物运输人员从业资格证一本，证号：460029197211100213，流水号：201846001039，声明作废。

▲定安县定城镇茅坡仔村民委员会遗失由中国人民银行核发的银行开户许可证一本，核准号：J6410010301703，声明作废。

▲田喜祥遗失坐落于万宁市兴隆旅游区康乐园酒店大堂南侧4号别墅5833房的房权证，证号：万宁市房权证兴隆字第1304884号，声明作废。

▲万宁瑞可矿业有限公司永飞分公司不慎遗失营业执照正、副本，注册号：4600242000664，声明作废。

▲三亚宜百家超市不慎遗失公章一枚，现声明作废。

▲邢章明不慎遗失林权证，证号为：五府林证字(2010)第005613号，声明作废。

▲保亭盛发苗圃花卉有限公司，统一社会信用代码：91469035056350595G，不慎遗失公章，特此声明作废。

▲海南绿生房地产开发有限公司不慎遗失营业执照正、副本，注册号：[2013]澄预字047号，现声明作废。

▲陈海浪遗失道路货物运输人员从业资格证一本，证号：4690030020108002716，流水号：4600002202015，声明作废。

▲陈菊秀不慎遗失大勇商厦四层三排18号铺面保证金单一份。保证金单金额为14400元，现声明作废。

▲钟福盈遗失道路货物运输人员从业资格证一本，证号：460029197211100213，流水号：201846001039，声明作废。