

“300次的飞跃”

——长征系列运载火箭300次发射五大看点

一声春雷拔地而起,耀眼红光映透夜空。

3月10日零时二十八分,巨大的轰鸣声响彻大凉山,长征三号乙运载火箭托举着中星6C卫星从西昌卫星发射中心腾空而起,随后卫星成功进入预定轨道。这一刻,中国长征系列运载火箭的发射次数正式刷新为“300”。

长征火箭:

追梦太空的起点

火箭的运载能力有多强,航天的舞台就有多大。一系列中国太空探索的大动作,都是在长征系列运载火箭运送下完成的。

火箭,是连接人与太空的天梯,更是追梦太空的起点。翻开长征系列运载火箭300次发射史,就如同翻开一部中国航天的发展史。

1970年4月24日,长征一号运载火箭在全国人民的期待中起飞,将我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”送入太空,开启了我国自主进入太空时代的新纪元。

“彼时,我国运载火箭的运载能力是300千克。2016年11月3日,长征五号运载火箭首飞成功,我国运载火箭近地轨道和地球同步轨道的运载能力分别达到了25吨级和14

吨级。”中国航天科技集团宇航部部长尚志说。

40多年间,长征火箭运载能力提升了几十倍。

1970年,长征一号运载火箭的首飞也是我国当年唯一一次航天发射。而到2018年,长征系列运载火箭全年发射37次,使中国航天发射数量独占鳌头。

尚志介绍,长征一号运载火箭首飞时,还是中国火箭的一枝“独苗”。现在长征火箭家族已拥有退役、现役17型运载火箭和多型在研、论证型号,形成了发射低、中、高不同地球轨道不同类型卫星、飞船的能力。

2015年9月20日,我国新一代运载火箭长征六号成功发射,以“一箭二十星”创造了中国航天一箭多星发射的新纪录。备受关注的长征九号重型运载火箭也正在开展关键技术深化论证工作,将成为我国运载能力最大的一型火箭,不断为中国航天提供更多可能。

“1.65米的跨越”:

中国航天制造能力最新注解

“艰难困苦,玉汝于成。”60多年前,中国航天事业正式起步。每一次航天发射任务的成功,都是中国航

天不断努力的注解。

以长征五号运载火箭为例,在此之前中国火箭直径是3.35米直径,而长征五号火箭的直径为5米,虽然只是1.65米的跨越,却凝结了无数航天人的心血。

中国航天科技集团一院院长郝照平介绍,5米直径大型箭体结构为我国运载火箭首次采用,是火箭实现运载能力重大跨越的基础,设计、制造、试验难度很大。

“长征五号突破了12项重大关键技术247项关键技术,不仅使整个火箭技术能力达到国际先进行列,同时带动了国内相关工艺、工业制造能力的进步。”郝照平说。

无毒无污染:

绿色火箭渐成长征系列主流

长征六号的成功首飞,拉开了我国新一代无毒无污染运载火箭投入使用的序幕。随后,长征七号、长征五号新一代运载火箭先后登场。

未来,中国航天科技集团还将研制长征七号甲、长征八号、长征九号、新一代载人运载火箭,完成我国运载火箭的整体更新换代,绿色无污染的环保推进剂将成为中国火箭的主流。

以长征五号、长征七号为代表

的新一代运载火箭现在采用的三种新型主发动机均采用无毒无污染的推进技术。三型新型发动机的研制,使我国运载推进技术水平大幅提高,不断为“美丽中国”做出努力。

开放合作:

中国火箭自信走向世界

随着技术的进步,长征火箭的“国际范儿”越来越足。

1985年10月,中国政府向世界宣布,长征系列运载火箭将承揽国际商业发射服务。1990年4月7日,长征三号火箭成功发射美国休斯公司研制的“亚洲一号”通信卫星,中国航天自此踏入国际商业卫星发射服务市场。

截至目前,中国航天科技集团已完成48次国际商业发射,发射56颗国际商业卫星,并向国际客户提供17次搭载发射服务,打造了“中国长征火箭”这一知名品牌。

近年来,国际商业航天市场蓬勃发展,中国先后为老挝、白俄罗斯、阿尔及利亚等国提供了国际商业发射服务。

在2015年老挝一号广播通信卫星项目中,中国航天科技集团首创“天地一体化+商业运营”新模式,为长征火箭拓展国际商业发射市场开

辟了新思路。

共享发展成果:

让普通人的“航天梦”不再遥远

随着中国航天的接续发展,航天科技不再只是“高大上”的硬科技。

“我们将借助优势的航天运输服务,通过全新共享发展的新模式,为市场提供满意的发射服务和天地一体化解决方案,实现航天与人的良性互动。”郝照平说。

近年来,为满足消费者多元的发射需求,中国航天科技集团推出了“太空专车、太空顺风车、太空班车”三型“太空车”概念,旨在为客户提供天地一体化系统解决方案、优化组合的发射资源配置。

为了让普通人的“航天梦”不再遥远,中国航天科技集团还将逐步实施太空车、太空星网、亚轨道飞行体验等面向大众的商业航天计划,为全球的大众化小卫星提供搭载服务。

“探索浩瀚宇宙,发展航天事业,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦。”中国航天科技集团董事长吴燕生表示,作为我国航天科技工业的主导力量,站在长征火箭300次发射的新起点上,我们将大力弘扬航天精神,在航天强国建设新征程中续写更大的辉煌。 (新华社 陈芳 胡喆)

四川拟建7个自贸试验区协同改革先行区

本报讯(记者 赵青)3月10日,四川省商务厅发布征求《中国(四川)自由贸易试验区德阳协同改革先行区<总体方案>(征求意见稿)》等7个《总体方案(征求意见稿)》的通告。根据该通告,四川省有望迎来7个自贸试验区协同改革先行区。

通告称,按照四川省政府办公厅印发《中国(四川)自由贸易试验区协同改革先行区建设实施方案》要求,德阳市、资阳市、眉山市、南充市、自贡市、内江市6市及成都市温江区向省政府上报了申请示,经专家评审和修改完善,形成上述7个《总体方案(征求意见稿)》,面向社会征求公众意见,意见反馈截止日期为今年3月14日。

通过协同改革、协同创新、协同开放、协同发展,四川省将培育一批改革创新排头兵、对外开放新高地和区域发展增长极,力争到2020年培育打造15个协同改革先行区,以此引领带动全省共享自贸试验区改革红利,发展更高层次开放型经济,提升区域综合竞争力和对外开放影响力。

云南政务大厅全面推行“一窗”服务

新华社昆明3月10日电(记者 林碧锋)云南省日前出台相关文件,提出进一步规范全省政务服务实体大厅管理和运行,全面推行“一窗受理、集成服务”,优化办事流程,让企业和群众办事更方便、快捷、有效。在少数民族聚居地区,还将按需配备民族语言翻译人员,确保少数民族群众办事无障碍。

根据《云南省人民政府办公厅关于进一步规范全省政务服务实体大厅管理和运行工作的通知》,除抓好政务服务事项线上“一部手机办事通”工作外,全省各级实体大厅要公布必须到现场办理事项的“最多跑一次”目录,实现“只进一扇门、能办所有事”。同时,要整合优化服务窗口布局,变“多窗”为“一窗”,实现前台综合受理、后台分类审批、统一窗口出件。优先实现不动产登记、工商企业登记、社保医保、就业创业、涉税服务等热点事项“一窗口受理、一站式服务”。

为破解企业和群众反映突出的排号等号、耗时长、来回跑等难题,云南还将积极推广容缺后补、告知承诺、邮政或快递送达等便利化措施,推行上门办理、预约办理、自助办理、跨层联办、智能导办、异地代办、一对一专办等服务方式,多渠道多途径提高办理效率和服务水平。

广西构建现代职教体系 培养大批应用型人才

新华社南宁3月9日电(记者 夏军)职业院校在校生规模突破100万人,大批职教学生成为高技能人才、职业教育助推部分贫困家庭脱贫……广西大力发展职业教育,构建起现代职教体系框架,培养大批应用型人才,职教人才正成为广西经济社会发展的重要支撑。

自治区教育厅介绍,截至目前,广西职业院校达300余所。当地最近10多年对职业教育的投入累计超过900亿元,极大提升了基础能力和办学条件。广西职业教育还主动对接重点产业和战略新兴产业,打造一批高水平职业学校、高水平专业和高水平产教融合实训基地。

此外,广西不断创新职教师资培养方式,通过订单培养、校企共建、厂中校、现代学徒制等办学模式,积极推动集团化办学,探索职业院校教师“双师型”认证试点,基本形成产教协同发展和校企共同育人的办学格局,一系列举措为职业教育学生带来良好就业前景,学生就业率超过90%。



随着春天的到来,气温回升,四川省成都市金堂县三溪镇长林村一大片金色的油菜花田吸引了众多游客前来观赏。图为3月9日,游客在油菜花田中游玩。 本报记者 胡桂芳 摄

(上接1版)

社区里的“沈当家”

“人民群众永远是我的家人”是沈胜文常挂在嘴边的话。这个中年汉子诚恳地说,“一个基层民警要做好工作,就要走到群众心里去,替群众想,帮群众想,和群众交流,和群众心贴心,工作才有支点,才能达到理想的效果。”本着一颗真心,他逐步摸索出了一套社区警务工作行之有效的“五心三到”工作法,即“爱心为本、热心为民、诚心待人、全心办事、尽心帮困”和“人到、心到、情到”。

文卉苑有多少独居老人、低保

困难户、残疾人、精神病患者……他们分别住几栋几单元,沈胜文全都熟稔于心。按沈胜文自己的说法,文卉苑的一草一木,他都非常熟悉。真心换真心,居民们也把他当自己人,亲切地叫他一声“沈当家”。

沈胜文老人,9年前曾3次中风,落下了偏瘫的毛病,独居的他只能靠轮椅生活。他最大的心愿是想再看看如今的武汉建设成了什么样。了解情况后,沈胜文便想办法开车带着老人游览武汉。看着城市的新面貌,老人激动地感谢他:“这个

‘沈当家’真是名不虚传,是人民的好警察!”在老人弥留之际,身边没有子女,医院只好电话通知沈胜文,等到他赶到医院,老人才安心闭眼,当时在场的医生护士无不动容。

今年11岁的萌萌(化名),从小父母离异,跟随爷爷生活,每月仅靠960元低保金过活,爷爷每个月还需要不菲的医药费。来到文卉苑后,沈胜文入户走访了解到情况,毫不犹豫地给萌萌进行资助,5年多来,沈胜文承担了萌萌所有的学杂费,逢年过节总不忘去看看他们爷孙俩。

在文卉苑的几年间,沈胜文先后和136户特困残疾人家庭“认亲结对”,定期上门进行联络沟通,帮

助解决生活中的实际困难。

社区民警的工作谈不上惊险刺激,很多时候甚至可以说是平凡琐碎,但沈胜文觉得自己的工作充满了意义。

“雷锋同志的一生,没有做惊天动地的大事,他做的只是身边的小事,但正是这些小事,激励鼓舞着我,让我决心要像雷锋一样做一颗永不生锈的‘螺丝钉’,在平凡的岗位上兢兢业业、努力工作。”沈胜文真诚地说。

沈胜文说自己的人生信条是“俯首躬身解民忧,终生只做木头警”,他的微信昵称也叫“木头”,问到缘由,他笑着回答:“因为木头是实心的,我要实实在在为人民服务。”

不负重托,实干是最好的落实

(上接1版)

向外看。曾经以煤炭和白酒这一“一黑一白”为支柱的宜宾正在双轮驱动中提升进步:一方面大力推进传统产业转型升级;另一方面着力培育发展轨道交通、汽车产业、智能终端、通用航空等“8+2”新兴产业。

在代表们的观察中,全省干事创业氛围浓厚,实干成为最好的落实。

行动对标 重在坚持

3月7日,身在北京,全国人大代表、四川启阳汽车集团有限公司董事长王麒注意到一条乡家的新闻:四川

省委连续第16年以省委一号文件部署“三农”工作。“这充分体现四川对中央要求高度落实的连续性。”

在王麒看来,推动治蜀兴川再上新台阶,必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,把习近平总书记对四川工作系列重要指示精神落地落实,“来不得半点松懈,更需要在坚持上下功夫。”

坚持创新,全国人大代表、成都大熊猫繁育研究基地研究中心主任侯晋深有感触:“从6只大熊猫起家到去年底的195只,基地发展靠的就是创新。”现在,基地提出了“推动国内野生动物保护达到国际先进水

平”的目标。侯晋说,要实现这一目标,“不但过去重视,现在更要加强,未来还要坚持。”

创新才能增强核心竞争力。全国人大代表、四川长虹董事长赵勇介绍,在重重困难中,去年长虹有两项技术实现完全自主研发,“如果一个企业没有创新能力,注定要死掉。”创新永无止境,易家祥这样比喻,“如果把企业比作细胞,每个细胞的创新创造都做得很好,我们的经济就会更有希望。”

坚定不移打赢脱贫攻坚战。耿福能说,今后将在凉山州11个县增建中药材种植基地,让更多贫困家

庭可以依靠种植中药材增收致富;王安兰说,要持续推进“万企帮万村”行动,用更多“造血”的方式,帮助贫困户脱贫摘帽;郑晓幸说,将发动更多文艺工作者深入到脱贫攻坚一线,深入到人民群众中,创作出鲜活、生动的文艺作品,为脱贫攻坚提供强大的精神动力。

为擦亮农业大省“金字招牌”贡献力量,汪其德还是瞄准南江黄羊。他透露,2021年前,南江黄羊养殖数量将达到100万只,“除了在生态养殖和现代化规模养殖上下功夫外,还要继续提升其附加值。”

(据《四川日报》)

成都力争今年城乡居民基本养老保险覆盖率达到95%以上

本报讯(李林晖)3月8日,四川省成都市人力资源和社会保障工作会议在成都召开。会议指出,成都市力争今年年末全市城镇职工基本养老保险参保人数达到828万人,失业保险参保人数达到495万人,工伤保险参保人数达到534万人,城乡居民基本养老保险覆盖率达到95%以上。

会议提出,2019年成都市将调整完善城乡养老保险关系转移接续办法,调整企业职工基本养老保险缴费基数,完善城乡居民基本养老保险待遇正常调整机制;推进工伤预防,将用人单位超龄人员纳入工伤保险保障范围;出台《成都市工伤康复管理办法》,将工伤人员临床急性期康复治疗费用纳入基金支付;深入推进全民参保,落实非城镇户籍从业人员参加城镇职工基本养老保险政策;深入开展社保经办风险防控专项整治行动。

会议强调,成都市2019年还将落实国家降低养老保险费率 and 调整缴费基数政策,继续实施失业保险、工伤保险阶段性降费政策,支持生产困难企业缓缴养老、失业、工伤保险费;深化“成都市社会保险现代治理体系”建设,提升社保现代治理能力;拓展“一制五化多平台”功能,规范统一基层平台社保经办服务项目和标准,改善社保公共服务供给;深化社会保险标准化建设,持续推进内部标准修订和地方标准研制,加快社保业务档案影像化、数字化、电子化建设,加强社保大数据分析运用。

第三届眉山樱花节即将开幕

本报讯(袁矛)2019四川花卉(果类)生态游节主场暨第三届眉山樱花节将于3月14日拉开帷幕。据悉,此次活动将以樱花节为统揽,融入灯会、花展,让游客可以在白天观赏浪漫樱花,夜晚观看璀璨彩灯。

在活动期间,眉山市还将举办四川省深度贫困县生态旅游产品展示展销活动、生态旅游创新发展推进会暨第三届中国森林健康养生论坛、自然生态教育体验课和公开课等主题活动,并策划了丰富的配套活动,包括舞林大会、创意市集、摄影展、美食展、成人礼、花舞霓裳同袍大会等内容;使活动更具体验性、互动性、趣味性;值得一提的是,此次活动特别创作了《梦源眉山三千年》生态人文实景音乐剧,展现了眉山的历史文化底蕴和追梦新时代豪情壮志。