从仓颉的灵感中凝聚文化自信

杨逸淇

文匯时评 中国新闻名专栏

今日谷雨。从气象上说,“谷雨收寒,茶烟扬晓,又是牡丹时候”。因此,谷雨节气的第一件事是赏牡丹。就民俗而言,谷雨祭仓颉的传统千年不辍,今年在陕西白水县仓颉庙,还将举行“字说中国·节传文脉”中国优秀传统文化传播系列活动。汉字作为中国文化之魂,时刻提醒着我们从哪里来,归何处去。

方块字里熔铸着“做中国人的骨气和底气”

在中华文化绚丽多彩的历史画卷里,仓颉被尊奉为“文字始祖”,世代敬仰。据史籍记载和民间传说,他是黄帝的助手,随黄帝南巡时,到了洛南保安阳虚山下,“仰观奎星圆曲之势,俯察龟文、鸟迹、山川,指掌而创文字”。这一伟大创造惊得“天雨粟,鬼夜哭,龙亦潜藏”。

其实,中国人之于汉字,有太多附会的神话传说与情感故事。鲁迅先生在《门外文谈》中说得好:即使有仓颉,“仓颉也不止一个”。

但无论怎样,文字的诞生,揭开了人类文明的新篇章。一部文字史,其实就是一个民族的生活史、文化史、精神史、心灵史。许慎在《说文解字》中指出:“盖文字者,经艺之本,王政之始,前人所以垂后,后人所以识古。故曰:本立而道生,知天下之至赜而不可乱也。”饶宗颐先生认为,中国靠文字来统一,中国文化是以文字为领导的。冯其庸先生将我们天天写、天天用的文字比作“宝中之宝”。作为历史文明传承的载体和见证,一个个方块字,如一块块神奇的“砖”,构建了中华文明的万里长城。数千年来,中华文字始终以其强烈的民族凝聚力和绵延不断的历史,记录着中华民族前进的足迹,展现着中华民族的卓越智慧和伟大创新精神。

核心观点

在“全世界都在学中国话,孔夫子的话越来越国际化”的今天,汉字的影响力早已超出了传统的汉字文化圈。我们对汉字,也从来没有像今天这样自信。“增强做中国人的骨气和底气”,方块字为文化自信作了最美的注释

千年积淀,汉字知多少?《说文解字》收字9353个,《康熙字典》收字47035个,现代学者编写的《中华字海》收录的汉字(包括日韩汉字)85568个。但每个时期常用的汉字,裘锡圭先生认为“总数都是四五千个”。陈寅恪先生说:“凡解释一字,即是作一部文化史。”日月为“明”,止戈为“武”,“秦”是集体事禾的农人,“越”是执钺奔行的战士,“愁”字暗示农民在秋季为即将过冬而愁苦的心情……如此等等,熔铸在汉字里的东方思维方式——象形、指事、会意,积淀了中华文化的哲学观念、思维模式、社会结构、生活习俗。

站在互联网时代回望历史,百年前“汉字拉丁化”的文化喧嚣早已灰飞烟灭,上世纪80年代关于“电脑将拯救汉字还是埋葬汉字”的论辩也被扔进了瓜哇国。在“全世界都在学中国话,孔夫子的话越来越国际化”的今天,汉字的影响力早已超出了传统的汉字文化圈。我们对汉字,也从来没有像今天这样自信。“增强做中国人的骨气和底气”,方块字为文化自信作了最美的注释。

以更强的文化自觉传承弘扬汉字文化

“文运同国运相牵,文脉同国脉相连”。中国正在走近世界舞台的中央,习近平总书记指出,“中华优秀传统文化是我们最深厚的文化软实力”,“提高国家文化软实力,关系‘两个一百年’奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦的实现”。这需要我们站在新的高度、广度与深度上理解文字在当代中国所承担的任务与使命。

文字是文化传承的重要载体,汉字文化自身也是国家重要的文化软实力。近年来,《中国诗词大会》《中国成语大会》《汉字英雄》《见字如面》等一批传播传统文化的综艺节目“忽如一夜春风来”,引起了人们的情感共鸣,唤醒人们对于中华优秀传统文化的自觉与自信。蓦然回首,恍如遇见余光中如诗如画的文字:“杏花。春雨。江南。六个方块字,或许那片土就在那里面。而无论赤县也好,神州也好,中国也好,变来变去,只要仓颉的灵感不灭,美丽的中文不老,那形象磁石般的向心力当必然长在。”

固然,这几档综艺节目找回了“失落在键盘中的汉字文化”,增强了人们对汉字的敬畏感。然而,弘扬汉字文化是一项深具基础性、事关全局性、涉及全社会的重要工作,需要战略性思考和系统性谋划。新中国成立以来,从上世纪50年代制定文字改革三项任务——简化汉字、推广普通话、制定和推行汉语拼音方案,到2001年1月1日《中华人民共和国国家通用语言文字法》施行;从2009年11月16日中国文字博物馆开馆到汉语综合应用能力水平测试、书法进课堂,一项项体现国家战略的顶层设计稳步推进,取得了具有里程碑意义的历史成就。

面对语言文字工作面临的新环境、新形势,《国家语言文字事业“十三五”发展规划》从国家事业发展全局出发,提出将围绕“国家通用语言文字普及攻坚工程、语言文字信息化关键技术研究与应用工程、‘互联网+’语言文字服务工程、中华优秀语言文化传承与保护工程、语言文字筑桥工程”五大工程集中攻关。无疑,啃下这些硬骨头,对我们学好、用好文字,进一步增强文化自信,功莫大焉。

过完谷雨,二十四番花信风吹尽,“花落春归又一年”。而流传几千年的汉字文化依然走在春天的路上。在今天的仓颉庙,2017“一带一路”年度汉字的发布,再一次提醒我们,字里乾坤大,了解汉字,传承汉字,发扬汉字文化任重而道远。

(作者为本报记者)

天舟一号发射现场报道

天舟一号今19时41分将发射

将与天宫二号空间实验室进行自动交会对接

本报海南文昌4月19日专电 (特派记者**许琦敏 张晓鸣** 通讯员**肖建军 杨欣**)据中国载人航天工程办公室消息,经空间实验室飞行任务总指挥部研究决定,瞄准4月20日19时41分发射天舟一号货运飞船。

长征七号运载火箭是为我国空间站工程发射货运飞船研制的新一代中型运载火箭,采用绿色环保的液氧煤油推进剂,于2016年6月25日在文昌航天发射场成功首飞。此次飞行任务是我国天舟货运飞船和长征七号运载火箭组成的空间站货物运输系统的首次实用性亮相,将为我国空间站组装建造和长期运营奠定重要技术基础。

天舟一号货运飞船发射升空后,将进入高度约380公里的运行轨道,之后将与在轨运行的天宫二号空间实验室进行自动交会对接。

右图:载有我国首艘货运飞船天舟一号的长征七号运载火箭,正矗立在海南文昌航天发射场的发射工位上静待出征。

本报特派记者 **谢震霖**摄

我国自主研制的“翱翔一号”立方星在美国成功发射

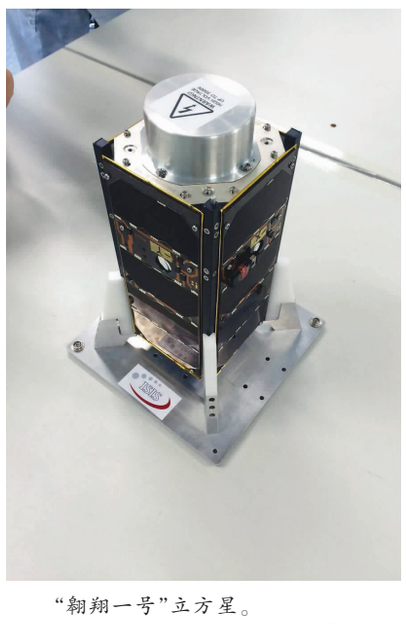
国际空间站将首次释放中国卫星

本报驻陕记者 **韩宏**
通讯员 **刘建平 郑真**

19日上午,西北工业大学官方发布消息:北京时间4月18日23时11分,西工大自主研制的“翱翔一号”立方星作为欧盟QB50计划首批发射入轨的28颗卫星之一,搭载宇宙神5运载火箭(Atlas5)/天鹅座货运飞船(Cygnus),在美国佛罗里达州的卡纳维拉尔角空军基地成功发射升空。至此,西工大翱翔系列微小卫星已实现一年内连续三次成功发射。

“翱翔一号”将开展人类首次低热层大气科学探测

据通报,在今后的数天里,天鹅座货运飞船将与国际空间站交会对接,并将在4月底通过国际空间站在轨释放部署首批28颗卫星。另有8颗立方星预计稍后通过运载火箭直接发射入轨。执行本次任务的共有三颗中国卫星,按照时序第一释放的“翱翔一号”将成为第一颗通过国际空间站释放的中国卫星。



“翱翔一号”立方星。
(西工大供图)

“翱翔一号”卫星是西工大航天学院教授周军带领青年教师和研究生研制的,重约2.2公斤,为标准2U(10厘米×10厘米×22.7厘米)结构。卫星上搭载离子与中性粒子质谱仪,用于开展人类首次对低热层大气的科学探测。低热层大气,是指距地面90至360公里的大气层。

在QB50的研制过程中,包括西工大在内的多所高校都独立发射了自主研制的立方星。其中,“翱翔一号”内部使用的计算机、磁力矩器、飞轮、电源系统等关键部组件均为自主研制。

西工大发起并担任QB50计划亚洲区总协调

QB50计划于2011年1月正式启动,23个国家与地区参与,由西工大与比利时冯·卡门流体力学研究所、欧洲航天局、德国宇航中心、美国斯坦福大学、英国萨瑞大学、英国穆拉德空间实验室、荷兰代尔夫特理工大学等共同发起,是迄今为止世界上参与国家最多的航天项目。

QB50计划是欧盟第七框架协议的旗舰项目,受到欧盟乃至全世界的广泛关注和高度重视,它通过国际大科学计划吸引了全世界各大高校和科研机构参与,共同发射36颗2U和3U的立方星,组成国际卫星星座开展对低热层大气的科学探测。QB50计划目前采用36颗立方星组成星座,由国际空间站释放部署在距离地面400公里的轨道上。

首批发射升空的28颗立方星,将于1至2年时间里在大气阻力作用下,从距离地面400公里逐渐衰减至90公里,最终进入大气层烧毁,在此过程中共同对目前人类尚未深入涉足的低热层大气的中性粒子、带电离子组成与分布、阻力参数、大气温度、磁场等,进行长时间多点在轨测量,并开展卫星再入大气层过程的相关研究。

西工大是QB50计划亚洲区的唯一发起单位,并担任亚洲区总协调单位,负责协调亚洲地区各高校的项目进展。6年来,西工大配合欧盟QB50委员会开展了大量工作,不仅积累了航天国际大科学计划合作的丰富经验,也为国内外高校构建了一个航天国际合作交流的平台。此次圆满保障了我国5所高校研制的5颗QB50卫星按时出口至欧洲进行集成测试,并转运至美国搭载发射。

“西工大标准”成为国际标准

据了解,QB50计划引领了我国立方星技术的发展,可以说是我国立方星研究的起点。周军介绍,世界上第一批立方星发射于2003年,而我国正式启动立方星研究项目正是源于QB50计划,西工大在国内率先开展了立方星技术研究,该校发射的世界首颗12U立方星“翱翔之星”正是在QB50计划的基础上衍生的灵感。在此之前,2016年4月24日,陕西省首个高校卫星测控地面站在西工大建成投入使用;2016年6月25日,西工大自主研制的世界首颗12U立方星“翱翔之星”在海南文昌成功发射;2017年1月9日,西工大与中国航天科工集团联合研制的2U立方星“行云试验一号”在酒泉卫星发射中心成功发射。

一年三星!如今,西工大“翱翔”系列微小卫星团队已具备了较完善的立方星总体设计、部组件研制生产、整星集成测试、环境试验,以及在轨测控等条件;已经研制成功了2U、3U、6U、12U等系列化立方星,以及立方星部组件、立方星电磁弹射部署器等系列产品;并形成了立方星总体、组装集成和测试试验等标准和规范,具备了年产10至20颗立方星的能力,主要面向遥感、通讯、空间探测和新技术验证等卫星应用领域。

据悉,自西工大研制成功世界首颗12U立方星之后,国际上也开始了12U立方星的研制,采用的标准正是“西工大标准”。

2016年,西工大“翱翔”系列微小卫星获得第十八届中国科协年会全国科技工作者创新创业大赛金奖;之后,研制团队获得中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总冠军。

2013年,西工大成功主办了QB50 Asia Workshop,并作为第64届国际宇航联大会(IAC)分会。“翱翔”系列卫星团队成员于晓洲副教授当选美国航空航天学会(AIAA)小卫星专业技术委员会委员、国际宇航会空间大学联盟执行委会委员,获2015年度国际宇航联合会“青年空间领袖”称号。

周军表示,西工大研制团队将加强立方星技术创新发展,加快产业化步伐,不断提升西北工业大学在国际立方星领域的影响力。

立方星是目前国际上广泛使用的微纳卫星

立方星是目前国际上广泛用于大学开展航天科学研究与教育的一种微纳卫星,其设计的理念为“载荷服从总体”。设计和制造都实行标准化,包括外形设计、内部构造以及配件接口、卡槽等均采用国际通用标准。标准的立方星采用1U架构,即体积为10厘米×10厘米×10厘米。在此基础上,立方星可根据需求进行升级,扩增为“2U”“3U”,甚至更大。

立方星最大的优势在于设计制造标准的统一,更有利于卫星在国际上的流通与合作使用。立方星的发射与制作成本一般为数百万元人民币,这与动辄数亿乃至数十亿元的大卫星相比,成本低得多。同时,立方星具有功能密度大、研制周期短、入轨快的特点,通过组网形成星座,可实现对海洋、大气环境、船舶、航天、航空飞行器等的监测;也可应用于空间成像、通信、大气研究、生物学研究,以及新技术试验平台等方面。

(本报西安4月19日专电)

“中国航天日”主场活动24日举行

全国各地将同期开展多场主题活动

2017年“中国航天日”的主题是“航天创造美好生活”。活动将聚焦航天应用和技术成果转化,展现航天事业在服务经济社会发展、惠及百姓生活和带动科技进步方面的重大成就

本报西安4月19日专电 (驻陕记者**韩宏** 通讯员**朱斌 易正阳 罗淑娟**)今年4月24日,为第二个“中国航天日”。记者今天从西北工业大学获悉,届时,国家工业和信息化部、国家国防科技工业局、国家航天局和陕西省人民政府将联合主办主场活动,该活动由西北工业大学承办。

2017年“中国航天日”的主题是“航天创造美好生活”。活动将聚焦航天应用和技术成果转化,展现航天事业在服务经济社会发展、惠及百姓生活和带动科技进步方面的重大成就。4月24日当天及前后,全国各地将开展“中国航天日”主题活动、升旗仪式、航天开放日活动、航天科学讲堂、航天日科普展览及知识竞赛、交流与探讨活动等系列活动。

4月24日,设在西北工业大学的“中国航天日”主场活动,将呈现异彩纷呈的“聚长安、话航天”航天嘉年华。

——一场盛会。举行2017年“中国航天日”主场活动开幕式。国家部委和陕西省有关领导,众多国内外院士专家、宇航员,联合国外空司、十余国驻华大使等,将齐聚西工大,共襄航天盛事。

——两个品牌。开幕式后的“航天会客厅”,将围绕“航天创造美好生活”主题,开展高端访谈;“中国航天日”科普周展示航天成就、航天科普、航天应用及大学生创新创业,反映我国未来科技创新发展的新方向。

——多维联动。4月24日前后,联合国外空司司长与大学生对话、国内外航天员报告会等多场交流,将激发航天创新热情;高分应用大会、“一带一路”航天创新联盟成员代表大会、中国航天科技教育联盟首届理事大会暨航天科技教育高峰论坛、无人系统技术创新与发展论坛、军民融合发展论坛、航天科普知识竞赛等活动,将集聚科技科普,唱响“航天好声音”;中国文联文艺志愿服务团专场慰问演出、《超级老师》“中国航天日”专场电视节目、《一个甲子的坚守》陈士橹院士先进事迹巡回报告会与事迹展、“星天其志强国梦”优秀剧目展演、“中国航天日”吉祥物“航小天”、《航天梦》航天学子指纹卷轴,将多角度传播航天文化。

此前4月17日,在国家国防科工局、国家航天局在京召开的2017年“中国航天日”新闻发布会上,国防科工局总工程师、国家航天局秘书长田玉龙通报,今年的“中国航天日”主场活动落户西安,是航天与“丝路”的完美邂逅,中外嘉宾1000多人将汇聚古都。当天的主场活动包括“中国航天日”授旗,国家航天局设立航天科普基地并授牌,宣布中国航天教育联盟成立,邀请航天员、航天楷模、大学生代表做报告等。

田玉龙说,主场活动期间,西北工业大学将举办“中国航天日”科普展览,展示探月工程、火星探测、载人空间站、北斗导航、高分专项以及航天应用等方面的最新成果和知识。活动期间,“一带一路”航天创新联盟、航天科技创新联盟首届理事会、军民融合发展论坛等也将举行。此外,200多场形式多样的主题活动将在全国各地同期展开。

京东超市与君乐宝签下10亿国产奶粉最大电商单

国产奶粉再次传来振奋人心的好消息。4月12日,被誉为“奶粉破局者”的君乐宝奶粉在三周年生日之际,与京东超市达成战略合作,双方签署了总量为10亿元的奶粉单,这也是国产奶粉截至目前所获得的来自电商平台的最大签单。

今年1月24日,国家领导人考察了君乐宝张家口生产基地,在听取了君乐宝乳业总裁魏立华的汇报后,对企业确保奶粉品质最优化的努力表示肯定,并提出“让祖国的下一代喝上好奶粉,我很重视”。

据介绍,君乐宝创建了“4+1优质保障体系”,选用优于欧盟标准的自有牧场奶源,全球优选顶级原辅料供应商,建成设备工艺先进的世界级工厂,通过国际食品安全管理标准,用世界级的牧场、世界级合作伙伴、世界级工厂、世界级管理体系,生产世界级品质的好奶粉。

10亿签单是京东超市对君乐宝奶粉发展前景的高度肯定,更是对国产奶粉消费信心的极大鼓舞。2016年君乐宝奶粉逆势增长突破12亿元,行业增量增速领先,君乐宝与京东超市的战略合作,将共同推动国产奶粉的振兴发展,牢记嘱托,让祖国的下一代喝上好奶粉。

中风偏瘫别发愁 OTC
试试药博士牌消栓通络片

大病之痛难以承受,一场大病拖垮全家!

大多数中风患者是因为血管里的垃圾聚集,形成血栓,堵塞血管,引起经络不通。所以,活血化瘀,疏通血管;温经通络,疏通经脉,**中风患者才有可能好起来**!

如果您或您的家人得上了中风,不停的流口水,想说话说不清楚,想伸胳膊伸不开,想拿东西拿不住,想走路走不利索,记性越来越差,越来越糊涂,脾气也变得越来越暴躁,请给他们多一些关爱,同时请试试药博士牌消栓通络片。

药博士牌消栓通络片,**专治中风**。具有活血化瘀,温经通络的功效。**用于中风恢复期、半身不遂,肢体麻木**。被批准为国药OTC产品。

咨询专线:400-998-6008

请按药品说明书或在药师指导下购买和使用 不良反应:尚不明确禁忌:孕妇慎用陕药广审(文)第2016040126号国药准字Z20043416广告沪预备案:2016年6月2日 西安圣威制药有限公司