

北斗,破“疫”冲刺的使命担当



辉煌中国

每一次探索都是攻坚克难的起点,每一回攀登都是对信心勇气的严峻考验。

在举国上下众志成城抗击疫情的关键时刻,3月9日19时55分,大凉山又一次传来捷报,我国第54颗北斗导航卫星在西昌卫星发射中心成功发射、顺利入轨。

这次发射实现了今年我国载人航天、北斗、嫦娥、火星探测等重大航天工程建设的完美开局,再次书写了中国航天为中华民族提振精气神的新篇章,必将进一步增强民族自信心、自豪感和凝聚力。

北斗工程作为国家工程,发射成功彰显了闻令而动、走在前列的政治担当。

今年,北斗三号全球卫星导航系统将建成并向全球开通服务,这是中国向世界人民的郑重承诺。30多年来,一代代北斗人胸怀强国梦想、肩负民族使命,展开艰难的“排星布阵”,从“零”起步,刻苦攻关,自主创新,用忠诚和智慧一步步努力实现强国强军的“北斗梦”。

每一次探索都是攻坚克难的起点,每一回攀登都是对信心勇气的严峻考验。北斗三号系统共由30颗卫星组成,此次发射的是第29颗组网卫星。5月份,将按计划发射最后一颗地球静止轨道卫星。届时,北斗三号全球星座部署将全面完成。在这次发射任务中,工程全线把确保成功作为必达使命,大力弘扬航天战线“有问题共同商量、有困难共同克服、有余量共同掌握、有风险共同承担”的优良传统,用国家工程的政治站位交出了听党指挥、迎难而上的优异答卷。

新冠肺炎疫情发生后,如何在较短时间内整合力量、全力抗击疫情,这是一场大战;在疫情形势呈现持续向好态势下,如何搞好统筹,把疫情的影响降到最低限度,这是一场

大考。北斗人严格贯彻落实习主席“突出重点、统筹兼顾,分类指导、分区施策,切实把各项工作抓实、抓细、抓落地”的指示要求,切实增强统筹抓好疫情防控和“全球系统建设”的思想自觉、政治自觉和行动自觉。结合实际分时段分类别分区域科学决策、科学管理、科学组织,任务全过程动态调整优化。以打仗的标准、打仗的要求、打仗的作风,加班加点、奋力拼搏,将耽误的时间分分秒秒抢回来,保证发射的计划“窗口”。

自加强任务中的疫情防控,建立完善各项防疫制度措施,保证全员安全和满员战斗。注重运用信息化、智能化等手段,前方后方通过视频连线实现远程测试、远程故障诊断、远程技术协调,实现前后方共同把关,随时保证质量问题“双归零”,确保任务万无一失。

太空探索永无止境,逐梦征程任重道远。14亿多中国人民在党的领导下齐心干、加油干,就没有过不去的坎,就一定能够踏平坎坷成大道!

(源自解放军报)



台湾玉山

玉山,通常指玉山主峰,位于中国东部地区台湾省中部,北起三貂角,南接屏东平原(台湾南部的屏东县周围),绵延约300公里。玉山主峰海拔3952米,位于北回归线以北2.3公里,是中国东部最高峰。

江山多娇

5月将上演这些美好天象

非周期彗星 双星伴月



两颗非周期彗星过近日点;水星将与金星相合,组成双星伴月天象……5月,我国大部分地区开启初夏模式。当我们仰望星空,即将上演的美好天象会带来别样的视觉感受。

两颗非周期彗星过近日点

由于很长时间没有肉眼可见的亮彗星出现,想必大家对这些“不速之客”甚是想念。两颗非周期彗星T2和Y4,它们都将在5月经过近日点。

从年初开始,非周期彗星2017 T2(PanSTARRS)就引起了北半球彗星爱好者的关注。当时这颗彗星的亮度在9等左右,并预计在5月6日经过近日点时可达5等左右,距离太阳1.62天文单位(约为1.5亿千米)。在过近日点前后它将位于鹿豹座和大熊座天区内,与太阳的角距离很大。但由于它确实很暗,大家除了要用好一点的双

月底共赏双星伴月

从年初开始,金星作为长庚星已经闪耀在日落后的西方天空中。而截止到5月,水星已经历了东、西大距各一次,6月4日它将再次到达东大距。

5月22日,水星将于金星相合,两者角距离最近时只有不到1度。

5月24日晚,金星和水星已经分开了一些,但娥眉月会来到这片天区,组成双星伴月天象。当然找到初二的月亮也不容易,需要在天气很好的情况下以金星为参考进行搜寻。

(源自科技日报)



美国制造业活动降至11年新低

美国供应链管理学会1日发布的报告显示,受新冠肺炎疫情和能源市场疲软影响,4月份美国制造业活动继续萎缩,降至11年来新低。

数据显示,4月份美国制造业采购经理人指数从3月份的49.1降至41.5,为2009年4月以来最低水平。制造业采购经理人指数是衡量美国制造业综合发展状况的晴雨表,该指数以50为临界点,高于50表明制造业处于扩张状态,低于50表明制造业处于萎缩状态。

从分项来看,4月份制造业新订单指数下降15.1至27.1,生产指数下降20.2至27.5,雇佣指数下降16.3至27.5。在接受调查的制造业行业中,只有纸制品及食品、饮料和烟草制品维持扩张。

美国供应链管理学会制造业调查委员会主席蒂

莫西·菲奥里表示,新冠疫情和全球能源市场疲软连续第二个月对所有制造业行业产生影响,需求严重萎缩,受访行业对近期经营前景的评价非常负面。

分析人士认为,4月份制造业大幅萎缩预示着第二季度美国经济将更加糟糕。美商务部日前公布的首次预估数据显示,因新冠疫情导致经济大面积“停摆”,今年第一季度美国实际国内生产总值按年率计算下滑4.8%,创2008年国际金融危机以来最大降幅。

(源自新华社)



环球视线

抗“疫”英雄

3月18日,钟南山院士再次现身。

这一次,他奔波劳碌的身影,出现在了广州市疫情防控新闻通气会上。这场通气会,和其他有钟南山院士参与的活动一样,干货满满,人气爆棚。

尤为值得一提的是,在通气会现场,有张车票“惊喜”亮相。

这是一张动车票,出发时间为1月18日,起点和终点分别是广州南站、武汉站。二等座,票价465.5元。

除此之外,它还传递着两个更重要的信息:无座、补票;身份证号显示1936,乘车人已经84岁高龄?

你肯定已经猜到了,这就是1月18日傍晚,钟南山院士紧急赶往武汉的车票。

你肯定想起了——那张钟南山院士在高铁餐车上满面倦容的照片。

那天是星期六,他从深圳抢救完相关病例回到广州,当天下午开会时接到通知赶去武汉——航班已无机票,高铁票也非常紧张,临时上车的他被安顿在了餐车的一角。

两天之后,“肯定存在人传人”“14名医务人员感染”“没有特殊情况,不要去武汉”,钟南山院士接受采访时的回答,真正拉响了警报,改变了局面。

时光飞逝。置身两个月后回头看,这张小小的车票,让人备受触动。

它,是一扇窗口。透过它,我们仿佛能感受到当时的时间紧迫,仿佛能想象出一个80多岁老人匆匆赶车的身影。这张票,很普通,但又与众不同。

它在一个重要的时间节点,完成了一趟重要的行程,为一场大战揭开的序幕。

它,更是一个见证。关键时刻站得出来,危急关头顶得上。这些要求就体现在一个选择里、一个个行动中,正体现在这张小小的车票上。

接到通知,钟南山立即动身,义无反顾——细思之,此行前路未卜,可能满是凶险。

然而无座、补票,依旧毅然前行,哪怕半夜抵达也不再延迟一天——这张车票,写满了责任感、使命感、紧迫感,展现着乘车人的坚定决心。

其实,这张车票,也是一个缩影,一个代表。新冠肺炎疫情发生以来,我们见过太多温暖。请战书上密密麻麻的红手印,医护人员脸上深深的勒痕,“逆行”战士写给家人的信……它们和这张车票一样,讲述着英雄的故事,有一股震撼人心的力量。

借助它们,我们更加真切地感受到——什么是不畏艰险的勇毅,什么是挺身而出的担当,什么是视死如归的精神……

疾风知劲草,烈火见真金。我们不会忘记这张车票,不会忘记请战书上的红印,不会忘记那些让人心疼的勒痕……正是它们所承载的精神,守护着我们的平安;正是它们背后的初心使命,成为战“疫”最强大的武器。

从1月18日至今,两个月来,“风云激荡”。

其间经历更使我们深信:人,总是要有一点精神的;平安,需要这张车票背后的精神!

(源自广州日报)

历史揭秘

口罩里的防疫史

我有熔喷布,谁有口罩机?新冠肺炎疫情全球暴发,口罩成了紧俏品。前段时间,中国石化官方微博这样发声,寻求下游口罩生产合作信息。

熔喷布是口罩的“心脏”。中国疾控中心消毒学首席专家、研究员张流波介绍,薄薄的医用外科口罩一般分三层,外层阻隔,可防止飞沫进入口罩;近口罩的内层吸湿;中层过滤。

古代口罩跟卫生关系不大,现代口罩起源于细菌发现。此前,外科医生穿手术衣,戴手术帽和橡胶手套,消毒手术器械,但还没有使用口罩进行防护。1895年,德国病理学专家莱德奇建议医生和护士在手术时,戴上一种用纱布制作、能掩住口鼻的罩具,以减少病人伤口感染几率。此举果然有效。这也就成了近代医学史上第一款医用口罩。

口罩从医院走入寻常百姓家,则是伴随史上“西班牙流感”而来。1918年3月至1919年底,全世界5亿人感染了“西班牙流感”。疫病蔓延期间,人们被强制性要求戴口罩,特别是红十字会和医护人员。

在中国,口罩防疫始于哈尔滨鼠疫。1910年,时任北洋陆军医学院副监督伍连德医生发明了“伍式口罩”。这种口罩将外科纱布剪成3尺长,每条折成双层,中间放置一块棉花,再将纱布的每端剪成两条,使之成为两层状的纱布绷带。用时以中间有棉花处掩遮口鼻,两端的上、下尾分别缚结于脑后。这种口罩简单易戴,价格低廉,成为当时东北人民抵御疫情的必备法宝。“伍式口罩”物美价廉,在鼠疫中挽救了数以万计百姓的生命。

2003年发生的非典疫情,口罩的使用和普及达到新高潮。各大药店门前排着长长的队伍,人们争相抢购口罩。

随着雾霾问题受到重视,PM2.5口罩成为热门商品,口罩滤片中间加入了活性炭,深度净化粉尘,进一步提高口罩的安全性。

口罩过滤材料的变迁,俨然就是一部口罩的发展史。最早的口罩是面纱,古宫廷里用来遮盖口鼻防止粉尘。纱布口罩的出现,能防大颗粒物,还能保暖。医用口罩对于细菌、病毒的过滤能力更强。

口罩样式在不断进化,过滤材料却一直还是纱布。直到上世纪60年代,无纺布的诞生为口罩带来了“史诗级”的变革。科技的发展以及各类工种健康条例和标准相继出台,有力地推动了现代口罩技术的发展和普及。口罩也因其制作标准和功能用途逐步细分为:普通口罩,一次性使用医用口罩、医用外科口罩、颗粒物防护口罩、医用防护口罩。

专家介绍,目前我国医用口罩主要分为3种:防护级别最高的“医用防护口罩”(KN95),可过滤空气中的微粒,阻隔飞沫、血液、体液、分泌物等的污染物,对非油性颗粒的过滤效率可达到95%。手术室等有创操作环境常用的“医用外科口罩”,是手术室等有体液、血液飞溅风险环境常用的医用口罩,可阻隔血液、体液穿过口罩污染佩戴者,同时对细菌的过滤效率有70%以上。普通级别“一次性使用医用口罩”,不要求对血液具有阻隔作用,也没有密合性要求,因此仅用于普通医疗环境佩戴使用。张流波说,新冠肺炎疫情之下,如果是去公共场所,不与病人接触,佩戴医用外科口罩就可以了,但如果接触病人,则要佩戴KN95口罩。

(源自人民日报)

潘氏抗战三兄弟



今年(指2015年-编者注)是抗战胜利70周年,也是我父亲潘广富、二叔潘荫吾、三叔潘侠三兄弟同日并肩走上抗日道路76周年纪念,同时又是我父亲被日寇杀害75周年祭。

历史翻到1939年,日本侵略者在盐阜区实行烧、杀、抢“三光”政策,当年四月初八,阜宁城鬼子下乡扫荡,杀人放火,我老家合利港的一条小街顿时化为灰烬,我家的房子被烧光,祖父悲愤交加,郁闷而死,家破人亡,一贫如洗,父亲兄弟三人走投无路……

当时正逢第二次国共合作,提倡联合抗日。潘氏兄弟三人一起报名参军,立志抗日报国,被编入国民党地方武装保安第八旅二团三营。入伍不久,他们发现这支军队消极抗日,积极反共,兄弟三人大失所望。到了1940年8月,共产党领导的八路军一一五师第五纵队南下进

驻滨海县东坎镇。他们听说,这是一支真正抗日的人民军队,在家乡合利地下党员曹加明同志的启发引导下,二叔、三叔深夜“开小差”逃跑到东坎投奔八路军,通过关系把他们安排在东北行属警卫连,二叔当排长,三叔当班长。而我父亲潘广富则秘密潜入合德伪军据点卧底搞策反,在伪军自卫团中发展贫苦弟兄,当时接上线的已有几十人,伺机行动。

1941年5月,叛徒王治五向鬼子告密,说我父亲的两个弟弟都是“八路”,有“通共”嫌疑。行动暴露,父亲他们措手不及,被日寇集体杀害于合德老礼花厂旧址“鬼子窝”,47人埋一坑,一场惨案震惊盐阜。出师未捷身先死,长使儿女泪沾襟。我父亲当时年仅28岁,我和妹妹当时年仅4岁和2岁。《盐阜报》于民国30年6月7日报道了这桩惨案,沉痛号召,盐阜儿女团结起来,拿起枪杆,灭此惨无人道之敌寇。

日寇在射阳这次大屠杀,惨不忍睹,民愤极大。正在盐城抗大学习的二叔潘荫吾闻讯后义愤填膺,主动请缨,要求重返抗日统一前线,杀敌报仇。经领导批准,调至新四军华中军区射阳敌工部搞抗日统一战线工作。他出生入死闯龙潭,与日、伪斗智斗勇九死一生直至抗战胜利和全国解放。

建国前,二叔曾历任新四军射阳办事处副主任,敌工科长,敌工部党组书记,华中工委公安处科员等职,1949年渡江南下后,任无锡市公安局侦察科长,风景区公安局长,江苏省公安厅预审处科长等职,在敌工和公安战线上默默奉献功勋卓著,其事迹和传奇人生曾在《盐阜大众报》和《射阳报》上连载,并收入射阳县志、党史、文史、情报史和射阳县乡土历史教材中学教科书。2005年86岁病逝于射阳。告别仪式上,有一副老同志撰写的挽联概括了他的一生,“智斗日伪顽生死安危皆不顾立志民族解放威震敌胆留英名;建设新中国进退荣辱均无怨永葆先进本色光明磊落传风范”。

三叔潘侠,从战士到大校,身经百战,屡立战功。抗战时在苏北参加过著名的“刘老庄”战役、“季家圩”战役。解放战争中,参加过济南战役、孟良崮战役、淮海战役、渡江战役,身负七次重伤,荣立过二、三等功三次。建国后,任中国人民解放军第二军医大学训练部政委。1964年在中央军事学院(国防大学前身)学习时受到毛泽东、周恩来、刘少奇、邓小平等党和国家领导人亲切接见并合影留念。文革后调广州中国人民解放军第一军医大学任训练部大校政委,离休时享受副军职待遇。2004年82岁病逝于广州。

2005年8月,举国庆祝抗战胜利60周年时,二叔、三叔各自荣获“抗战胜利纪念章”。这是潘家的传家宝。

我的父亲和两位叔叔,为民族解放和建立新中国戎马一生,如今都已作古。我在党和两位叔叔培养照顾下,建国后成为一名人民教师,现亦年至耄耋。在此庆祝抗战胜利70周年之际,特书此文,以示追怀,并告诫子孙,勿忘国耻,大力弘扬抗战精神,奋发自强,共筑民族复兴的伟大的中国梦!

(潘一飞口述 彭辰阳整理)

甘肃敦煌:

大棚里的乡村旅游梦

阳春四月,鸟语清脆。在甘肃敦煌市黄渠镇代家墩村一组,一座座钢架大棚映入眼帘。随着春耕的开展,代家墩村一组村民孙义开始计划他的乡村旅游梦。

“咱们镇上开始发展乡村旅游了,我也想借个东风,把自己的这些葡萄地集中起来,搭建这个连栋大棚,既可以作为观光采摘园,也能让葡萄提前上市,一举两得。”孙义说。

连栋大棚是将单跨大棚连接起来的大棚,其最大的优点是室内空间大,空间利用率高,机械化程度高。为了让连栋大棚适应敦煌市风沙气候,降低风沙损坏率,孙义通过线上线下交流咨询和自己多年的经验,将拱棚缩小并形成层层套架的结构,使大棚既美观又结实。

“目前,我这大棚的葡萄品种有火焰无核、玫瑰香、黑黑、红宝石和蓝宝石等,有的不能在大田里栽植的品种在我这里都可以种,我的这些葡萄今年已经是第3年了,可以挂果了,预计6月20日左右就可以提前上市,按每亩4000斤至5000斤的收成算,每亩收入能有三四万元呢。”孙义说。

为丰富采摘大棚的农作物品种,孙义还种植了甜王、京欣一号等西甜瓜品种,预计西甜瓜将于5月中旬开始上市销售,比大田瓜提前上市2个月。“只有抢占市场先机,提早上市,才能获取更大的利润,我的乡村旅游梦也会逐步实现。”孙义说。

近年来,甘肃敦煌市黄渠镇加快乡村旅游发展进程,深入挖掘资源优势,开发建设效谷生态公园、效谷人家土菜馆等旅游项目,吸引游客到黄渠镇观光旅游。游客在黄渠镇既可以欣赏春花烂漫、夏不茂盛、秋实累累、冬雪漫舞的四时田园风光,也可以享受到采摘果实、体验农事、品味农家菜的乐趣,还可以参与射箭、滚铁环、荡秋千等健身项目,实现了乡村旅游的良好起步。

(源自经济日报)

乡村振兴