

# 奋进新征程 建功新时代

## 一箭22星!

# 长征八号开启共享火箭“拼车”新模式

27日,带着22颗卫星在文昌航天发射场成功“上天”的“共享火箭”——长征八号遥二运载火箭,创下我国一箭多星任务最高纪录,由此开启了我国新的共享火箭“拼车”模式。

研制团队根据卫星布局,对所有箭体和卫星偏差进行多轮仿真计算,设计了12次分离动作,确保22颗卫星安心“下车”。



27日11时06分,“一箭22星”在文昌航天发射场成功升空 新华社发

### “一托多”火箭未来前景如何?

可以预见,人类未来进入太空及空间基础设施建设的需求将越来越大。因此,改变发射场流程、缩短火箭研制周期和成本已成为不少航天大国的迫切需求。

### 卫星如何“拼车”?

一箭22星,“拼车”的卫星们为何能够挤进整流罩?陈晓飞介绍,为确保多星发射安全、精准,设计团队研制了“三层多星分配器”,将传统的“大单间”调整为“小三居”。

“由于每颗卫星形状各异,且有多颗卫星尺寸较大,我们在设计时为‘乘客’提供三层‘座位’,完美将22颗卫星装进整流罩中,并安排了舒适的‘座椅’。”陈晓飞说。

“一般而言,一个新的结构从出图到生产,需要至少一年多时间。我们通过‘模块化’设计,在半年不到的时间就生产出了多星分配器。”航天科技集团一院长征八号运载火箭总体副主任设计师于龙说。

研制团队不仅要让卫星顺利“上车”,装进整流罩,还要能够保证卫星不同方向的分离安全。于龙介绍,卫星到天上后要离开箭体,在这个过程中,需要考虑卫星不同的解锁方式和分离能源所带来的位置偏差。

对于为何能实现一箭22星,航天科技集团一院长征八号运载火箭总指挥肖耘表示,在设计之初,长征八号遥二运载火箭研制团队就将视线转移到小卫星上,提出“共享发射”新模式,最终确定了7家单位的

### 链接

## “长八”一箭22星“韶关一号”在列

羊城晚报讯 记者张文、通讯员黄俊报道:北京时间27日11时06分,我国在文昌航天发射场用长征八号遥二运载火箭成功将22颗卫星发射升空。本次任务火箭为不带助推器、全新构型首飞,同时也是一次多用户共享发射。

据了解,长征八号是我国自主研制的中型运载火箭,长征八号遥二运载火箭为长征八号运载火箭的无助推器状态,为适应一箭多星任务,更换整流罩。22颗商业卫星主要用于对地观测、低轨物联网通讯、空间科学试验,可提供资源调查、合成孔径雷达数据支持、物联网分散终端数据采集等服务。

“韶关一号”(“吉林一号”高分03D15星)是由长光卫星技术有限公司与韶关市人民政府联合打造的新一代高分遥感卫星,通过采用轻量化结构设计、高度集成电子学系统、高分辨率超轻量化低成本相机等创新技术,可获取分辨率优于0.75m、幅宽大于17km

的静态推扫影像,具有低成本、低功耗、低重量、高分辨率的特点。

“韶关一号”将对韶关的城市发展和产业升级注入新的动能。“科技部国家遥感中心副主任李志春说,韶关一号的成功发射对韶关的城市建设、生态环境保护、现代农业发展、防灾减灾等而言是重大利好消息。“韶关一号上天之后,我们将获得不断实时更新、更全面、更完整、更精确的数据,助力实施星空地一体化的监测与评估。”中震科建(广东)防灾减灾研究院有限公司董事长冯宏娟说。

“去年以来,在上级部门的大力支持下,我市相关部门加强与长光卫星的沟通合作,‘韶关一号’的发射,是双方重点推进的一个重大项目。”韶关市科技局副局长刘宁表示,在粤港澳大湾区枢纽规划设立韶关数据中心集群的重要时刻,“韶关一号”的成功发射,为韶关市接下来开展大数据产业方面的工作提供了强有力的保障。未来,韶关将利用好卫星提供的大数据资源,进一步提升社会治理能力。

## 全省老干部工作“双先”表彰会议召开 推动新时代广东老干部工作高质量发展

羊城晚报讯 27日,全省老干部工作先进集体和先进工作者表彰会议在广州召开,深入学习贯彻习近平总书记关于老干部工作的重要论述精神,贯彻落实全国老干部工作“双先”表彰大会和全国老干部局长会议精神,认真落实省委要求,表彰全省老干部工作先进集体和先进工作者。省委常委、秘书长、组织部部长张福海出席会议并讲话。

会议指出,党的十八大以来全省老干部工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,在服务大局中取得了新成效、积累了新经验。做好新时代老干部工作,要把习近平总书记关于老干部工作的重要论述作为根本遵循,坚持党建引领,积极引导广大老干部为全省事业发展增添正能量,更好满足老干部对美好生活的新期待,不断

推动老干部工作适应新形势新任务新要求。会议强调,要围绕拥护“两个确立”、做到“两个维护”,扎实做好全省老干部工作,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。要强化理论武装,坚持不懈教育引导离退休干部用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂;强化党的建设,切实提高离退休干部党建工作质量;强化作用发挥,持续组织引导广大老干部为全省事业发展贡献智慧和力量;强化服务保障,把总书记、党中央对老干部的关心关怀落到实处。要持续加强老干部工作队伍建设,努力建设让党中央放心、让老干部满意的模范部门。

会议对40个全省老干部工作先进集体和78名先进个人进行了表彰。4名先进个人发言。(丰西西 邱智斌)



## 全国人大代表李先兰:关注女职工劳动权益保障 把基层声音带上全国两会

文/羊城晚报记者 侯梦菲 郭思琦 实习生 张小悦 图/羊城晚报记者 郭思琦

在全国人大代表李先兰看来,自己作为一名汽车制造业工人,当选人大代表体现了国家的制度优势。当选代表后,她始终牢记“人大代表来自人民、植根于人民,代表人民的利益”,积极传递源自基层的人民呼声。在过去四年里,她共提交了11份建议,这些建议聚焦女性权益、教育公平、外来务工人员保障等领域。



李先兰

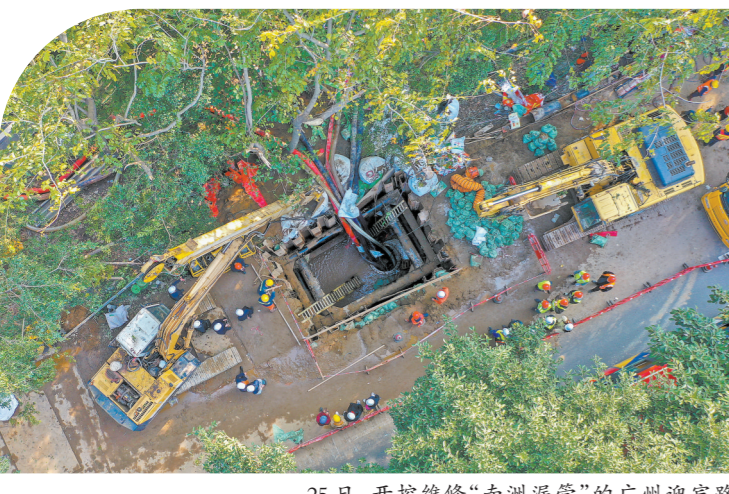
为减少育龄女性后顾之忧建言献策 作为广汽本田汽车有限公司工会女工办副主任,李先兰持续关注女职工劳动权益保障。2021年全国两会期间,她提出了依法维护好女性职工权益的《关于更年期女性关爱的建议》。今年,她计划提交《关于建立鼓励生育的长效机制的建议》,从怎么生、怎么养、怎么教、怎么化解职场压力等角度,提出相应的建议。

为何如此关注这个话题?李先兰给出了一组数据:在她所在的单位,90%以上的女职工都属于育龄女性。“在日常的工作中,我经常关注到姐妹们在生育上的担忧和烦恼。”李先兰说,在国家放开三孩政策后,她的工友们非常关心孩子的生、养、教话题,以及女性生育后在工作、在职场中所面对的职业压力。

“因此,我认为要鼓励生育,就要尽可能地减少育龄女性的后顾之忧。”她建议,除了家庭和企业来承担生育成本外,也更希望国家给予更多的支持,共同分担生育成本。比如:女性孕期的某些常规检查可以免费,并出台购房补贴、税收补贴等方面的政策。此外,她也希望政府部门在推进0-3岁婴幼儿托育服务方面,加大政策扶持力度、增加服务供给,加强监管与督导评估,满足不同收入水平的婴幼儿父母的实际需求。

推动解决外来务工人员子女教育问题 对于很多外来务工人员来说,最关心的就是子女的教育问题。作为从湖北到广东务工的基层一线人员,李先兰坦言,自己的孩子也曾是一名由爷爷奶奶照看的留守儿童,随着老人年龄的增长,她前几年才把孩子接到身边,让其就读于广州市增城区的一所民办学校。

## 广州南洲水厂B管恢复供水 “A漏管”待进一步维修



25日,开挖维修“南洲漏管”的广州迎宾路

羊城晚报讯 记者梁轶韬摄影报道:27日,记者从广州自来水公司获悉,此前出现渗漏的南洲水厂进水B管的抢修工作已完成,同样出现渗漏的进水A管待周详的维修方案出台后再进行后续维修,该公司在确保安全的前提下恢复南洲水厂的生产。根据记者走访和市民说法,不少此前受到停水或低水压影响的社区供水已恢复正常。

记者获悉,在位于迎宾路暨滘路自西往东方向车道的南洲水厂进水管道的抢修现场,施工人员在26日下午已开始对施工需要开挖的路面进行回填;至27日傍晚路面坑洞已回填完毕,摆放在路面的大型机器已撤离现场,但因抢修需要而围蔽的路面暂时还未解封。记者从广州自来水公司获悉,进水B管在25日晚完成补漏后,公司已进行系统调试并陆续开启因抢修需要而关闭的阀门。

虽然供水陆续恢复正常,但“南洲漏管”的处置还需待后续的维修工作完成才算完结。记者从广州自来水公司获悉,在进水B管管漏抢修期间同样发现渗漏的进水A管,因现场施工环境复杂尚未完成维修,广州自来水公司将在研究制定更周详的方案后再进行后续维修,并在确保安全的情况下对此前受影响的社区恢复供水。

## 疫情速递

截至27日零时 香港新增26026例确诊病例

3月1日起粤港跨境货车司机凭24小时内核酸检测阴性证明入境

羊城晚报讯 记者王俊报道:2月27日晚,深圳市新型冠状病毒肺炎疫情防控指挥部办公室发布《关于粤港跨境货车司机健康管理的通告》。通告称,为做好粤港跨境货车司机的健康管理工作,保障深港生活物资供应稳定,对粤港跨境货车司机疫情防控措施进行调整。通告称,自2022年3月1日零时起,粤港跨境货车司机凭24小时内核酸检测阴性证明入境,并于每日首次入境时采用快检(抗原或核酸)和常规核酸双检测。粤港跨境货车司机在指定住宿点住宿期间核酸检测每天1检。通告称,自2022年3月1日零时起,在入境口岸核酸检测为阳性的粤港跨境货车司机(包括被内地卫健疾控部门

深圳两地调整为中风险地区 市民进入商场须持48小时核酸阴性证明

羊城晚报讯 记者郭起报道:据深圳南山新冠肺炎疫情防控指挥部27日发布的消息,自27日12时起,分别将深圳市南山区招商街道爱榕园18栋、蛇口街道雷岭村15号调整为中风险地区。深圳市卫生健康委二级巡视员林汉城在27日上午举行的发布会上表示,目前,深圳全市各区正在加大力度开展核酸检测筛查工作,抢抓时间发挥核酸检测“排雷”作用,力争

深圳福田区第二人民医院 临时调整为封控区、管控区定点医院

羊城晚报讯 记者王俊报道:深圳市福田区第二人民医院27日晚发布通知,接福田区新冠肺炎疫情防控指挥部办公室医疗救治组关于临时调整福田区第二人民医院为封控区、管控区定点医院的通知,该院为封控区、管控区患者就诊定点医院。自即日起福田区中康路27号院区普通门诊(含120)停止接诊,仅接诊收治封

## 为减少育龄女性后顾之忧建言献策

作为广汽本田汽车有限公司工会女工办副主任,李先兰持续关注女职工劳动权益保障。2021年全国两会期间,她提出了依法维护好女性职工权益的《关于更年期女性关爱的建议》。今年,她计划提交《关于建立鼓励生育的长效机制的建议》,从怎么生、怎么养、怎么教、怎么化解职场压力等角度,提出相应的建议。

为何如此关注这个话题?李先兰给出了一组数据:在她所在的单位,90%以上的女职工都属于育龄女性。“在日常的工作中,我经常关注到姐妹们在生育上的担忧和烦恼。”李先兰说,在国家放开三孩政策后,她的工友们非常关心孩子的生、养、教话题,以及女性生育后在工作、在职场中所面对的职业压力。

推动解决外来务工人员子女教育问题 对于很多外来务工人员来说,最关心的就是子女的教育问题。作为从湖北到广东务工的基层一线人员,李先兰坦言,自己的孩子也曾是一名由爷爷奶奶照看的留守儿童,随着老人年龄的增长,她前几年才把孩子接到身边,让其就读于广州市增城区的一所民办学校。