

H 一版纵深

长征八号遥二运载火箭带着22颗卫星在文昌航天发射场成功“上天”，创下我国一箭多星任务最高纪录

开启共享火箭“拼车”新模式

新华社海南文昌2月27日电（记者胡喆 陈凯姿 周思宇）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。

火箭如何“一举多得”？

2020年12月成功首飞的长征八号运载火箭是我国新一代主力中型运载火箭，填补了我国太阳同步轨道运载能力3吨至4.5吨的能力空白，可以承担80%以上的中低轨发射任务。

此次，长征八号遥二运载火箭在长征八号遥一运载火箭的基础上，采取了不带助推器的新构型，是瞄准未来市场需求专门打造的一型火箭。

航天科技集团一院长征八号运载火箭项目办主管胡彪介绍，从外

观上看，长征八号遥二运载火箭少了两个助推器，但“光杆”的运载能力达到3吨级，而22颗卫星合计不到2吨，完全满足载荷需求。

如果细心观察，你会发现长征八号遥二运载火箭换了更短的整流罩。航天科技集团一院长征八号运载火箭总体副主任设计师陈晓飞介绍，短的整流罩设计完全匹配这次任务卫星体积的特点，还可以放宽火箭发射放行条件，提高火箭发射概率。

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22颗卫星。

“多个小卫星‘拼车’完成任务，既可充分发挥火箭能力，还有效满足了市场需求。”肖耘说。

“由于每颗卫星形状各异，且有多个卫星尺寸较大，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来了多星分配器。”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运动偏差。有时这些偏差会使卫星与卫星之间距离缩小，威胁到箭体的安全。

研制团队根据卫星布局，对所有的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”。

“本次任务星箭分离时，火箭如同跳了一支‘太空芭蕾’，22颗卫星如‘天女散花’般释放。”航天科技集团一院长征八号运载火箭副总指挥段保成说。

“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。

胡彪表示，此次火箭成功发射，既检验了新构型的协调匹配性，又降低了研制成本和周期，还可为长征八号运载火箭积累经验，推动型号走向成熟，为后续进入航天发射主战场打好基础，巩固长征八号运载火箭在商业航天领域的主动权和主导权。

“作为一枚‘共享火箭’，长征八号遥二运载火箭采取的‘拼车’方案，为用户提供经济实惠的发射服务，门槛大大降低了。”肖耘表示，有了这次成功探索，长征八号运载火箭未来有望实现共享发射的常态化。

在发射场旁就近建设总装测试厂房，把发射场测试和出厂测试合二为一，能够节省一系列步骤，极大压缩火箭在发射场的周期。肖耘介绍，目前海南总装测试厂房已经开始施工建设，发射工位也正在论证过程中。届时有望实现7天一次长征八号运载火箭的发射，一年可发射50发。

海南省人民政府令 第305号

《海南省人民政府关于废止〈海南省建帐监督管理办法〉的决定》已经2021年12月27日七届省政府第93次常务会议审议通过，现予公布，自公布之日起施行。

省长 冯飞
2022年2月11日

海南省人民政府关于废止 《海南省建帐监督管理办法》的决定

省人民政府决定废止《海南省建帐监督管理办法》（1999年11月30日海南省人民政府令第128号公布）。

本决定自公布之日起施行。

我省新兴领域党建工作实现新突破 去年新兴领域 建立党组织284个

本报讯（记者彭青林）海南日报记者日前从召开的全省两新组织党建工作会议上获悉，2021年以来，海南积极探索与自贸港建设相适应的两新组织党建工作新模式，新兴领域党建工作实现新突破。截至2021年底，全省非公企业、社会组织党的组织和工作覆盖率比上一年均进一步提升。

去年以来，省委两新组织工委认真贯彻落实“做好党建引领自贸港建设这篇文章”的要求，研究出台园区、外资企业、境外高校独立办学和中外合作办学机构、境外人员担任法定代表人的单位等领域党建实施办法，在党建工作创新和填补工作空白上取得重要突破。

去年，我省在商圈楼宇、物业小区、快递行业等新兴领域建立党组织284个。与此同时，摸排“空壳”两新组织党组织126个，发展两新组织党员5608名，300个基层党建示范点创建工作得到加强。全省各类型园区建立两新组织党组织418个，打造党群服务中心15个，推动成立党建联盟15个，覆盖各类企业党组织190个；在园区推出“城小二”“党员企业秘书”等服务举措，“园区党工委—非公有制企业党委—基层党组织”党建工作体系初步形成。

2021年全国农业绿色发展典型案例名单公布 三亚一案例入选

本报讯（记者李艳玲）近日，农业农村部办公厅公布2021年全国农业绿色发展典型案例名单，“海南省三亚市：加强耕地资源保护利用 夯实南繁硅谷绿色发展基础”案例入选。

近年来，为加快国家“南繁硅谷”建设，三亚加快编制实施国家“南繁硅谷”建设规划，探索形成以南繁科技城为主体，带动乐东抱孔洋、陵水安马洋的“一体两翼”发展格局。目前，海南划定国家南繁科研育种保护区26.8万亩，核心区5.3万亩。其中，三亚已建成南繁高标准农田10万亩左右，基本实现南繁基地高标准农田全覆盖。

三亚积极筹备第十二届 全国少数民族传统体育运动会 共设18个竞赛项目

本报三亚2月27日电（记者徐慧玲）海南日报记者2月26日召开的第十二届全国少数民族传统体育运动会（以下简称民族运动会）全市动员会上获悉，目前，该市已初步制定赛会总体工作计划，拟定重要里程碑事项44项，并将按照规定的时间节点和路线图，倒排工期，挂图作战，确保筹办工作规范化、流程化、科学化。

目前，本届民族运动会各项筹备工作正有条不紊地推进中。今年1月，三亚市委、市政府成立民族运动会执行工作委员会，健全完善赛会筹备工作的组织体系，并从三亚全市范围选优配强工作人员队伍。

据悉，本届民族运动会共设置18个竞赛项目和三大类表演项目，按照符合竞赛标准、利用现有设施、提升三亚配套的工作思路，目前拟选8个场馆场地。此外，民族运动会开闭幕式将在可容纳近5万人的三亚国际体育产业体育场举行，民族大联欢活动计划在天涯海角游览区举行。

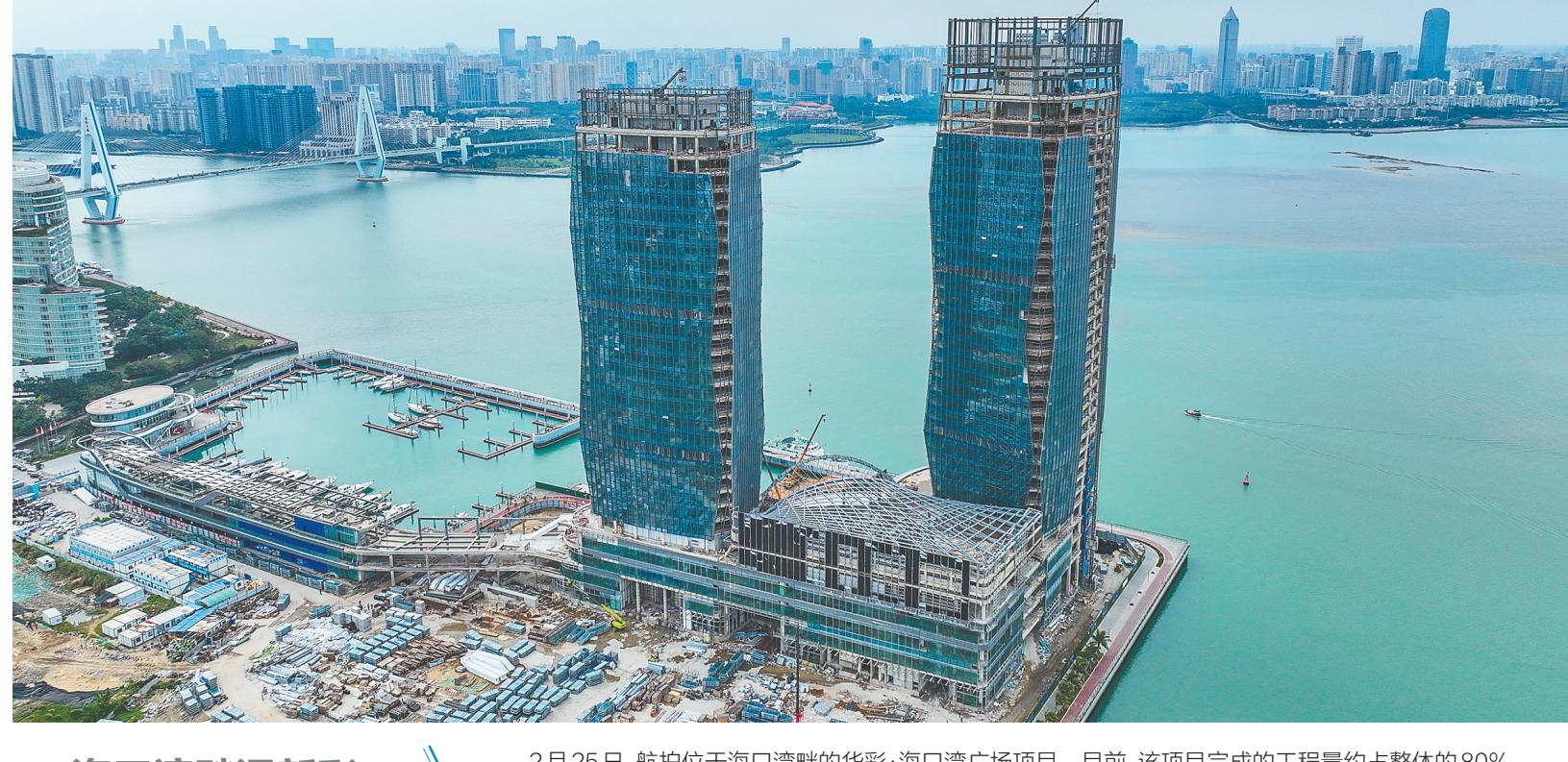
三亚市委主要负责人表示，本届民族运动会是海南建省以来首次承办的全国综合性体育运动赛事，筹备办好本届民族运动会，既是艰巨任务，也是光荣使命，三亚将进一步统一思想、振奋精神，高水平高质量完成各项筹备任务，努力向各族人民展示开放三亚、创新三亚、绿色三亚、诚信三亚、幸福三亚、清廉三亚的形象。

海南省重点城市空气质量日报

（2022年2月26日12时—2月27日12时）

城市名称	空气质量级别	PM2.5浓度 (微克/立方米)	PM10浓度 (微克/立方米)
海口市	优	28	36
三亚市	优	14	29
五指山市	优	10	16

发布单位：海南省生态环境监测中心



2月25日，航拍位于海口湾畔的华彩·海口湾广场项目。目前，该项目完成的工程量约占整体的80%，计划3月底完成外立面封闭，6月底竣工验收。
本报记者 张茂 摄

公 告

事业单位正职。

何先英，女，汉族，1969年2月生，大学，历史学学士，中共党员，现任儋州市委常委、组织部部长，拟任地级市市委副书记。

李镭，女，苗族，1972年2月生，在职研究生，在职公共管理硕士，中共党员，现任省财政厅经济建设处处长，拟任省直副厅级单位正职。

过建春，女，汉族，1965年12月生，在职研究生，在职管理学博士，九三学社社员，现任七届海南省政协常委，九三学社省委专职主委（正厅级），海南师范大学副校长，拟任省属

密义务。

公示期限：2022年2月28日至3月4日，共5个工作日。

联系 电 话：(0898) 12380, 65378954(传真)。

短信举报：18608912380。

联系地址：海南省海口市国兴大道69号海南广场1号楼308室省委组织部干部监督处(邮编:570203)。

举报网址：<http://12380.hainan.gov.cn>。

中共海南省委组织部
2022年2月25日

东方“鑫环1号” 深水智能网箱项目开工

本报八所2月27日电（记者张文君 特约记者方宇杰）2月26日，东方首个深水智能网箱项目——“鑫环1号”深水智能网箱开工仪式在该市举行。

据了解，“鑫环1号”深水智能网箱项目拟在东方市感城镇建设，深水网箱养殖平台长135米，宽30米，高20米，整体养殖水体达到了6.4万立方米，总造价6000多万元，建成后年产鱼类可达到200万斤，是集深水养殖、育苗、休闲垂钓、旅游观光于一体的综合性平台项目。目前，该项目已顺利完成前期设计工作，将选择在广州市顺海造船厂建造。

东方市政府有关负责人表示，该项目建成后，将进一步促进渔民转产转业，促进东方绿色海洋经济发展。

■ 本报记者 张文君

根据《党政领导干部选拔任用工作条例》及有关规定，现将拟任干部人选情况予以公示。

陈健娇，女，汉族，1971年11月生，在职研究生，在职文学硕士，中共党员，现任省委统一战线工作部副部长，省侨务办公室主任，拟任省直单位正职。

杨军，女，汉族，1969年5月生，大学，在职工商管理硕士，中共党员，现任省发展控股有限公司党委委员、副

经理，拟任省属企业正职。

崔家炳，男，汉族，1968年6月生，大学，在职经济学硕士，农工党党员，现任三亚城市投资建设集团有限公司总经理，农工党三亚市委会主委（兼），拟任省属企业正职。

欢迎广大干部群众反映拟任人

选政治表现、道德品质、工作能力、廉政勤政等方面存在的问题。反映问题可以通过来信、来电、来访、网上举报等方式进行。举报人应实事求是地反映问题，提倡实名举报。我们将严格遵守党的纪律，履行保