

长征二号 F 火箭多项技术革新 确保天宫二号飞天

新华社酒泉9月17日电(记者王婷 陈曦)天宫二号正在太空遨游。记者从中国航天科技集团运载火箭技术研究院了解到,正是缘于担负发射任务的长征二号F运载火箭的多项技术革新,才确保了天宫二号的顺利升空。

长征二号F运载火箭副总设计师刘峰告诉记者,这些技术革新大多集中在产品质量上,比如,火箭助推器捆绑接头处一个产品器件在别的型号火箭上出现过问题。为

此,设计团队花了近1年时间跑遍了涉及的生产厂家,做了无数次试验,最终决定以保护环境温度的方式确保产品不“掉链子”。

逃逸塔是长征二号F运载火箭设计的一个亮点。因为,逃逸塔直接关系到航天员安全,一旦在发射时火箭检测出故障,航天员可以通过逃逸塔逃生。

刘峰介绍说,逃逸塔启动的其中一个情况是:整流罩分离不成功。而这种情况在实际中发生是相

当罕见的,并且在这种情况下,即使启动了逃逸塔,也很难成功实施逃逸。

通过试验和验证,设计团队增加了一种在原先逃逸几乎不可能成功的情况下依然可以实施成功逃逸的设计。刘峰说,虽然出现这种可能性的概率极小,但是既然有这种情况存在的可能性,就要尽一切力量去保证航天员的生命安全。

事无巨细,安全第一。采访中,一些细节反映出设计团队对产

品质量近乎“苛刻”的追求:——火箭内有800多套产品是之前批量生产的,这些产品全部被退回原厂,根据新的质量标准进行重新检测,确保质量过关。

——为考核电气系统的工作稳定性和可靠性,火箭电气系统的测试次数和系统加电时间均有所增加。

——将火箭上6万多件紧固件进行拧紧力矩的统一量化、更换靶场老旧设备、减少了700多个使用禁(限)工艺的产品……

“莫兰蒂”致浙江150万余人受灾 因灾死亡10人 失踪4人

新华社杭州9月17日电(记者黄筱)记者17日上午从浙江省防汛防台抗旱指挥部了解到,今年第14号台风“莫兰蒂”对浙江造成较为严重损失。截至9月17日11时,因灾死亡10人,失踪4人,受灾人口超过150万。

据浙江省防指相关专家分析,14号台风灾害特点主要包含四点:一是降雨总量大。9月14日8时至16日16时,全省面雨量达到143毫米,26个站超过400毫米,其中台州黄岩区望春518毫米、乐清湖上洋站497毫米、瓯海梨头垵492毫米。

二是降雨范围大。全省面雨量超过100毫米的面积达10.2万平方公里,基本覆盖全省,超过150毫米的面积达6.28万平方公里,占全省陆域面积的60%,超过200毫米的面积达4.45万平方公里,占全省陆域面积的40%以上。

三是降雨强度大。全省1小

时降雨量超过80毫米的有12个站点,超过50毫米的有155个站点。3小时降雨量超过100毫米的有126个站点,超过80毫米的有315个站点。

四是防范难度大。前期持续高温少雨,山体土壤干裂疏松,强降雨极易引发山体滑坡、泥石流等地质灾害。

受强降雨影响,部分地区堤防受损,房屋倒塌,农田受淹,交通、电力、通信中断,损失较为严重。因灾死亡10人,失踪4人。

浙江省防指调研员李寿星表示,会同有关部门核查了解死亡失踪原因后发现,8起14人死亡失踪事件比较分散,分布在4个县

的8个地方,最多一起3人;8起事件中6起为突发性的地质灾害和山洪引起,其中1起泥石流、3起山体滑坡、2起小流域山洪,客观上防御难度大;另外个别村民自我保护意识不强导致遇险。

3000万年误差1秒! ——揭秘天宫二号上的“定时神针”空间冷原子钟

新华社上海9月17日电(记者王琳琳)成功发射的天宫二号搭载了多种高精尖科学装备。其中,由中科院上海光机所研制的“定时神针”——空间冷原子钟,有望实现约3000万年误差1秒的超高精度,这将是国际上首台在轨运行并开展科学实验的空间冷原子钟,也是目前在空间运行的最高精度原子钟。

人类社会发展离不开对时间的精确测量。之前,在太空中运行的原子钟都是热原子钟,精度最高对应300万年误差1秒。此次,由天

宫二号搭载的空间冷原子钟将激光冷却技术送入太空,在空间微重力环境下,进一步使时间精度提升10倍,意味着这台钟运行3000万年才会有1秒的误差!

如此精准的钟到底有什么作用呢?上海光机所中科院量子光学重点实验室主任刘亮介绍,在太空中,空间冷原子钟可以建立超高精度时间频率基准。有了这个基准,就可以把天上其他原子钟同步起来,让全球卫星导航系统具有更加精确和稳定的运行能力。

此外,冷原子技术的发展还将

大幅提高许多实验的精度,让原来不可能进行的实验成为可能。例如,开展深空导航定位。刘亮说,如果在太阳系中不受引力影响,我们在太阳系中不受引力影响,开展大尺度时空研究,包括广义相对论在大尺度情况下是否成立等。

又如,空间冷原子干涉仪可以取代空间激光干涉仪,实现引力波探测。刘亮介绍,探测引力波有多种手段,采用激光干涉仪探

测,需要三颗卫星,空间冷原子干涉仪只需要两颗卫星,技术难度和成本都有所降低。

同时,空间冷原子钟还能测量引力红移。根据广义相对论,时间没有统一的概念,在火星、月球等不同的引力场里,时间都是不一样的。“如果天上有个原子钟,地面也有个原子钟,那么一比较,就知道时间相差多少,然后利用这个时间差就可以测量引力红移。”刘亮说。在不远的将来,空间冷原子钟的发展或许能让科幻世界的诸多猜想得到明确的解答。

用社会主义核心价值观凝心聚力



据新华社北京9月17日电 记者 孙铁翔 黄小希 朱基钗

人无精神不立,国无精神不兴。党的十八大以来,以习近平同志为总书记的党中央从建设社会主义文化强国的战略高度,不断推进社会主义核心价值观体系建设,大力培育和践行社会主义核心价值观,更好地构筑起中国精神、中国价值、中国力量,为中国特色社会主义事业提供源源不断的精神动力和道德滋养。

发展·创新——“24个字”鲜明回答了要建设什么样的国家、建设什么样的社会、培育什么样的公民的重大问题

2016年7月1日,北京,庆祝中国共产党成立95周年大会在人民大会堂隆重举行。

习近平总书记在庆祝大会上指出,我们要弘扬社会主义核心价值观,弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神,不断增强全党全国各族人民的精神力量。

当今中国,取得了举世瞩目的发展成就,也面临着更高层次的机遇挑战。经济社会转型期的多元与多变,为社会注入强大活力的同时,也给人们的价值理念带来了不可忽视的冲击。

面对新形势,党中央高度重视社会主义核心价值观体系建设,党的十八届六中全会创造性地提出“24个字”——“富强、民主、文明、和谐,自由、平等、公正、法治,爱国、敬业、诚信、友善”,明确了社会主义核心价值观的概念内涵,昂然树起中华民族新时期的精神旗帜。

“‘24个字’既是一个整体又各有侧重,既是努力目标又是行动指南。”国家行政学院原副院长周文彰说:“社会主义核心价值观,不仅表达凝练,更具有实践性和操作性,是十八大以来我们党立足社会主义核心价值观体系建设发展实践作出的重大理论创新。”

富强、民主、文明、和谐是国家层面的价值目标,自由、平等、公正、法治是社会层面的价值取向,爱国、敬业、诚信、友善是公

民层面的价值要求。这个概括,回答了我们要建设什么样的国家、建设什么样的社会、培育什么样的公民的重大问题。

这是一个国家的发展目标:用富强挺起脊梁,用民主护佑福祉,用文明提升境界,用和谐增强活力——

坚持“五位一体”总体布局,协调推进“四个全面”战略布局,践行创新、协调、绿色、开放、共享新发展理念,坚定不移向全面建成小康社会的宏伟目标迈进……

这是一个社会的努力方向:以自由助力出彩,以平等标注进步,以公正捍卫权利,以法治明确边界——

出台一系列改革举措,冲破思想观念障碍,突破利益固化藩篱,不断增强人们的安全感、幸福感、获得感,让每个人共享改革发展带来的成果……

这是每一位公民的行为准则:爱国是基本的要求,敬业是立身的根本,诚信是处世的底线,友善是行事的规范——

里约奥运会上,体育健儿奋勇拼搏,让爱国主义情怀在国人胸中激荡;各行各业的劳动者爱岗敬业、勤奋工作,不断谱写新时代的劳动者之歌……

中央党校教授谢春涛说,社会主义核心价值观把涉及国家、社会、公民三个层面的价值要求融为一体,是决定文化性质和方向的最深层次要素,是时代精神发展的必然产物,是一个国家的重要稳定器。

三年多来,以习近平同志为总书记的党中央始终把推进社会主义核心价值观建设视作重大战略工程,毫不松懈——

提高国家文化软实力、培育和弘扬社会主义核心价值观、弘扬中华优秀传统文化美德……中央政治局集体学习中,第十二次、第十三次、第二十九次的主题均与核心价值观建设紧密相关。

实践充分证明,在实现中华民族伟大复兴的中国梦的征程上,社会主义核心价值观定然发挥出凝神聚气、强基固本的重要作用。

继承·升华——牢固树立文化自信和价值观自信,不断增强人们奋发向上的精神动力

内容仅一页A4纸,文后却盖有44个国家部委、中央机关的大红公章……2016年5月,一份

《关于印发对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录的通知》,在网上引发关注。

“自古以来,讲诚实、守信用一直是中华民族的传统美德,更是中华文明的价值取向。”辽宁大学马克思主义学院院长房广顺指出,没有中华文明与文化的继承、发展和升华,就难以支撑中华民族伟大复兴中国梦的实现。

深入学习习近平总书记的一系列重要论述,社会主义核心价值观的内涵、要义和践行路径愈加明晰——

这是道德的“最大公约数”:核心价值观,其实就是一种德,既是个人的德,也是一种大德,就是国家的德、社会的德;

这是和谐社会的“压舱石”:核心价值观,承载着一个民族、一个国家的精神追求,体现着一个社会评判是非曲直的价值标准;

这是精神命脉的传承:大力弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神——使中华优秀传统文化成为涵养社会主义核心价值观的重要源泉;

这是以上率下的践行:榜样的力量是无穷的,广大党员、干部必须带头学习和弘扬社会主义核心价值观,用自己的模范行为和高尚人格感召群众、带动群众……

理论愈加明晰,认知愈加深入。当代中国的价值观渊源于中华文明和传统文化的历史发展,根植于反映时代发展特点的文化自信——

五千多年文明发展中沉淀的中华优秀传统文化、党和人民伟大斗争中形成的革命文化和社会主义先进文化,孕育出社会主义核心价值观,展现出我们的文化自信。

“文化自信与价值观自信密不可分,价值观自信正是文化自信的核心。”中国社科院中国特色社会主义理论体系研究中心主任尹韵公表示,习近平总书记把文化自信与道路自信、理论自信和制度自信提升到同一高度,提出“四个自信”,是我们党对社会主义核心价值观认识的进一步深化。

深化·践行——在落小、落细、落实上下功夫,激发出核心价值观最持久、最深沉的力量

刚刚过去的G20杭州峰会,让世人见证了“上有天堂下有苏

杭”的文化韵味、文明传承。

骑自行车,有专门的骑行道路;在十字路口等待通过时,头顶上有遮阳遮雨棚……如今,许多到杭州旅游的游客会感受到:来杭州旅游赏的是美景、品的是文明。

“社会主义核心价值观的生命力在于它的实践性,只有落细、落小、落实,才能不断深化,使其融入亿万人民的血液,化作自觉的行动。”南开大学马克思主义学院教授寇清杰说。

理念指导行动。近年来,培育和践行社会主义核心价值观的脚步驰而不息,已经融入治国理政各个环节、浸润于社会方方面面——

八项规定、群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育、“两学一做”学习教育……领导干部要成为践行社会主义核心价值观的先行者、引领者,“关键少数”带头走正路、干正事、扬正气,有力激发了全社会崇德向善的正能量;

爱国主义教育活动、群众性精神文明创建活动、学雷锋志愿服务活动、诚信建设制度化……中央宣传部、中央文明办印发《培育和践行社会主义核心价值观行动方案》,推动形成人人参与、全民行动的局面;

大力学习宣传时代楷模、最美人物、身边好人……道德模范树立起可亲、可敬、可学的榜样,形成强大的示范效应,使人们从心底迸发出对善的敬重、对美的向往、对德的追求,折射着一个社会的价值取向;

最高法在全国建立起“执行黑名单”制度、公安部部署专项打击整治网络谣言、“史上最严”食安法强化生产经营者责任义务……扎实有力的措施,让社会风气不断向好。

2014年五四运动95周年之际,习近平总书记走进北大校园,一句话重心的话给人们留下深刻印象——

“人类社会发展的历史表明,对一个民族、一个国家来说,最持久、最深层的力量是全社会共同认可的核心价值观。”

重温历史 铭记“九一八”



9月17日,市民在吉林长春东北沦陷史陈列馆参观。今年是“九一八”事变爆发85周年,吉林省长春市众多市民自发前往东北沦陷史陈列馆参观,以不忘国耻,铭记历史。(新华社记者 张楠 摄)

中秋节后 卖剩的月饼去哪儿了?

核心提示: 中秋节过去了,雄踞各大商场和超市货架许久的月饼也在一夕之间下架。不少市民疑惑,没有卖出去的月饼厂家会如何处理?卖剩的月饼去哪儿了? 据业内人士透露,大部分厂家会选择在保质期内打折销售或发给职工当福利,也有些厂家会卖给小店零售。此外,还有一些厂家会将未过保质期的月饼回炉做糕点,在一定程度上减少损失。

据新华社南昌9月17日电 记者 程迪

记者看到,在中秋节前一两个月,月饼便陆续上架。中秋节后甚至中秋节当天,各大商场、超市和糕点专卖店的月饼几近绝迹。

16日,在江西南昌市象山南路的一家大型超市内,记者看到连日来设置的月饼专卖区已经撤掉。超市销售人员说,关于没有卖完的月饼有两种情况,江西本土品牌的月饼,15日晚间就已经被厂家回收清场;二是外地品牌的月饼,集中在一起打折销售。

在超市的零食区,外地品牌的散装月饼以“买一送一”方式销售,颇受市民欢迎。

记者了解到,正在打折促销的月饼来自于一家杭州月饼企业。厂家直销员表示,虽然这些月饼保质期有2个月,但由于企业距离较远就没有回收了,而是将没卖完的月饼统一打折销售。“超市规定中秋节一过完就不卖

月饼了,最晚只能销售到17日,实在卖不出去别说买一送一,买一送一也要卖,只能厂家倒霉了。”

多家超市的员工告诉记者,中秋节前会根据往年的情况来确定具体订购月饼的数量。一般大部分月饼能销售光,倘若月饼没有卖出去,超市就会依据此前与月饼生产厂家所订的协议,将月饼退回给厂家处理。

记者走访了一些糕点专卖店。在一家江西本土糕点品牌门店内,15日还摆满柜台的盒装月饼剩下了最后两盒,还有零星的散装月饼在销售。员工表示,在中秋节前很早就开始销售月饼,厂家根据市场销售情况决定是否再生产,所以节后剩下的月饼会很少。记者正在询问时,还有顾客专门来买剩下的月饼。

一些市民担心,没卖完的月饼被商家回收,会制成“陈馅糕点”“陈馅月饼”出售。

据业内人士透露,大部分厂家会选择在保质期内打折销售或发给职工当福利,也有些厂家会卖给小店零售,也就是市民们在街头小店看到的散卖月饼。此外,还有一些厂家会将未过保质期的月饼回炉做糕点,在一定程度上减少损失。南昌市新建区一个乡镇的超市负责人表示,他们会将月饼弄碎,论斤卖给周围的农民,供他们喂猪、养鱼。

专家认为,月饼作为季节性产品,中秋节前后出现“冰火两重天”的销售情况属正常,出现存货也是必然。但须警惕不良商家把过期月饼用作其他食品原材料或低价流向农村地区,对于剩月饼的处理需建立有效的处理机制,有关部门予以监督,保障老百姓“舌尖上的安全”。

关于“未来盛园项目”前期物业管理招标公告

根据宁波市前期物业招投标有关文件规定,“未来盛园项目”以公开招标的方式选聘物业服务企业进行前期物业管理。“未来盛园项目”由宁波新中房城北置业有限公司开发建设。该项目位于江北区洪塘街道,东临孝家河,南至通惠路,西至开元路,北临江北大道,物业类型为住宅,总建筑面积241002.22平方米。招标有关事项通知如下: 1. 招标单位:宁波新中房城北置业有限公司开发建设; 2. 招标对象:具有国家二级及以上资质证书的物业服务企业; 3. 报名日期:投标申请人请于2016年9月23日上午9:30—10:30,携以下资料到江北区物业管理办公室报名:(1)投标申请书;(2)物业管理资质证书和营业执照(复印件);(3)企业概况;(4)拟派出的项目负责人简历、上岗证书、学历、信用档案、信用证明、业绩等证明材料(原件、复印件);(5)法定代表人委托代理人、需提交授权委托书;(6)本市政区域外的物业服务企业参加报名时需提交《外地物业服务企业进甬登记备案表》;(7)获招标人推荐的需提交招标人出具的推荐书;(8)经现场资格审核合格的投标单位向江北区物业办提交壹万元投标保证金。所有复印件材料加盖企业公章。 若投标单位超过5家,则由公证人员监督,招标单位抽签决定不多于5家物业服务企业竞标。 联系人:吴先生 联系地址:江北区正大巷8号 联系电话:0574-87675530