

新春发新箭

长八甲火箭成功首飞

● 新华社记者 宋晨 陈凯姿

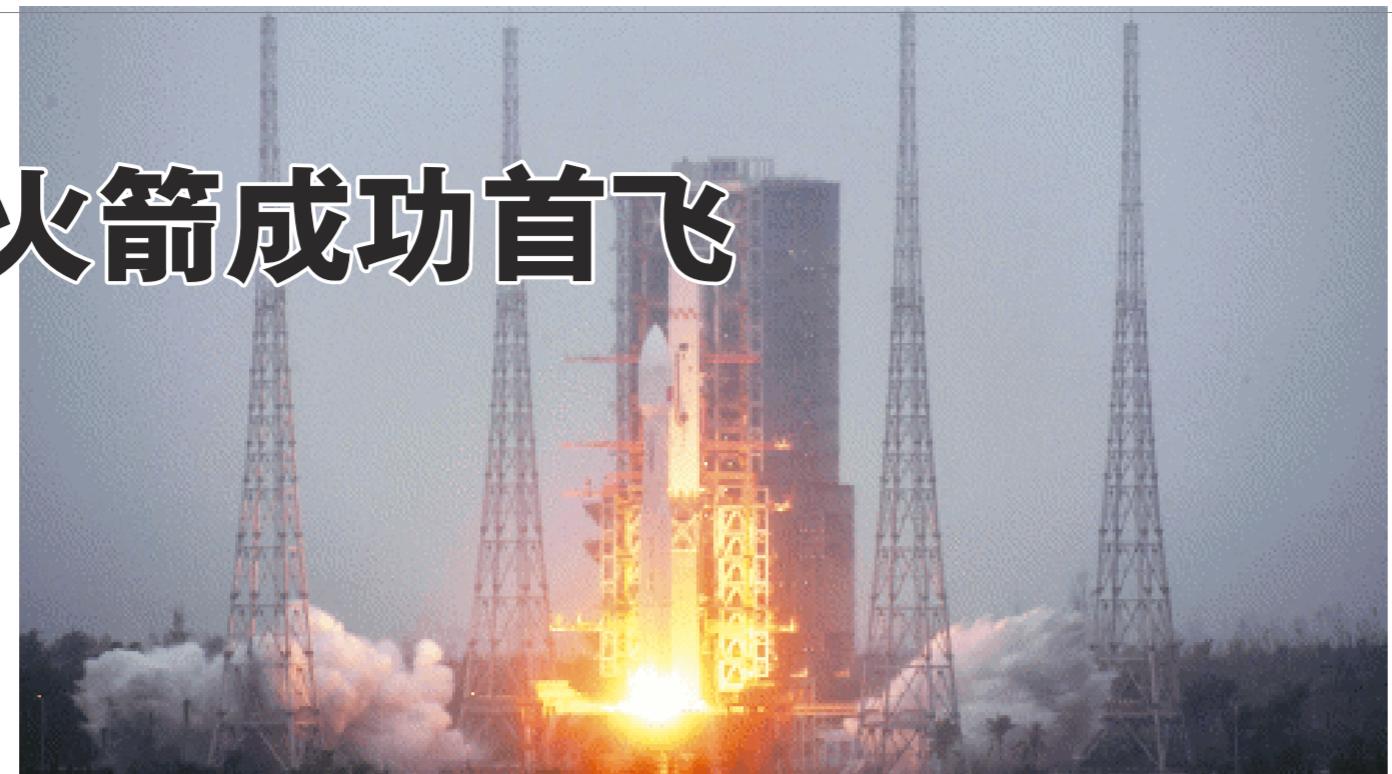
2月11日,我国在文昌航天发射场使用长征八号甲运载火箭(又名长征八号改运载火箭),成功将卫星互联网低轨02组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功,标志着我国新一代运载火箭家族再添新丁。

中国航天科技集团一院院长宋征宇介绍,长征八号甲运载火箭是在长征八号运载火箭的基础上,针对未来中低轨道巨型星座组网发射需求改进研制而成。它沿用了长征八号运载火箭的芯一级和助推器,芯二级为新研制的3.35米直径通用氢氧末级,配装5.2米直径整流罩。

“其与长征八号运载火箭基本型、无助推器串联构型共同组成长征八号系列运载火箭,形成了太阳同步轨道3吨、5吨、7吨级运载能力梯队,有力提升了我国中低轨道卫星组网发射能力。”宋征宇说。

宋征宇透露,长征八号甲运载火箭创新地将卫星支架、转接框、仪器舱的功能,整合到一个多功能舱内,成功减重200公斤,提高了火箭运载效率。这种集成式设计方法在火箭结构上的应用,在国内尚属首次。

此外,作为首次使用3.35米直径末级搭配5.2米直径整流罩构型的火箭,长征八号



2月11日17时30分,我国在文昌航天发射场使用长征八号改运载火箭,成功将卫星互联网低轨02组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发

甲运载火箭从外形上看起来“脑袋”更大,可为卫星提供更大的乘坐空间,适应更多种类和更大体积的卫星,任务适应性更强。

本次新研制的3.35米直径通用氢氧末级有哪些“过人之处”?中国航天科技集团一院设计师樊晨霄介绍,它可以携带更多燃料,并采用了新型泡沫夹层共底贮箱、闭式膨胀循环发动机、新型电控安溢阀等新技术、新产品、新工艺,显著提升了运力,有效缩短卫星入轨时间,节省燃料,提升卫星寿命。

“以液氢、液氧为燃料的火箭末级具有

比冲高的特点,使火箭能够以较少的燃料获得比较大的推力,是目前我国掌握的比冲比较高的推进剂。”中国航天科技集团一院设计师刘立冬说,在我国新一代中型运载火箭型谱规划中,未来中高轨运载火箭主要构型均采用氢氧末级。

刘立冬介绍,在通用氢氧末级出现前,我国仅有直径为3米的氢氧末级,从箭体直径、动力系统优化方面已不能满足我国新一代中型运载火箭的发展需求。选择氢氧末级这一模块进行通用化设计,可满足后续我国新一代

中型火箭统一产品规格,提升模块级产品化程度,提升生产效率、进一步降低成本。

宋征宇表示,3.35米直径通用氢氧末级在未来将作为成熟模块,供其他火箭选用,有力提升长征系列运载火箭运载能力。

长征八号甲运载火箭首发成功的背后是中国航天近年来的蓬勃发展。探索浩瀚苍穹,长征系列运载火箭见证一次次启航与奔赴。蛇年首发“开门红”,中国航天定能“已日如意”,向着星辰大海扬帆启新程!

新华社北京2月11日电

国家体育总局官员:
发挥政策效应
激发冰雪经济活力

奖牌总数攀升至70枚 中国队单届亚冬会奖牌数创历史新高

新华社哈尔滨2月11日电(记者 王恒志
马思嘉)哈尔滨亚冬会11日决出10金,中国队当日再取6金5银4铜,奖牌总数攀升至70枚,刷新了中国代表团单届奖牌数历史纪录。泰国队也创造历史,收获代表团亚冬会历史首枚奖牌。

中国代表团在本届亚冬会上突破不断。10日刚刚以21金创造中国代表团参加单届亚冬会历史最佳成绩,11日豪取16枚奖牌后,又以70枚奖牌刷新中国代表团参加单届亚冬会奖牌数历史新高,原纪录是2007年长春亚冬会的61枚奖牌。值得一提的是,70枚奖牌也追平了哈萨克斯坦在2011年阿斯塔纳-阿拉木图亚冬会创下的单个代表团单届奖牌数纪录。

刷新纪录的历史时刻发生在自由式滑雪赛场。在女子坡面障碍技巧比赛结束前,中国代表团本届亚冬会已收获60枚奖牌,随着中国队选手刘梦婷、杨如意、韩林杉包揽前三名,中国代表团单届奖牌数历史纪录被刷新。

这块赛场上还创造了一项历史。在男子坡面障碍技巧比赛中,泰国选手保罗·亨利·维厄当摘得铜牌,这是泰国代表团历史上首枚亚冬会奖牌。来自热带地区的泰国能有选手站上领奖台,彰显了冰雪运动在亚洲越来越越多国家和地区蓬勃开展的势头。

哈萨克斯坦队当日收获2金,除冬季两项男子10公里短距离包揽金牌外,令人



2月11日,刘梦婷(中)、杨如意(左)、韩林杉在颁奖仪式上。当日,在第九届亚冬会自由式滑雪女子坡面障碍技巧比赛中,中国选手刘梦婷、杨如意、韩林杉包揽冠亚军。

新华社发

有些意外的是在自由式滑雪男子空中技巧双人同步比赛中,罗曼·伊万诺夫/谢尔佐德·卡希拉巴耶夫在最后一跳发挥完美,超越两对中国选手夺冠。在女子空中技巧双人同步比赛中,中国组合冯俊熙/王雪、陈梅婷/徐梦桃轻松包揽冠亚军。

中国速度滑冰队完美收官,当日4枚金

牌全部被中国队收入囊中。宁忠岩和韩梅分别获得男、女1000米金牌,中国队还获得男、女团体追逐冠军。本届亚冬会中国速滑队共斩获11枚金牌。

截至11日,中国队以27金23银20铜位列奖牌榜首位,韩国队以12金12银11铜排名第二,日本队以5金6银10铜位列第三。

上接1版①

园区“忙服务”:走访帮扶助复工

正月初七,蛇年新春的余韵尚未散去,在雨花经开区企业生产车间里,园区值班负责人傅建辉仔细了解企业的复工情况。“明天是复工的高峰,公司办公室、厂区肯定会有比较多的员工,后勤保障可不能马虎!”他一边走一边叮嘱,声音中带着不容置疑的坚定。

这一天,走访团队的行程被安排得满满当当。红星置业、工业地产国际企业中心……这些园区经济建设的“主力军”都在名单上。团队一边走访慰问复工企业,一边对重点区域开展细致入微的安全检查。“感谢你们发现了一些没有注意到的点,我们复工复产心里踏实多了!”一位企业负责人高兴地说道。

上接1版②

“互联网运营对企业来说至关重要,很多商户都是线上线下同步推广、运行,这也适配了整个商圈的繁荣和成长。”何卓霖表示。

产业集聚释放人才强磁场

近年来,望城区智能终端、先进储能材料、医药医疗器械、新型合金、绿色食品五条产业链得到长足发展,也带来巨大用工需求。当天,来自望城经开区的比亚迪电子、戴卡科技、京邦达等望城重点产业链知名企业组团现身,招聘台前更是人山人海。

湖南恩智测控技术有限公司(以下简称恩智测控)是国内最年轻的集设计、研发、生产、销售于一体的国家级专精特新“小巨人”,并获评湖南省制造业单项冠军、湖南省企业技术中心等荣誉称号。

“基于公司发展,今年我们开放的岗位有一百多个,第一季度需新增六七十人,如硬件测试工程师、软件测试工程师等。”恩智测控行政人事部经理周徐介绍,招聘会开场一个小时,已经收到了20余份求职意向书。

现场,重点产业链企业提供的岗位月薪6000元及以上的占比达40%,

上接1版③

《办法》还明确了建设标准。认定须满足:以创业孵化为主营业务的各类创业孵化载体。在孵实体数量不少于30家,其中入驻的在校大学生和毕业5年内(含)高校毕业生创业实体数量不少于1/2;或扶持创业及带动就业的人员不少于50人,其中在校大学生和毕业5年内(含)高校毕业生人数不少于总人数的1/3。入孵创业实体孵化周期不超过5年。拥有必要创业孵化场所和基础设施,面积在3000平方米(含)以上,其中免费提供给大学生和毕业5年内(含)高校毕业生创业项目的场地不少于1/3。配备不少于3人运营管理、不少于4名创业导师,为入孵实体、创业者申请各项创业扶持政

策,提供创业指导、创业培训、商务代办、投融资服务等。

政策支持方面,对于认定的省级大学生创业孵化基地,给予一定培育奖补。对已认定的省级大学生创业孵化基地,根据每年创业孵化成效给予创业服务补助,每个基地每年补助总额最高不超过40万元。

据悉,大学生创业孵化基地作为培育大学生创业主体的重要平台,在推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合上发挥着重要作用。

省级大学生创业孵化基地建设遵循政府引导、社会参与、市场运营、择优认定原则,符合条件的各类园区、孵化载体、高校可以联系当地人社部门申报。



建设人民的幸福城市 幸福的人民城市

