

记忆深处见精神

——贵州航天建设发展50周年之精神篇

□ 桂璇

■ 贵州航天50年

回顾贵州航天50年发展历程,曾经艰难跋涉,曾经高歌猛进,也曾停滞不前;有过创业的艰辛,有过变革的阵痛,有过辉煌也曾历经曲折;航天人从未忘记初心,始终牢记使命,艰苦卓绝矢志不移。

“公元1965年,古老的黔北高原,一群拓荒者怀着豪迈的创业激情,唤醒了这片沉寂千年的土地。”一句高度浓缩的话,包含了多少创业的艰辛与苦涩——

在那个热血澎湃、激情燃烧的年代,国家极度贫穷,工业极度落后,基础极度薄弱,仅有的基础工业、机械制造业、国防工业等多集中在东北、华北以及东部沿海城市。而国际上,也是风云突变,政治气氛异常紧张,制裁、封锁、对峙,战争处于一触即发的边缘,特别是核威慑,犹如“达摩克利斯之剑”,高悬祖国的上空……在这种形势下,迫使我国不得不作出反侵略战争准备的选择。

1964年8月,党和国家作出重大安排部署:首先集中力量建设内地,在人力、物力、财力上给予保证,新建项目都要摆在内地,现在就要勘察设计,不要耽误时间。自此,好人好马上三线。

1965年,在黔北高原的大娄山脉,一场“靠山、分散、隐蔽”的三线军工企业——061基地建设轰轰烈烈地拉开了序幕。来自北京、上海、沈阳、哈尔滨、西安等城市的一大批

三线建设者,怀着火一样的激情、火一样的信念、火一样的希望,义无反顾地进驻黔北深山,住干打垒、喝稻田水,逢山开路、遇水搭桥,战天斗地,用智慧和汗水、青春甚至生命,谱写了一曲感天动地、气壮山河的奋斗诗篇……

1971年,某试验基地进行批抽检试验,首批航天产品靶试成功,成绩优异。

1992年,某型号武器系统设计定型飞行试验取得圆满成功,主要性能指标达到当时国际同类产品水平,该武器系统荣获国家科技进步一等奖。

2003年,我国首次载人航天工程取得圆满成功,作为“神舟五号”等载人航天工程研制参与单位的061基地,承担了电源、继电器、电连接器、特种电机、电爆阀等6大类70个品种的研制任务,为我国首次载人航天工程的成功作出了突出贡献,基地荣获“全国五一劳动奖状”。

2005年,由061基地先自筹资金,后立项研制的某武器系统定型飞行试验获得圆满成功,受到了军队和航天科工集团的高度赞扬。恰逢春节正月初一,中国人民解放军首长特派专机并派部队首长护送我试验队返黔。在某机场的欢迎仪式上,部队首长称赞061人在100分的试卷上做出了120分的成绩。该型号武器系统研制圆满成功,创造了该类型武器系统研制史上的奇迹。从立项到完成设计定型试验,用了不到四年的时间,不仅

谱写了型号产品发展研制的新篇章,而且又开了当年定型当年生产的先河,创造了该类型武器系统研制经费最少、靶试效率最高、靶试质量最好的新纪录。该型号武器系统2006年获国防科工委科技进步一等奖,2007年荣获国家科技进步二等奖。

2009年,某新型号武器系统研制获国家立项。6年间,该型号研制攻克了多项关键技术,取得了定型飞行试验圆满成功。

2012年,061基地营业收入突破百亿大关,跻身百亿企业行列,基础不断夯实,规模不断扩大,效益不断提升。

2015年1月,经中央编办批复,中国航天科工集团061基地更名为贵州航天技术研究院,代号:中国航天科工集团第十研究院。同年2月10日,当李权忠院长从中国航天科工集团公司党组书记、董事长高红卫手中接过铜牌,标志着中国航天科工集团第十研究院正式成立,标志着贵州航天战略地位获得了新提升,标志着贵州航天转型升级迈上了新平台,标志着贵州航天跨越发展迎来了新机遇,标志着贵州航天二次创业注入了新动力。

50年来,十院先后承担多型航天产品的研制生产任务,并交付部队,为国防建设做出了重要贡献。初步形成了多型号并举、多兵种配套的武器装备科研生产格局。1984年以来,在共和国历次重大阅兵活动中,凝聚着航天十院人智慧和汗水的多型装备产品,威武

雄壮通过天安门广场!先后完成了多个国家重大工程和重点型号配套产品的研制生产任务,“神舟”飞天、舱外“行走”、太空之“吻”、“嫦娥”奔月、舱官“漫步”……在中国航天的每一次伟大创举中,十院研制的电池、电机、继电器、电连接器、齿轮、切割器零件等产品表现优异,屡获殊荣!

在贵州航天的发展历程中,凝聚了多少人的智慧和汗水、青春甚至生命!特别是最初的创业者们,那激情燃烧的岁月,那红色渲染的青春,那无私无畏的大勇,那迷人而又灼热的往事,那飘落在山谷又从山谷中顽强升起之梦啊,都凝聚成了一个颤动人心的故事,深深地烙在了黔北高原的群山深处,镌刻进几代贵州航天人的骨髓……

在一个寒冷的冬天,某型号全装备导弹试验在大西北戈壁滩上进行。这次试验首次采用全新发射车,二级燃料、助推器、战斗部,炸药柱全都加上了。这时候,实验场上每个人都知道了,试验“万一”的背后意味着什么。时任导弹总体设计研究所副所长孙澄,从来没有过的严肃说道:“大家都是共产党员,党需要我们挺身而出时,谁也不能后退半步。”他镇定地对发射车驾驶员说:“我在前面开路,你们后面跟上!”随即,他踏上开路引导车,发射车在后面发出了隆隆的轰鸣,凝重而稳健,滚滚向前……

林泉电机厂研究室主任李世安,接到参加试验的通知,他说服妻子,隐瞒病情,毅然

走向戈壁荒漠。然而,就在导弹武器系统试验成功的时刻,李世安却倒下了。除了他的妻子,没有人知道也无法相信一个癌症晚期患者,靠的是一种什么力量将病痛如此隐藏,以一个健康人的活力,以100米般的冲刺,一直奔跑至生命的终点,将人生的句号画得如此壮丽,如此夏盖!

导弹控制系统专家赵玉才,夫妻俩都是科研骨干,在型号导弹武器系统研制攻关的岁月里,一场厄运降临到这个温馨的家庭。那一天,夫妻俩忙得中午没顾得上回家,幼小的女儿到处找妈妈,不幸掉进了洛江河。“妈妈……妈妈……”小孩的呼救声没有人听见,无情的河水吞噬了稚嫩的生命。赵玉才夫妇在这样沉重的打击下,强忍悲痛,攻克了一道道技术难关。直到今天,已是高龄古稀的老人,仍奋战在型号科研第一线,执着一生,无怨无悔!

为什么历次国家重要任务贵州航天人都能出色完成?

那是始终坚守“国家利益高于一切”的核心价值观,始终牢记“科技强军,航天报国”神圣使命,始终坚持“严谨务实”的科学作风和“比学赶帮”的团队精神,艰苦奋斗,大力协同,锲而不舍,追求卓越!

这就是独具三线军工特色的贵州航天精神,一个深深打上贵州航天人格烙印永不磨灭的品牌!

成都:政企合作新金融孵化基地

科技日报讯(蒲江 记者盛利)日前,成都市政府与汇付天下有限公司在蓉签署战略合作协议,将推进包括汇付天下西部财富管理中心、成都新金融产业基地、新金融产业基金等一揽子项目在蓉落地,双方就推进成都构建新金融产业高地,巩固和提升成都作为西部金融中心地位等达成共识。

近年来,成都在打造西部经济核心增长极,建设现代化国际化大都市和西部金融中心,国际化水平、开放程度和影响力不断提升。作为国内第三方支付领域的领军企业,汇付天下成立于2006年,2014年交易规模已超过1.5万亿元,汇付天下和成都市政府战略合作

协议的签署,标志着双方的合作将进入新的阶段。未来,汇付天下将在成都建立西部财富管理中心,“汇付西部财富管理中心”作为汇付天下全面开拓西部市场的支撑机构,同时还将集成后台管理、市场数据分析、风险控制等功能的后援中心,以及专注于服务创新产品研发的新金融中心;汇付天下也将参与推进成都新金融产业基地的建设,并共同推进产业发展所需要的基金项目,打造成成都新金融创新发展的孵化基地。按照协议,成都市也将在互联网金融企业和合作项目提供完善的政策配套和要素保障,并鼓励龙头企业带动中小企业,促进产业的各细分产业机构开展创新发展。

海峡联合基金探索协同创新模式

科技日报讯(林祥聪 谢开飞)2015年度促进海峡两岸科技合作联合基金项目评审会议日前在福建莆田召开。记者从会上获悉,本年度联合基金正式接收项目申请114项,涉及13个省(市、自治区),经评审拟资助项目19项,资助经费约4090万元。在114项申请中有两个及以上台湾单位共同参与的项目21项,共涉及台湾合作单位38个,参与科学家近200人,从而积极探索两岸协同创新新模式,搭建两岸科学家开放合作新平台。

据悉,促进海峡两岸科技合作联合基金由国家自然科学基金委员会与福建省政府联合设立,是科学基金的组成部分,面向全国,公平竞争。自2012年实施以来,海峡联合基金结合国家发展战略,针对海峡两岸共性需求,共

资助立项49项重点项目,安排经费12675万元,吸引台湾大学、台湾清华大学等多家单位参与,进一步深化闽台基础深度合作,推动两岸技术转移,项目对接和人才引进领域的交流合作,为支持福建加快创新人才培养、提升科技创新能力发挥了重要作用。

福建省科技厅厅长陈秋立表示,将继续发挥海峡联合基金的引领辐射作用,更加主动推进海峡两岸科技界的交流与合作,吸引更多台湾及省外优秀人才、团队,与福建科研机构及科研人员建立更加紧密的合作关系,使海峡联合基金成为福建原始创新、加快创新驱动福建发展的“加速器”,成为增进两岸科技界互利合作、推动两岸关系和平发展的重要桥梁。



9月3日,新疆库尔勒市香梨开始采摘。目前,库尔勒香梨种植面积近40万亩,年产量28万吨,形成集香梨生产、加工、贮藏、保鲜、运输于一体的产业化发展格局。据库尔勒香梨研究中心主任李世强介绍,农超对接让香梨直连终端柜台,合作社农民、消费者和超市三方实现共赢,香梨收入达到农民年收入的38%。图为兵团二师二十九团果农正在包装香梨。

刘万乐 谷巍 本报记者 朱彤摄影报道

犯我中华者,虽远必诛! 利剑出鞘时,定获全胜!

9月3日,天安门大阅兵时,70架武装直升机飞过湛蓝湛蓝的天空,其中,20架武装直升机排列的70数字,把人们的眼光和思绪带回了70年前的岁月。

今年是中国抗日战争胜利70周年,70年前,中华民族经历了人类历史上惨绝人寰的苦难,也展开了一场波澜壮阔的反侵略战争。

如果是一个人活到了70岁,就如孔子所说“七十而从心所欲,不逾矩。”走出了抗日战争的血海,中华民族似凤凰涅槃,赢得了70岁的重生。可是,做到了从心所欲吗?1945年之后,又是内战三年。分出胜负之后,国共两党,隔海而居。白马过隙,沧海桑田,恩怨情仇,相逢一笑。70年后,在天安门前的受阅队伍里,就有当年国军的抗日老兵;共产党领导的抗战胜利70周年的纪念章,也挂在了当年国军抗日老兵,及其后人的胸前。两党此刻,是否已有“从心所欲”的成熟了?

关于胜利日的大阅兵,无论是仁者还是智者,所见所闻均有一个民族的骄傲和自豪!对于某些声音还在计较70年前兄弟并肩抗日时的镞铁轻重,已经不再会引起更多

的响应和围观了。

在网上看到这样一句话,几十年来,国共两党对抗日双方的评价,都有失公允。今天,我们开始走近了70年前的抗日真相。当年参战的年轻士兵,今天都是耄耋老者。他们的青春,伴着抗日的枪林弹雨血肉横飞。今天,他们乘车受阅吸引了全世界的瞩目,习近平主席在老兵经过时起身肃立,老兵们向着天安门举手敬礼。那场景,感动了世界。此刻还有必要去探究,他们70年前身穿的是哪一种军装吗?70年前,他们就做到了“兄弟阅于墙外御其侮”。70年的岁月,早就“相逢一笑泯恩仇”了。今天,我们唯一不可忘怀的是,我们的敌人在哪里?!

也有不怀好意的评论,说我们的阅兵兵是“秀肌肉”。奇怪的是,我们也有一些官方媒体赶紧解释,我们并不是秀肌肉。请问,谁家阅兵不是秀肌肉?金戈铁马,长缨在手,不秀肌肉,难道是绣花?养兵千日,用兵一时。国家危难,舍我其谁!近则利刃,血肉五步;远则导弹,万里取命!赴汤蹈火,血肉长城,醉卧沙场,马革裹尸!战靴铿锵,每一步都踏着牺牲二字;铁流滚滚,每一秒都会

腾起死亡烈焰!没有国之利器,谈何民之和乎;惟其舍生忘死,方可家和国兴。

阅兵也是练兵。受阅部队海陆空三军,一万两千余人,步调一致,众志成城。披坚执锐,一往无前。前有军旗猎猎,后有铁甲滚滚,天上战机隆隆,指头数据纵横!以此军队开上战场,近战远攻攻坚守险;御敌于千里之外,歼敌于八国之中!阅兵操练,练兵受阅。百万大军,受阅万人,这远远不够。希望阅兵常态化,希望每一支部队都能够受阅;希望练兵如阅兵,每一个士兵都有受阅的机会!向祖国汇报磨剑多利,向世界展示保国意志。犯我中华者,虽远必诛!利剑出鞘时,定获全胜!

三军受阅,甲盔鲜明。各式军装,也是阅兵的一大亮点。看到了观礼台上,有老兵穿着八路军的灰色军装,臂膀上有“八路军”的臂章。仅此二字,足令观者肃然起敬!朝胜的老兵在苏北当过新四军,记得小时淘气翻箱倒柜时,也曾翻出过老父珍藏的新四军臂章,居然还有一个英语缩写“N4A”的新四军臂章。后来才知道,新四军从1938年建军,到1947年1月撤销番号,曾使用过多种军章。但影响之大莫过于以“N4A”为符号的臂章。

“N4A”臂章的设计者是庄五洲。他是一位华侨,父亲是台湾人,母亲是日本人,一家在南洋谋生。他从小学绘画,在学校专攻西洋画。皖南事变后,新四军在盐城重建军部。庄五洲穿过重重封锁来到盐城后,满腔热情地投身到根据地工作中。为了适应形势发展的需要,新四军政委刘少奇和军长陈毅决定开办鲁迅艺术学院华中分院(简称华中鲁艺)。庄五洲担任鲁艺美术系教学工作。每一位新来的同学,第一件关心的事,便是希望尽快穿上一套新四军军服,戴上新四军的臂章。庄五洲为此精心设计了一种新臂章:用英文NEW(意为新)的开头字母N和A(军的英文略号)组成“N4A”表示“新四军”。这种臂章用石版印刷,线条简洁流畅,配以白底蓝字,醒目有力,深受战士们欢迎。“N4A”臂章很快就在新四军中广泛使用。

不知老家的箱柜里,还能不能找到那个“N4A”臂章。

从八路军、新四军,到中国人民解放军,军装的样式变过多次。朝胜当兵时,已经是“一颗红星头上戴,革命的红旗挂两边”的六式军装。那可能是全世界最简单朴素的军装,可也是那个年代的青年人最喜欢的“时”了。其流行的范围之大,流行的人群之广,大概也是世界之最吧。

看看今天受阅部队的军装,从重大场合的军礼服到摸爬滚打的野战服;从特种部队的防弹服,到特殊作业的工作服;从作战部队到后勤保障,从不同兵种的不同颜色,到不同战位的不同款式;从威风帅气的男兵军装到英姿飒爽的女兵军装……可以骄傲地说,中国军装一定是世界各国军队最威武漂亮的军装!

然而,军装不是时装,更不能成为唱歌跳舞的演出服。军装一旦穿在身上,那就意味着以身许国!不惧战火硝烟,不畏强敌寇,敢于慷慨赴死,决不苟且偷生。正如抗战时期我国牺牲的最高将领张自忠上将所言:我死则国生,我生则国死。战而死,虽死犹生;不战而生,虽生亦死。

敢死,才不负军装!

70

科技日报讯(张玉水 许立泉 秦建彬)今年9月,三峡、丹江口湖北库区20名考上大学的移民贫困家庭的孩子,在开学之际将收到一笔2.5万元的定向资助金,资助人是中国工程院院士、长江勘测规划设计研究院院长钮新强。

钮新强是三峡工程、南水北调中线工程主要设计负责人之一,为表彰他在科技创新中的成就,今年3月26日,湖北省委、省政府授予他湖北省科学技术突出贡献奖,奖金100万元。他获奖后表示,所获奖金全部资助三峡、丹江口湖北库区移民贫困孩子上学。

据了解,本次资助计划分2015、2016年度两批,每批20人。每人4年共资助2.5万元,第一年1万元,后3学年各5000元,并跟踪考核学业和表现情况发放。

中国重汽在委内瑞拉建卡车组装厂

科技日报讯(记者王建梁)中国一委内瑞拉高级混合委员会(简称“中委高委会”)第十四次会议于8月31日至9月2日在北京举行,9月2日闭幕会上,两国有关单位签署了能源、机械、矿业等领域多项合作协议。

中国重型汽车集团有限公司董事长马纯济出席闭幕式,并与委内瑞拉部长会议副主席兼计划部长梅内德斯签署了“委内瑞拉政府—中国重汽合作意向书”。合作意向旨在委内瑞拉建立卡车组装厂,面向委内瑞拉及南美市场。这是中国重汽开展“创新升级行动”、践行国家“一带一路”战略、大力开拓国际市场的又一重大举措。