

长征九号有望2030年前后首飞

我国重型运载火箭取得阶段性成果,运载能力是现有中国火箭最大运载能力5倍多

新华社西昌3月10日电(记者陈芳 胡喆)“芯级箭体直径9.5米级、近地轨道运载能力50吨至140吨、奔月转移轨道运载能力12吨至44吨……”这是我国正在进行关键技术深化论证的重型运载火箭长征九号研制的一系列指标。记者在长征系列运载火箭第300次发射现场采访时了解到,我国重型运载火箭已取得阶段性成果,任务规划预计将于2030年前后实现首飞。

“长征九号运载火箭是航天强国的重要支撑,是大规格利用空间资源的基础,是开展大规模深空探测的前提。”中国航天科技集团一院院长郝照平介绍,长征九号运载火箭目前进展顺利,重型火箭总体方案已经通过了集团级专家评审,各分系统方案基本明确。

“如果在大力推发动机、大直径结构等一系列关键技术实现突破,长征九号运载火箭有望在2030年前后实现首飞,这将大幅提升我国自主进入空间能力,极大的支撑我国科技强国和航天强国建设。”郝照平说。

经过近几年的攻关努力,长征九号运载火箭的研制工作已经取得阶段性成果。长征九号运载火箭箭体直径9.5米,全箭总长近百米,运载能力是现有中国火箭最大运载能力的5倍多,最大运载能力和综合性能指标将达到国际运载火箭的先进水平。

长征九号运载火箭的研制成功将满足未来较长时期国内深空探测、载人月球探测等国家重大科技活动的任务需求。据初步统计测算,2030年前后,重型火箭发射需求4到5发,2030至2035年发射需求10次左右,到2050年发射需求更多。

300次!长征系列火箭发射次数再刷新

其中103发火箭上海制造,超过总量的三分之一

本报讯(记者张晓鸣)昨天零时28分,长征三号乙运载火箭在西昌卫星发射中心点火起飞,成功将中星6C卫星送入太空。中国长征系列运载火箭发射次数正式刷新为“300”。长征火箭的300次发射中,有103发火箭是由上海制造的,超过总量的三分之一。

由中国航天科技集团有限公司自主研制的长征系列运载火箭,是中国航天的绝对主力运载火箭,承担了我国96.4%的发射任务,发射航天器总质量占中国发射总质量的99.2%。

据统计,长征火箭300次发射的成功率约为96%。与前50次发射相比,后250次发射的成功率明显提升且趋于稳定。在第三个100次发射中,长征火箭共将225颗航天器送入预定轨道,发射成功率高达97%,居世界领先地位。特别是2018年,长征火箭年发射连续成功次数达到37次,首次独居世界航天发射次数年度第一位,在近20年世界各国航天发射中,是连续成功发射次数最高的一年,创造了世界航天发射的新纪录。

《浣纱记传奇》首演,致敬昆曲先贤



新编历史昆剧《浣纱记传奇》讲述明代嘉靖年间梁辰鱼、魏良辅、张野塘为代表的先贤对昆曲的探索发展,致敬他们所作出的艺术贡献。 祖忠人摄

本报讯(首席记者黄启哲)历时三年,上海昆剧团创排的新编历史昆剧《浣纱记传奇》于上周六在东方艺术中心首演。作为第十二届中国艺术节参演剧目,该剧以悠悠水磨调,打开一条历史通道,试图探寻昆腔演变为昆曲、昆曲发展为昆剧的几个片段,致敬梁辰鱼、魏良辅、张野塘等一众昆曲艺术家。

该剧由上海昆剧团中生代演员黎安、吴双、张伟伟和罗晨雪主演,他们分别饰演梁辰鱼、魏良辅、张野塘与魏良辅之女若耶,故事讲述了面对倭寇侵犯,严党专权,国难当头,内忧外患的动荡时局,一众昆曲先贤或在传奇故事中寄寓浓烈的家国情怀,或潜心研究曲谱,十年不下楼。其故事令当代人感怀。

上海戏剧学院导演系主任、著名戏剧戏曲导演卢昂担任该剧导演,他将三位主角梁辰鱼、魏良辅、张野塘定位为“昆坛三杰”,致力于展现昆曲先贤在苦难中坚守、永不停歇探索的思想高度、人格高度与艺术高度。该剧的艺术指导岳美缇希望此次创作过程是一次瞻仰昆曲祖先的朝圣之旅。

在昨天举办的专家研讨会上,与会专家为上海昆剧团以创作致敬先贤的创作视角与故事题材点赞。上演前,上海昆剧团团长谷好好就表示,这是一部“在路上”的作品,不仅是简单意义上对新剧目的创作排演。她希望主创能够以虔诚敬畏的创作态度、严谨治学的艺术修养、兼收并蓄的海派精神、现代写意的戏剧品格,令观众能在这段昆曲发展历史中,有所收获,进而对昆曲有更深厚的理解与感悟。

春考招生院校自主测试举行

23所试点高校本周四公布校测成绩

本报讯(记者樊丽萍)23所参加上海市2019春考试点的高校上周末举行校测。春考是本市高考综合改革的重要组成部分。从今年各校校测现场看,各试点院校在探索特色人才的选拔与培养方面又迈出坚实一步。3月14日,各高校将公布校测成绩。

据悉,为确保考试招生公平公正,今年,各试点高校不断完善本校考试招生制度建设和组织建设,认真梳理校测选拔流程,不断完善细节,考试招生工作全程接受监督。

在上海建桥学院校测现场,“春招面试系统”今年首度启用。参加春考的考生在候考室通过电脑系统现场抽取面试题号与考题,当场打印试卷,此举可有效防止考场泄题,确保考试安全。

在上海电力大学,考生在测试前随机抽取一个号码,这个号码将决定考生进入哪个考场以及测试的顺序。考生从进场候考到进入各考场测试,直至最后离场,测试流程顺畅有序。

据上海健康医学院院长黄钢介绍,学校专门制定了春考校测工作手册,为了让学生家长更好地了解学校的专业特色、学习环境和育人理念,校方还组织了“校长家长面对面”活动。

为落实教育部关于高校考试招生管理工作的八项基本要求,今年春考,上海市教委对各试点高校校测方案作了审核,并会同市教育考试院对各校考前准备情况进行督查。

3月21日至23日,考生按实施办法的相关录取规则办理录取专业信息登记。根据市教委相关规定,春考的预录取考生(含列入候补资格名单并最终被预录取的考生)无论是否与院校确认录取,一律不得参加2019年专科层次依法自主招生、三校生高考、秋季统一高考。

中国最高水准手外科医疗理念推广到西部

“医教扶贫中国行”首站启动

本报讯(记者唐闻佳)前天,由中国工程院院士、复旦大学附属华山医院手外科主任顾玉东院士领衔的上海韩哲一教育扶贫基金会——顾玉东院士医教扶贫专项基金“医教扶贫中国行”首站在武警宁夏总队医院启动。

这意味着代表我国手外科最高水平的医疗理念、技术将推广到祖国西部。这一项目将利用“互联网+”优势,开展远程查房、远程会诊、远程示教、远程培训,以提升当地手外科的整体水平。顾玉东说,医教协同是对国家“扶贫先扶智”要求的落实,只有通过医、教协同,才能深入扶贫、精准扶贫,实实在在地扶贫。

启动仪式后,华山医院与武警宁夏总队医院的手外科专家团队,为近百位患者开展了义诊。徐文东教授、沈云东副教授还带领团队,为武警宁夏总队医院开展了两台侧腓神经7移位治疗中枢性偏瘫的手术示范教学。两家医院手外科团队还通过“海上名医直播室”进行线上专题演讲,与患者及其家属互动。

因脑卒中、脑外伤、脑梗塞等一侧大脑损伤造成对侧肢体偏瘫的严重致残性疾病,为家庭、社会都带来沉重负担,华山医院团队在数十年临床、科研工作基础上,提出了中枢性偏瘫的全新模式,即通过手术将健侧上肢神经移位至瘫痪侧的颈神经,让偏瘫上肢与同侧健康大脑半球相连接,恢复瘫痪上肢功能。该创新手术成果刊于《新英格兰医学杂志》,并入选“2018年度中国十大医学科技新闻”。

第五届上海市绿化节开幕

本报讯(记者李静)第五届上海市绿化节昨天在中山公园开幕,主题活动吸引400多名市民热情参与。本届上海市绿化节将持续半年多时间,围绕“园艺进家庭 绿化美生活”主题,开展一系列丰富多彩互动交流互动,陆续推出家庭园艺、绿色展示、体验互动、科普服务四大系列40项市级活动,把更多绿色福祉送到市民身边。

在开幕式现场,以“花语花园”为主线的四大主题活动区人头攒动。在绿色展示区,“绿色上海 绿动未来”城市绿化摄影展等,引得市民驻足欣赏、拍照。在绿色互动区,市民领取花签卡,参与绿化知识问答、认识植物等互动游戏。在绿色导赏区,植物专家为大家讲解《诗经》中记载的植物。在绿色艺术区,小朋友们拿着拓印板和押花工具,制作精美的植物木版拓印和竹片押花书签等手工艺品。

第五届上海市绿化节将开展一系列活动,让市民通过多种方式亲近绿色、融入绿色、享受绿色。据介绍,市民绿化节已成为上海全民义务植树的新载体,并将“3·12”植树节活动拓展延伸至全年,丰富市民群众义务植树渠道。

樱花节女子10公里精英赛开跑



昨天,2019上海樱花节女子10公里精英赛在顾村公园开跑。初春三月,公园内早樱绽放,3000余名女性跑步爱好者在朵朵樱花映衬下格外英姿飒爽。本报记者 赵立荣摄影报道

叶辛:为上海写传,阳春面生煎包不得不提

■本报记者 汪荔诚

提到上海的文化,最容易联想到什么?是海派文学,还是都市文化意识和市民文化意识,亦或是本土的沪剧?

《上海传》作者、中国作家协会副主席叶辛昨天在杨浦区图书馆二楼报告厅里,是从上海的美食开始谈论上海文化的,他试图以最接地气的方式娓娓道出与上海这座城市的渊源。

叶辛是地道的上海人,20岁的时候去贵州插队,在乡间工作生活了十余年,1986年回到上海的时候,眼前的上海已经发生了翻天覆地的变化。从1986年至今,他在上海生活了30余年。他说,上海一直

在变,但是一些味蕾的记忆一直留存。一碗阳春面、一碟生煎,这些看似寻常不过的饮食,在叶辛眼中是上海文化的重要组成部分。叶辛的一位上海旧友目前在海外一所高校任教,他告诉叶辛,这些上海美食对于漂泊在异乡的他来说,成了对故乡的追忆。对此,叶辛感同身受,“要为上海写传,这些美食不得不提及”。

叶辛告诉记者,《上海传》是新星出版社大型城市传记丛书“丝路百城传”的开篇之作,该丛书对“一带一路”沿线130座城市作了记述,丛书责任编辑选择在上海出生并长期在上海生活的叶辛执笔书写上海。

这本《上海传》写的内容不同于以往

大众通过影视剧所熟悉的上海滩,或是以19世纪为背景编写的一些上海故事,叶辛介绍:“《上海传》所写的内容,都是我这一辈子成长过程中所经历的、看到的上海故事。”和新中国同岁的叶辛见证了上海解放之后的不断发展,他眼中的上海是大气磅礴的,是浑厚深沉的,更是细腻精致的,是在不断变化中的,也是在急速发展中的。“在这本书里,我写我吃到的上海小吃,感受到的上海弄堂文化、石库门文化和进入新世纪之后的小区文化。”

此次讲座是“大家话海派”项目的第一讲,这是杨浦区文化和旅游局、区文学艺术界联合会和上海大学海派文化中心发起,杨浦区图书馆和上海大隐书局有

限公司共同合作,从杨浦区“三个百年”出发,以海派文化为主要切入点推出的项目,旨在引领市民深入学习海派文化,弘扬上海城市精神。

该项目于昨天启动,这个时间节点的选择也颇具意味。“310”是居民身份证上上海的代码,也是上海话“侬要灵”的谐音。

记者从杨浦区文化和旅游局获悉,除了叶辛,今年“大家话海派”项目还将邀请熊月之、陈东、钱乃荣、徐建刚、田兆元、乔争月、李天纲等十余位海派名家汇聚一堂,举办具有思想引领性的文化分享会、名家报告会、海派名家行等活动,推广海派文化精髓,营造城市海派文化氛围。

海南抗日英雄黄魂:热血忠魂浩气长存

贵受其影响,也先后成为共产党员。原琼山县党史办主任王万江曾对黄魂的事迹做过深入的调查研究,“黄魂善于动‘笔杆子’,对敌人也是有勇有谋。”

上世纪30年代,由于敌人的疯狂“围剿”,琼崖革命处于风雨飘摇之中,此时宣扬革命思想的宣传阵地显得尤为重要。王万

江介绍,1936年5月,黄魂被任命为琼崖特委常委兼宣传部长,他撰写以及主持出版了一系列文章和刊物,对党员、群众的教育起到了积极的鼓舞作用。据资料记载,黄魂曾参与或负责主持出版过《特委月刊》《红旗报》《党团生活》《布尔什维克》《抗日报闻》等报刊。

1944年4月,黄魂被任命为琼崖独立总队政治部主任,奉命回独立总队部赴任。5月途经昌感县四荣乡上荣村附近时,与日军“扫荡”马队遭遇,在激战中黄魂身负重伤,为掩护战友撤退被俘,壮烈牺牲。

新华社记者 李金红 (据新华社海口3月10日电)

董其昌书画展以60万参观人次华丽收官

(上接第一版)

昨天是展览的最后一天,许多观众冒雨前来赶末班车。上午九点刚过,在上海博物馆门口,撑着伞等候入场的观众排起了长龙,其中不少是远道而来的外地观众。

下午三点半,工作人员在计算了馆内承载量后,在队尾处举牌告知观众停止排队,但仍有人不舍离去。馆方综合考虑安全等因素后,在四点前,再次开放名额,为最后的几十名观众特别放行。“最后一波赶上了,很幸福。”观众说。

上海博物馆党委副书记朱诚告告诉记者,该馆每天接待量的最高限额是8000人次,但在确保安全的情况下,会适当地采取人性化措施。昨晚,上海博物馆还精心策划

了以“董其昌和他的江南”为主题的闭幕之夜活动,通过艺术夜话、江南丝竹音乐演奏、珂罗版体验等形式,为展览画上圆满的句号。

这样的现象级原创艺术大展近年来在上海并不少见。比如,昨天同期在上海当代艺术博物馆落幕的第12届上海双年展接待观众约39万人次,展览期间,来自全国乃至世界各地的艺术爱好者打着“飞的”前来参观。挡不住观众持续火热的观展热情,在中华艺术宫举办的“从石库门到天安门”上海美术作品展曾两度延长展期。上海市历史博物馆、上海博物馆、上海科技馆去年联合举办的“世纪典藏——上海博物溯源”展三个多月吸引了42万余人次参观。

体彩公报

排列3第19062期公告
中奖号码:8448
直选每注奖金1040元
组选3每注奖金346元
组选6每注奖金173元
排列5第19062期公告
中奖号码:84848
每注奖金10000元
七星彩第19027期公告
中奖号码:9148328
一等奖 0 0元
二等奖 18 14283元
三等奖 157 1800元
四等奖 2077 300元
五等奖 23846 20元
六等奖 298964 5元
一等奖基金积累数为:
12171325.25元

中国移动 打造上海“双千兆第一城”

通信技术的进化史

- 1G, 那些年霸气的“大哥大”所搭载的就是1G技术。他的功能只有打电话,连发短信都不可以。
- 2G, 上世纪90年代中期盛行的数字通信。这下,说不出的话也能用短信表示了!
- 3G, 2009年后,容量更大、功率更小的3G变得时髦。通过手机,可以传递图片和视频了,精彩一触即发。
- 4G, 2013年,4G开始改变我们的生活。手机支付让钱包渐渐“失宠”,网络视频让生活精彩纷呈,全球信息的获取变得随时随地,尽在掌中。

中国移动带你5G