

# 为何各国争相“上天”组网?

2月12日,一枚欧洲阿丽亚娜6型运载火箭从法属圭亚那库鲁航天中心升空,为美国亚马逊公司的低地轨道卫星计划(Amazon Leo)部署32颗卫星。此次发射是多国竞相布局卫星互联网的又一缩影。

卫星互联网是一种通过人造地球卫星作为信号中转站,为用户提供宽带互联网接入服务的通信网络系统。随着技术进步与需求爆发,该系统已从地面通信网络的补充,演变为数字时代的关键太空基础设施。

## 太空组网竞争“升温”

美国企业正密集布局卫星互联网。其中,美国太空探索技术公司推进最快,其“星链”项目2019年开始部署卫星,目前在轨卫星超过9000颗,服务用户超900万,是全球规模最大、部署最快的低轨卫星互联网系统。

美国亚马逊公司、蓝色起源公司、AST太空移动公司等企业也推出自己的卫星互联网项目,只是在组网规模、目标客户、应用场景等方面存在差异。例如,蓝色起源公司的卫星互联网项目

“泰拉波”系统专门面向企业级用户,AST太空移动公司则主推卫星与普通智能手机直连服务。

中国在卫星互联网领域形成了以“国家队”为主导、多方商业力量参与的格局,目标成为“万星座”的GW星座及千帆星座等大型星座加速组网,海南商业航天发射场进入常态化运行。

欧洲方面,除欧洲通信卫星一网公司的“一网”等商业网络外,欧盟正在筹建由约290颗卫星组成的IRIS2网络,为欧盟机构和成员国提供专属的加密通信骨干网。日本、俄罗斯、加拿大、韩国等国也在积极开展卫星互联网项目。

## 多种因素驱动“入局”

以“星链”为代表的卫星互联网项目主要聚焦低地球轨道卫星组网。低轨卫星轨道高度约为300至2000公里,比中高轨道卫星距地球更近,信号质量更好,可提供低时延的高速通信,且单颗卫星失效通常不会影响整体服务。

分析人士认为,卫星互联网具有诸

多优势,已成为太空领域的关键基础设施。首先,其覆盖能力有助补齐通信缺口,为偏远地区提供网络,且能在地震、洪水等灾害发生时提供应急通信服务。

其次,从战略安全角度看,卫星互联网可提供一个不受地面国界和基础设施限制的通信网络。在任何情况下都安全、独立的通信链路可摆脱对外国系统的依赖,在应急通信、军事指挥、海外利益保护等方面发挥重要作用。

第三,卫星互联网潜藏巨大经济价值,不仅可以促进物联网、低空经济等发展,还能带动全产业链升级,包括卫星制造、火箭发射、地面终端、运营服务等。同时,它还能对未来太空数据中心的建设与运行提供关键支撑。

## 赛道“拥挤”引发挑战

构建卫星互联网的设想由来已久,近年来大规模部署得益于技术突破。如今的卫星不仅体积小,还能实现快速批量生产,相控阵天线、激光星间链路等通信技术的成熟,也为低轨卫星大规模组网并实现高效通信提供了关键助力。然而,构建卫星互联网还面临发

射成本高昂、频谱资源有限的制约,且可能引发太空垃圾威胁等诸多挑战。

规模化部署卫星离不开发射能力的支撑。可重复使用火箭是卫星互联网的重要发展方向之一,具有低成本、高效率、技术难度大和更加环保等特点,然而目前全球实现轨道级发射并完成火箭一级回收的只有美国太空探索技术公司和蓝色起源公司。

频谱资源也是问题。低地球轨道容量有限,目前轨道与频谱资源按照“先到先得”的国际规则分配,后来者可能陷入“无轨可占、无频可用”的困境。

卫星数量快速增长还会带来碰撞风险增加和太空碎片等问题。卫星碰撞或故障、失效都可能产生太空碎片,可能击中其他卫星,引发连锁碰撞,最终导致近地轨道某些区域无法使用。美国普林斯顿大学一项新研究认为,近地轨道已非常拥挤,如果人类失去对卫星的管控能力,最少28天就可能发生卫星之间严重碰撞。对于太空碎片清理责任的界定,目前尚无具有约束力的国际协议。

新华社记者  
(新华社北京2月13日电)

# 纽约股市大幅下跌

由于投资者担忧人工智能技术大规模应用颠覆相关产业传统运营方式,美国纽约股市12日高开后大幅下挫,跌幅在尾盘进一步放大。收盘时,纽约股市三大股指均显著下跌,其中物流和商业地产企业股价遭重挫。

截至当天收盘,道琼斯工业平均指数比前一交易日下跌669.42点,收于49451.98点,跌幅为1.34%;标准普尔500种股票指数下跌108.71点,收于6832.76点,跌幅为1.57%;纳斯达克综合指数下跌469.32点,收于22597.15点,跌幅为2.03%。

今年以来,随着越来越多的人工智能工具投入应用,软件、物流、金融服务、商业地产等行业受到影响。投

资者担心,人工智能可能以更低成本、更高效率重新塑造相关产业的运营方式,冲击这些领域传统企业的业绩表现。近来,这些担忧逐步开始反映在上市公司股价波动上。

由于投资者担心人工智能将优化物流流程,压缩传统企业利润率,罗宾逊全球物流公司股价12日跌超14%。投资者担忧人工智能工具使用率提高会削弱办公空间需求,部分商业地产企业股票遭遇抛售。因为新技术可能颠覆财富管理业务模式,以摩根士丹利公司为代表的金融服务类企业股价也受到冲击。

新华社记者 刘亚南  
(新华社纽约2月12日电)

# 医患同心迎新春 温情护航暖病房

## ——市六院开展系列迎新春人文关怀活动



近日,安庆市第六人民医院各病区陆续开展形式多样、内容丰富的迎新春主题活动。医护人员与患者欢聚一堂,以“医患同心”为主线,将专业康复与传统年俗深度融合,用爱与陪伴为患者的康复之路注入温暖力量。

此次迎新春系列活动覆盖全

院多个病区,累计参与患者千余人次。从联欢舞台上的自信绽放,到剪纸创作中的凝神专注;从包饺子时的协作互助,到写春联时的笔墨传情——每一个温暖瞬间,都是安庆市第六人民医院“以患者为中心”服务理念的生动画卷。

通讯员 孙淑芳 文/图

# 齐聚一堂,共话桑梓发展大计

2月12日,望江县杨湾镇举办乡贤新春座谈会暨招商引资推介会,邀请20余位返乡过年的在外企业家及各界乡贤代表欢聚一堂,共叙乡情、共商发展。

乡贤们集中参观了望江县年处置50万吨建筑垃圾固废资源化处置循环经济产业、安徽鸿望新型材料有限公司以及丰大省级中心村。乡贤们对绿色环保产业的前瞻布局、本土企业的转型升级、和美乡村建设的可喜

变化给予高度评价。为丰大省级中心村建设出资的企业家许大本感慨道:“我们在外面打拼,心里始终装着这条河、这份情。家乡的营商环境越来越好,产业链配套逐步完善,发展势头越来越强劲。”

实地参观后,乡贤们与当地党委政府工作人员齐聚一堂座谈交流。乡贤们逐一发言,现场气氛热烈。“建议进一步挖掘杨湾的生态资源和人文底蕴,把龙舟文化打造成文旅名

片,让更多人知道杨湾、走进杨湾。”“希望能为家乡的教育事业再尽一份绵薄之力,让孩子们也能感受到我们当年那份‘齐发力、争上游’的劲头。”一句句饱含深情的建言,一条条务实管用的对策,凝聚着乡贤们对故土的眷恋与期盼。大家纷纷表示,将充分发挥自身优势,在项目引进、技术合作、人才推荐、公益事业等方面为家乡牵线搭桥、添砖加瓦。

该镇主要负责同志表示,乡贤是

最宝贵的人才资源、最厚重的人脉财富。家乡的发展离不开广大乡贤的支持和奉献,希望各位乡贤继续当好家乡发展的“智囊团”和“助推器”,与家乡人民携手并肩,共同谋划高质量发展的“同心舟”。杨湾镇将持续优化营商环境,完善乡贤联络服务机制,让广大乡贤投资放心、创业安心、发展顺心,汇聚起共建家乡、共促振兴的磅礴力量。

(通讯员 郝梦桐)

# 市担保公司去年普惠担保成绩亮眼

近日,安徽省融资再担保有限公司向安庆市融资担保(集团)有限公司发来感谢信,对安庆市担保公司深耕再担保业务、服务实体经济的担当作为致谢,高度肯定其在全省再担保体系建设中的突出贡献。

2025年,安庆市担保公司坚守政府性融资担保机构初心使命,锚定支小支农主责主业,以实干实绩

交出亮眼答卷。

规模再创新高。全年累计服务市场主体1832户,新增担保金额2095亿元,年末在保户数、余额分别达16030户、7406亿元,同比增长39.49%、27.94%,双双刷新历史纪录。

普惠效能凸显。支小支农业务占比98.59%,单户500万元及以下业务占比95.53%,远超国家政策要求,

精准滴灌小微企业、“三农”主体,有效缓解融资难题。

数智创新提效。作为全省首批国担基金直担SaaS系统试点单位,实现业务全流程线上化;创新特色产品,深化银担协同,批量业务规模大幅提升。

行业口碑彰显。持续保持省再担保体系A级(示范类)评价,荣获省委

金融办AAA级监管评级,综合实力与行业影响力稳居全省第一方阵。下一步,安庆市担保公司将以此为新起点,推进市场化转型,持续迭代产品、提升风控能力,聚焦产业链、小微及“三农”融资需求,为安庆经济社会高质量发展 and 全省再担保行业提质增效注入更多力量。

(通讯员 方涛)

(上接第一版)

北京前门居民何立华至今难忘,“总书记要同我握手的时候,我正包饺子,手上全是面粉。总书记说‘没关系’,就这样握上了手。”

言语之间,满是关怀;举手投足,饱含深情。

习近平总书记把老百姓当亲人。在老百姓心里,总书记是自家人。

那一年,“黄土地的儿子”回到梁家河,闻讯而来的乡亲们跑到习近平总书记当年修淤地坝的地方迎接。“260多个村民都拥到总书记的身边拉话,那场面真让人感动。”村民石春阳说。

那一年,湖南湘西十八洞村,苗族大妈石拔三家,习近平总书记拉着老人的手亲切地说:“你是大姐”“我是人民的勤务员”。从那天起,老人家心里牢牢记住了“总书记是专门关心咱们老百姓的人”。

……  
暖心的点滴细节,真挚的亲切互动,人民领袖与百姓之间的鱼水深情,在烟火日常中愈发醇厚绵长。

## “家事国事天下事,让人民过上幸福生活是头等大事”

甘肃古浪县,曾经风沙肆虐的黄花滩,如今移民新村焕发新机。

富民新村村民李应川犹记得,从高山山区搬来后不久,2019年8月,习近平总书记走进他家,屋里屋外,看看院子,看看房子,打开厨房水龙头察看水质,按下卫生间冲水开关,了解改厕情况……

看了搬迁前的老照片,总书记关切地问:“搬下来住,满意吗?还有什么要求?”“老百姓生活中的这些事,总书记看得很细、问得很细。”李应川说。

“房子质量好?”步入山东黄河滩区搬迁群众许建峰家,习近平总书记将三室两厅的房子看了个遍。

赴宁夏杨岭村考察调研,在回族群众马科家,习近平总书记掀开褥子看炕垒得好不好,问屋顶上铺没铺油毡、会不会漏雨。

2019年4月,习近平总书记先后乘坐三种交通工具,辗转赴重庆石柱县华溪村考察,走进脱贫户马培清家。

马培清拉着总书记,指着自家粮仓说:“这是我小儿子种的粮食。”

“这么多啊,满了没有?”总书记问。“满了的。”家人边说边拿起铁瓢接出粮食,总书记抓了一把在手里掂了掂。

走进厨房,看到梁上挂着腊肉和香肠,总书记欣慰地说:“又有米又有肉,这个好。”

那天,小院里笑语盈盈,习近平总书记同乡亲们说道:“我刚才看的两户人家都有两个粮垛子,手里有粮心里不慌。”听说这些粮垛子装的多是前年收获的粮食,总书记颇为感慨,“过去在陕甘宁边区,形容年头好是‘耕三余一’。现在你们‘耕一余三’,一年种的粮食吃个三四年。”

在贫困户家尝土豆、饮瓢水;在受灾户家掀开大缸盖子,察看粮食够不够吃;走进四世同堂之家,打开冰箱,看看都储备了哪些肉和菜……柴米油盐、三餐四季,习近平总书记挂在心头。

炕头上,火塘边,帐篷中,在老百姓家里,习近平总书记同大家围坐一起,促膝而谈,“我听你们说说心里话,咱们唠一唠。”

聊庄稼收成,聊孩子上学,聊老人健康,聊来年打算。

得知村民靠种植马铃薯原种增收,习近平总书记询问当地干部有希望做大吗,并要求市场化、规模化发展起来;听

闻牧民用电、通行还有些困难,总书记要求当地党委和政府作出规划,努力加以解决;得知群众家里有人生重病,总书记嘱咐当地干部深入研究因病致贫问题……

一枝一叶,民生冷暖,在习近平总书记的心中有着重甸甸的分量。

那是2000年的一个盛夏正午,烈日当头。时任福建省省长的习近平同志,来到福州市苍霞社区棚户区调研。

彼时,唐庆旺一家三口窝在8平方米的小屋里。习近平同志在老唐家聊了半小时,热得大汗淋漓。出来后,向身边干部发问:“知道为什么要选在最热的天、正午的时候来棚户区调研吗?就是想让大家亲身体验一下群众的疾苦,加快棚户区改造的步伐。”

党的十八大以来,习近平总书记叮嘱党员干部要有这样的意识:“只要还有一家一户乃至一个人没有解决基本生活问题,我们就不能安之若素;只要群众对幸福生活的憧憬还没有变成现实,我们就要毫不懈怠团结带领群众一起奋斗。”

治理之道,莫要于安民;安民之道,在于察其疾苦。

“家里还有哪些实际困难”“还有什么需要党和政府关心帮扶的事”……这些年,每每入户,习近平总书记总要问问老百姓还有什么希冀和需求,语重心长勉励大家,咱们一块儿努力,把日子越过越红火。

朴实的期盼,诠释着“是家事也是国事”的执政理念,承载着共产党人“为人民服务”的初心使命。

“每个‘小家’热气腾腾,中国这个‘大家’就蒸蒸日上”

新春将至,广西桂林毛竹山村,家

家户户忙年。村民王德利盘算着过去一年的营收,畅想着新一年的葡萄种植计划,心里惦记着习近平总书记的嘱托。

2021年春天,习近平总书记来到这里考察,走进王德利家中。

“总书记,您平时这么忙,还来看我们,真的感谢您。”

“我忙就是忙这些事,‘国之大者’就是人民的幸福生活。”

心之所向,行之所至。习近平总书记多次指出,国家富强,民族复兴,最终要体现在千千万万个家庭都幸福美满上,体现在亿万人民生活不断改善上。

河北阜平,新时代脱贫攻坚号角吹响的地方。

仙客来花红似火,仙人掌长出黄色花球,蟹爪兰吐出粉色花骨朵儿……在阜平骆驼湾村,看着自家堂屋花开正盛,唐宗秀的思绪回到10多年前。

2012年12月30日一大早,习近平总书记踏积雪走泥路来到唐宗秀家,同大伙儿一起商量脱贫致富之策。“只要有信心,黄土变成金。”一句话,唤醒了太行深处的小山村。

“现在吃不愁、穿不愁、看病不愁,打年轻时就喜爱养花,到老了这喜好成了可以赚钱的营生。”唐宗秀常跟家人念叨,不忘今日美好生活的来之不易。

花开处,万物生。“年轻后生回来得越来越多,留下来振兴家乡。”细说变化,唐宗秀心里泛起阵阵欢喜。村里发展特色民宿、花卉暖棚、百亩花海,开辟旅游线路,引得山外人纷至沓来。

从打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会,到推进乡村全面振兴、向着共同富裕目标迈进,中华大地上的历史性变革,写照在山乡人家的温暖变迁里。

青山苍翠,碧水潺潺……浙江舟山

新建村,袁其忠的农家乐庭院坐落山间,别具特色。

2015年5月,习近平总书记走进小院,高兴地说:“你们看,这房子多干净啊”。

听说当地正在规划建设绿色生态旅游景区,总书记给予肯定:“这个好,在这儿呆着还真不想走了。我在浙江工作时说‘绿水青山就是金山银山’,这话是大实话,现在越来越多的人理解了,我们就要奔着这个做。”

“青山绿水值千金啊!按照总书记的指引,我们的美丽庭院催生了美丽经济,左邻右舍也办起民宿、卖起咖啡。新建村挖掘海岛文化、打造南洞艺谷景区和‘净零碳’乡村,找到了一条绿意盎然的文旅融合发展道路。”站在庭院抬头赏景,袁其忠满脸幸福。

雪落延边,琼枝裹素。吉林省和龙市光东村,宋明玉家的灶炕烧得暖乎乎,朝鲜族传统铁锅里,饭菜香气升腾。

2015年7月,习近平总书记来到宋明玉家,按照当地习俗,脱鞋进屋,盘腿而坐,同村民们拉起家常。得知一些村民还在使用传统旱厕,总书记说要来个厕所革命,让农村群众用上卫生的厕所。“全面小康一个也不能少,哪个少数民族也不能少。”一番真挚言语,让乡亲们心头一暖,鼓足了信心。

如今的光东村,早厕变水厕,村民变股东,错落有致的传统风格民宿,远远看去正是一个“合”字,寓意着民族大团结。

“长白山下果树成行,海兰江畔稻花香……”村里大喇叭响起《红太阳照边疆》的旋律,宋明玉记忆翻涌:“总书记来的时候说,几十年前自己当村党支部书记时,村里广播每天都放这首,非

常熟悉。今天来到了海兰江边,歌中所唱的就是这里。”

长久的记挂,饱含着“中华民族是一个大家庭,一家人都要过上好日子”的深厚情怀。

祖国西南,云南腾冲司莫拉佤族村,红灯笼高挂,春联墨香飘逸,福字映照门楣,处处是年的喜庆。

每到此时,村民李发顺总会想起习近平总书记那句“有福有喜”。

2020年春节前,习近平总书记来到他家做客。李发顺邀请总书记一起制作大米粑粑。总书记一连做了两个,笑着说:“擀了个福字,再来一个喜字,有福有喜。”

听到一家人未来的规划,习近平总书记表示:“你们的小家和国家的命运紧密联系在一起”,鼓励孩子们“有志者事竟成”。

如今,李发顺女儿研究生毕业后回到家乡,成为一名扎根基层服务群众的公务员,儿子也实现了参军梦想。

“千家万户都好,国家才能好,民族才能好。”殷殷期许,正跨越万水千山,照进村村寨寨、林海雪原、山河大地,成为今日中国国泰民安、欣欣向荣的生动图景。

家是最小国,国是千万家。“家家户户幸福生活、老老少少开心快乐,就是人间美景。”每个“小家”热气腾腾,中国这个“大家”就蒸蒸日上。”习近平总书记的深情瞩望,寄托着一个伟大民族的最美的梦想。

家国同梦,共赴新程。“十四五”蓝图铺展,更美好的生活,书写在步履不停的足迹,情深意长的关切里,书写在千家万户满怀信心接续奋进的春光里。

新华社记者  
(新华社北京2月13日电)