

## 全球组网完成后,北斗将以更强的功能、更优的性能,迸发出更多活力,赋能各行各业,服务全球、造福人类

# “北斗”将如何影响你我生活?

北斗组网之后如何运转?将对生活产生哪些影响?近日,随着北斗全球卫星导航系统星座部署全面完成,记者采访了解到,依托天上的北斗卫星组网,以及地面的北斗地基增强系统,北斗将以更强的功能、更优的性能,迸发出更多活力,赋能各行各业,服务全球、造福人类。

### 智慧“大脑”忙管理 随时在线全覆盖

北斗导航是一个庞大、复杂的航天系统工程,其天地组网协同运行涉及几十个系统,几万台套设备的统筹调度与监控管理,如何确保它们“统一行动听指挥”?

在中国电子科技集团有限公司,技术人员介绍,中国电科研制的北斗三号管理控制中心相当于智慧“大脑”,指挥空间段和地面段的协同运行,地面天线和各类观测设备统筹协调,以及导航电文的编辑、上注等。

### 天上地上“都有网” 地基增强来帮忙

不仅是天上的北斗卫星组网,在地面还有北斗地基增强系统来帮忙。

北斗地基增强系统是北斗卫星导航系统的重要组成部分,于2014年9月启动研制建设,由中国兵器工业集团有限公司承担系统建设总体任务,是在一个系统内集成米级、分米级、厘米级和后处理毫米级四类高精度服务,这在国内外尚属首创。

目前,该系统已形成由超过2500个地基增强站组成的北斗地基增强系统“全国一张网”,系统能力达到国外同类系统技术水平。

“北斗不仅仅是部署于高空的卫星导航系统,更是和每一位老百姓息息相关的国家重大时空基础设施。”千寻位置首席执行官陈金培说,天上有北斗卫

星系统,地上有北斗地基增强系统,卫星信号在地面有时需要根据实际情况做强化计算。

近年来,北斗高精度及北斗辅助快速定位用户突破5亿。目前中国兵器工业集团联合中国移动、中国电科正在抓紧建设北斗三号区域短报文应用服务平台,将有力推动北斗高精度、短报文服务与5G、大数据、云计算等融合创新。

### “北斗”飞入百姓家 赋能各行各业

快递外卖配送车可以协助公安交警取证、参与城市应急调度救援,从配送车辆的定位数据可以分析城市消费区分布,快递公司通过分析配送数据和行驶数据可以优化配送路径……

在浙江,一系列基于北斗空间定位技术的应用,随着最后一颗北斗三号组网卫星成功发射入轨,正在逐渐

成为现实。

“组网成功后,北斗空间定位技术将更多地应用到民生领域。”杭州北斗时空研究院技术总监陈正炜说,北斗不光是简单的定位和通信,而是作为上层应用的基础,还有更广阔的应用空间。

利用北斗高精度空间定位技术,当地给外卖和快递的配送车安装北斗高精度定位模组,通过地理位置实时上传,将车辆的道路行驶轨迹实时展示在地图上。北斗全球组网卫星发射圆满收官,北斗系统服务全球则迎来全新开始。北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风表示,到2035年,中国将建成更加泛在、更加融合、更加智能的国家综合定位导航授时体系,进一步提升时空信息服务能力。北斗将以更强的功能、更优的性能,服务全球,造福人类。

新华社记者 胡洁 魏董华 (据新华社北京6月28日电)

### 全国扫黑办挂牌督办案件 已抓捕犯罪嫌疑人8671人

## 查处涉黑涉恶腐败和“保护伞”3341人

新华社北京6月28日电(记者刘奕斌)记者28日在全国扫黑办挂牌督办案件第2次新闻发布会上获悉,目前,全国扫黑办挂牌督办案件中,抓捕犯罪嫌疑人8671人,46名目标逃犯已抓捕归案18名;查封、扣押、冻结涉案资产1088亿元,立案查处涉黑涉恶腐败和“保护伞”3341人。

据介绍,全国扫黑办挂牌督办的111起案件中,已办结23起,尚在审判阶段41起、审查起诉阶段22起、侦查阶段25起。中央政法委秘书长、全国扫黑办主任陈一新表示,全国扫黑办将对在办的88起挂牌案件紧盯不放,推动各地以挂牌案件为标杆,将每一起涉黑涉恶案件办成铁案。

此外,全国扫黑办会同中央纪委国家监委、最高法、最高检、公安部,向有关部委发出“三书一函”,推进加大对传统行业的粗放管理、资源行业的非法垄断、娱乐行业的藏污纳垢、新兴行业的野蛮生长问题的整治,彻底铲除黑恶势力滋生土壤。



### “探索二号”抵达三亚

我国首艘全数配备国产化科考作业设备的载人潜水器支持保障母船——“探索二号”船抵达三亚崖州湾科技城南山港,海南深海产业发展再添利器。

“探索二号”历时一年半在福建马尾船厂完成适应性改装建造。该船除支持深远海常规科考作业,还可搭载万米载人潜水器“奋斗者”号和4500米载人潜水器“深海勇士”号。图为停靠在三亚崖州湾科技城南山港码头的“探索二号”船(左)(无人机照片)。

新华社记者 张丽芸摄

(上接第一版)

2011年,张治国被抽调到监狱局“12·8工程”办公室,负责新监狱与配套设施建设。他迅速进入角色,以一股狠劲、钻劲与韧劲,一头扎进了工地,不分昼夜画图纸,下工地看进度把质量,保证建筑设施如期完工交付使用。在一年多的时间里,他无暇照顾家庭,成了名副其实的“甩手掌柜”,但是对项目中的每一个建筑参数、每一条线缆管规格、每一个混凝土预制件尺寸,却都如数家珍。

2019年,张治国被调任长泰监狱劳动改造科科长。“治国是从监狱调过来的,虽然与服刑人员打交道是一把好手,但是对于科室的案头工作,却不太熟悉。”长泰监狱劳动改造科民警李虹告诉记者,“作为科长,他没有放松对自己的要求,虚心向每一位同事求教,很快就对各项业务都‘门儿清’。”监狱要健全安全生产标准化机制,张治国负责主持修订安全生产标准化文件,科室里的一位老大哥在这方面是内行,张治国便“拜师学艺”,向老大哥借来四本书,摆在一起有十几厘米厚,稍有空闲,他就仔细研读,写写画画做笔记,有不懂的就向老大哥虚心请教。李虹说:“监狱局修订服刑人员计分考核规定,治国的监狱工作经历便派上了用场,他有‘实操’经验,再回过头来看文件,就更能贴合实际,他耐心地给我们讲解,带领我们一起研究计分条款,厘清条文涵义。”

### 疫情来袭 主动“冲锋陷阵”

疫情来袭,监管改造系统于大年初二启动战时机制。那天,张治国刚值完班,拖着疲惫的身躯正准备回家过年,接到集结号命令后,他立即返回工作岗位。他说,自己是共产党员,又是监区长,还参加过监狱2003年非典疫情防控工作,这个时候必须上。他只是用电话向母亲和妻子报了声平安,嘱咐了13岁的儿子几句,就义无反顾地返回监区,成为全系统第一批“逆行者”,全身心投入到抗疫战斗中。

带头报名封闭执勤,坚守监区抗疫阵地,身先士卒、靠前指挥。疫情防控,抓排查、抓消杀、抓检查;监管安全,抓排班、抓疏导、抓防范;服务保障,抓训练、抓管理、抓落实……张治国每天像上满弦一样,对每一项工作都慎始如终。

监狱职业属性特殊,既要抓疫情防控,又要抓服刑人员教育管理,可谓“两

## 忠诚何须豪言 担当只为初心

线作战”,不得有丝毫马虎。张治国深知,作为第一批冲锋的战士,肩上责任重大,必须把基础打牢。他合理调配警力,时刻关注疫情形势发展变化,严格落实各项防疫措施;他认真研究制定监区封闭管理、卫生消杀、分区域就餐等制度,全面开展防疫知识和心理疏导讲座,确保“双战双赢”。为了让后面封闭执勤的同事能够“有章可循”,张治国反复推演监区各项防控工作,制作“工作模板”视频,供大家学习参考。“比如,车辆开进来,监狱民警需要穿着防护服,用酒精擦拭车内外方向盘、档把等所有手能接触到的部位,张治国边指导、边录制,哪怕落下一个角落,他都能敏锐发现,及时纠正。”长泰监狱办公室民警夏斌对记者说。

面对来势汹汹的疫情和每天变动的确诊病例人数,服刑人员心理也泛起了波动,监管安全压力骤增。张治国始终绷紧安全弦,坚持在对全监区服刑人员进行普遍谈话的基础上,全面开展排查,不放过任何蛛丝马迹。一名服刑人员情绪低沉,张治国捕捉到这一情况,马上带领监区值班干警对其进食、睡眠、行为举止等情况反复观察,先后4次与其进行深入谈话,通过心理疏导、政策讲解、缓解压力等方法,及时稳定住其情绪,消除了安全隐患。自疫情防控阻击战打响以来,张治国带领监区干警对服刑人员进行谈心谈话400余人次,确保了监管秩序安全。

多年的监狱工作,张治国养成了记工作笔记的习惯。2020年4月15日,距离换防日仅剩4天。当晚10时许,张治国在工作日志上一丝不苟地写下当天开展的工作;4·15全民国家安全教育日服刑人员教育活动效果、第32个爱国卫生月部署情况、生产原材料周转情况、某服刑人员慢性病用药情况等……但谁也没想到,这一天之后,工作日志竟再也无法更新。

### 一丝不苟 双脚“丈量”监区

六监区分为上下两层楼,20多个监舍。张治国作为监区长,很少坐在办公室指挥,每天都在监管现场,像“陀螺”一样各处转,对讲机和笔记本是他随身携带的必需品。从清晨到深夜,他平均每天在监区内走30多趟,一遍遍地叮嘱、一遍遍地检查、一遍遍地确认,不知疲倦,从不懈怠。大家都说,六监区的安全是张治国用脚步“丈量”出来的。

对工作认真负责,对同事关心照顾,这是每天跟张治国在一起工作的民警最

大的感受。“在业务上,他对我们要求严格,又耐心指导,从如何规范填写报表、用专业软件报送材料,到怎么给服刑人员做思想工作才能形成有效沟通等等,他都手把手地教我们。”长泰监狱六监区民警杜艳涛说,“尤其在疫情防控期间,每天给服刑人员测量体温、宣传防疫知识、到监舍检查开窗通风和卫生情况、维持劳动现场防疫秩序,事无巨细,一丝不苟。”在杜艳涛眼里,张治国总是替大家着想。每天中午,为了避免服刑人员聚集用餐,通常把他们带回监舍,下午再返回习艺车间,这期间,张治国就多休息一会儿。

平日里,张治国为人朴实、开朗、憨厚,大家都亲切地称他为“张大队”。“最后一次见到他,是4月16日11时左右,服刑人员结束习艺劳作,从劳动现场返回监区,他就在旁边认真地检查监督。”长泰监狱六监区民警王奇回忆。11时20分,在监区指挥汇报工作后,张治国还要返回习艺劳作现场再做一遍安全隐患排查,就在这路上,他突然感到心脏不适,一下扑倒在路边,后经多方抢救无效去世。“封闭执勤期间,工作任务繁重,我们都会时不时地感到疲倦,但张大队从不喊累,总是鼓励我们,给我们传递正能量。”王奇说道。

### 永失吾爱 亏欠一份承诺

4月16日这天,张治国已连续封闭执勤25天,离他完成这次封闭任务还有3天。但是,他疲惫的身躯终于还是倒下了,没来得及与心爱的妻子再见一面,没能再跟母亲唠唠家常,也没能看看儿子学习怎么样,带着对家人的眷恋和监狱事业的热爱,生命永远定格……

对于党的监狱事业,张治国无悔,用生命诠释了“担当”二字;但对于家庭,却留给心爱的妻子和正在成长中的儿子无尽的悲伤。愿得一心人,白首不相离。张治国离开后,妻子常常睹物思人,回忆着两个人携手并肩面对生活风风雨雨的场景:刚结婚不久,张治国的父亲就去世了,然后孩子出生,岳母查出癌症晚期,张治国以他厚实的肩膀为妻儿筑起港湾;双警家庭工作忙碌,他也总是对妻子说,你腰不好,把家里的活留着,等我回来再干;不管多忙,多累,回到家里,张治国总是阳光灿烂,忙

着给家人做饭,陪老人聊天……

张治国还对家人许了很多愿望,他曾说,十多年没有完整的假期,等疫情结束,要给爱妻补个“甜蜜时光”,重温那十指相扣、漫步街头的浪漫。他曾说,等疫情结束,要好好陪陪妈妈,带她看看门前老树长新芽,院里枯木又开花。他曾说,要每周抽出半天时间陪孩子出去走走,玩玩,跟他交流一下如何成为真正的男子汉……

“等我回来……”言犹在耳,却永远无法兑现。未曾白首,却已生死相隔。张治国遗体火化那天,正是他与爱妻结婚十六周年的纪念日。

张治国没有留下豪言壮语,但却用坚定的信仰、顽强的意志、无私的情怀和在监狱执法岗位上默默奉献的行动践行了共产党员的初心和使命,直至生命的最后一刻。

海河传媒中心记者 李倩

## 北京累计完成核酸采样829.9万人

基本完成“应检尽检”人员动态清零

据新华社北京6月28日电(记者倪元锦)北京市委组织部副部长张强28日在北京市新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会上介绍,截至28日12时,北京市累计完成核酸采样829.9万人,已完成检测768.7万人,基本完成“应检尽检”人员动态清零。

据介绍,6月28日起,北京对“应检尽检”动态扫尾清零;对正在集中观察的新发地市场牛羊肉大厅相关人员,观察期满后进行一次核酸检测

和抗体检测,对新增中高风险地区人员实现动态随检。

在提升核酸检测能力方面,张强介绍,日检测量已由6月11日的4万份提升至45.8万份,单日最高检测量为108.4万人。

然而,核酸检测结果呈阴性不代表取得“通行证”,张强提示,特别是集中观察和居家观察人员,要严格做到“足不出户”,避免交叉感染,全体市民要继续保持防护意识。

## 北京调整核酸检测价格

公立医疗机构由180元降至120元

据新华社北京6月28日电(记者倪元锦)北京市医疗保障局副局长、新闻发言人杜鑫28日在北京市新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会上表示,25日起,北京全市公立医疗机构核酸检测价格由每次180元降低至120元,该价格为最高政府指导价,医疗机构不得上浮,但可根据自

身情况下浮调整,下浮幅度不限。

据介绍,非公立医保定点医院为参保人员提供核酸检测服务时,也按照上述政策执行。

据介绍,对于北京市规定的“应检尽检”人群,由政府委托第三方检测机构承担检测任务的,由政府资金按照约定标准予以保障。

持续降雨 江河湖库水位快速上涨

## 湖北启动灾害防御Ⅳ级响应

据新华社武汉6月28日电(记者侯文坤)受持续降雨影响,湖北省江河湖库水位快速上涨,湖北28日11时正式启动水旱灾害防御Ⅳ级应急响应。

据湖北省水利厅介绍,6月8日入梅后,湖北省发生五轮强降雨过程,截至6月28日11时,全省累计平

均雨量为286.7毫米,是历史同期均值的2.5倍。受降雨影响,湖泊水位快速上涨。25日起,洪湖、梁子湖、长湖、斧头湖、汉川湖等五大湖水位全部超汛限。为及时降低水位,为后期湖泊防洪排涝做准备,截至目前,湖北省五大湖流域累计有13处泵站开机,共排水9亿立方米。

国产新支线客机进入我国主流民航市场

## “三大航”喜提ARJ21飞机

据新华社上海6月28日电(记者贾远琨)三架崭新涂装的国产新支线客机ARJ21飞机28日在位于上海浦东的中国商用飞机有限责任公司总装基地集结,分别交付给国航、东航、南航三大航空公司,这标志着ARJ21进入我国主流民航市场。

这一次交付非同寻常,是国产民机制造商和我国民航业携手同行的新开始。自2016年6月28日交付用户至今,ARJ21执飞成都航空、天骄航空和江西航空的航班,飞越我国华

北、东北、西南等地区55条航线,通航55座城市,安全运送旅客89万余人次。4年的安全飞行行为这款飞机树立了良好的市场口碑。这三家航空公司作为ARJ21的首批用户,被称为三个“先锋航空公司”。

相比之下,此次交付的国航、东航、南航被业内称为“三大航”,是我国民航市场的中流砥柱,拥有广阔的航线网络、丰富的运营经验和良好的品牌价值。正是这样的“豪华阵容”让此次交付备受期待。

## 申纪兰同志逝世

全国劳动模范、全国优秀共产党员、“共和国勋章”获得者、山西省平顺县西沟村党总支部书记申纪兰同志,因病于2020年6月28日在山西省长治市逝世,享年91岁。

申纪兰,女,汉族,中共党员,1929年12月出生,山西平顺人,第一届至第十三届全国人大代表。申纪兰曾荣获“全国劳动模范”“全国优秀共产党员”“全国脱贫攻坚‘奋进奖’”“改革先锋”等称号,2019年荣获“共和国勋章”。

新华社记者 王菲菲 许雄 (据新华社电)



# 天津农商银行发力首贷、信用贷业务

自新冠肺炎疫情发生以来,天津农商银行按照习近平总书记提出的“两个统筹”要求,坚定不移贯彻落实央行货币政策,坚持“支持中小企业”的市场定位不动摇,紧握货币政策传导落实的“接力棒”,通过首贷利率优惠、增加信用贷款投放、实施信贷延期支付方式,将金融活水切实引流到市场主体,全力支持地方经济复苏。

### 准确预判 迅速调整全年发展目标

为统筹推进疫情防控和经济社会发展,强化稳企业保就业支持政策,缓解企业尤其是中小微企业资金压力,天津农商银行明确提出不以经营业绩及利润增长为唯一目标,信贷投放要以贯彻落实央行货币政策为第一要务,认真贯彻落实人民银行、银保监会关于“大幅增加小微企业信用贷款、首贷、无还本续贷”的要求,进一步将金融资源向小微企业倾斜,通过延长贷款期限、优化付息模式缓解中小微企业和商户的资金压力,加大金融对中小微企业的支持力度,最大限度为天津实体经济提供资金支持。

### 多措并举 持续推进政策落实落细

天津农商银行立足地方法人金融机构定位,快速响应,统筹推进政策的落实落细。为便于操作执行,制定了通俗易懂的存量授信到期延期还本付息政策及操作手册,合理扩大延期还本付息主体范围和延期期限,积极归还利息的客户最高可享利息减免,对部分主管企业采取多种手段缓释债务压力,真正让利客户。下发普惠型小微企业信用贷款授信指引和操作流程,突破现有制度框架,精简授信资料,合理设置审批权限,提升贷款审批效率,全力做好对一线网点信用贷款投放的支撑。

### 找准定位 筹建首贷、信用贷中心

为进一步加大首贷和信用贷款投放,天津农商银行创新提出建立全市首家首贷、信用贷款中心,中心设置在河西区气象台路,辐射市内六区。首贷、信用贷款客户在该中心成功完成业务审批后,可在市内任意网点进行就近放款,实现了“一家中心授信,六区网点授信”。与以往传统的信用贷款相比,该中心具有业务审批效率更高、放款速度更快、流程更加便捷简单、还款方式更加灵活等特点,充分满足小微企业对贷款效率高、方式灵活的需求。取得试点经验后,该项业务模式将迅速推广至全行,为小微企业提供更加灵活、高效的信贷金融服务。

下一步,天津农商银行将进一步提高政治站位,统一思想认识,确保融资服务的“增量、降价、提质、扩面”,保证央行政策落实到位、支持小微工作到位、责任目标执行到位,为疫情防控、复工复产、实体经济提供精准金融服务,切实履行国有金融企业的使命担当。