

建功新时代的巾帼力量

——记2022年“最美巾帼奋斗者”

新华社北京3月6日电(记者周玮 史竞男 齐珙) 在实现中华民族伟大复兴的新征程上,她们巾帼不让须眉,发扬担当和斗争精神,以实际行动践行初心使命,用“干一行爱一行”的执着,成就“钻一行精一行”的精彩——布茹玛汗·毛勒朵等10位全国三八红旗手标兵光荣入选2022年“最美巾帼奋斗者”。她们的先进事迹彰显建功新时代的巾帼力量,勾勒奋斗女性的最美剪影。

热爱祖国 对党忠诚

守护边疆,播撒爱国种子——在地处我国西部边陲的新疆乌恰县吉根乡,护边员布茹玛汗·毛勒朵用双脚丈量祖国的边境线。数十年来,她亲身在帕米尔高原刻下10多万块“中国石”。如今,布茹玛汗的儿女们也成为护边员。“我们全家用脚步丈量祖国神圣领土的决心不停,巡边护边的信念不改,心系祖国的爱国之情不变。”布茹玛汗说。

赤诚报国,心系人民健康福祉——“因为我是中国人,祖国是我的根,我绝不能忘本……”每当被问到为什么选择回国,李桓英总是这样坚定地回答。

20世纪50年代,她谢绝世界

卫生组织挽留回到祖国,将国外先进治疗方法与中国实际相结合,使疯狂肆虐数千年的麻风病可控、可治。2016年,李桓英荣获首届“中国麻风病防治终身成就奖”。同年,95岁高龄的李桓英递交了入党申请书。

传承红色家风,赓续红色血脉——

甘公荣是“将军农民”甘祖昌和全国道德模范龚全珍的三女儿。几十年来,她时刻谨记父辈“一心为公,恪尽职守”的嘱托,用实际行动传承红色家风。

她热衷扶贫帮困,先后成立龚全珍工作室和龚全珍爱心救助基金会,募集资金帮助贫困学生和困难群众;她传承红色基因,为全国各地的党员干部授课,讲述父辈艰苦奋斗的故事……

立德树人,为党育人、为国育才——

家长口中的“秒回校长”,同行眼中的“种子校长”……每一个亲切的称呼,都如同一枚闪亮勋章,映照出上海市黄浦区卢湾一中心小学校长吴蓉瑾的育人初心。

她创建全国首个小学生讲解员社团,以情育人促进品德养成,她利用信息技术与教育教学的深度融合,主张因材施教呵护学生成长……吴蓉瑾积极探索新时代教

育教学方法,被称为“新时代‘四有’好老师的典范”。

攻坚克难 创新突破

时代召唤巾帼,奋斗成就梦想。

“科研是长期的艰苦奋斗,不是一时的光环、激情与承诺。”对此,浙江大学医学院教授胡海岚深有体会。

2008年,在国外拥有独立实验室的胡海岚回到祖国,扛起我国系统神经科学领域的大旗。

揭示个体参与社会竞争及“胜利者效应”的神经调控机制、创新单细胞活性双标记技术……胡海岚的付出,让中国在该领域取得了一系列领先世界的研究成果。

她们的身影在科学征程上砥砺前行,唱出新时代中国女性的铿锵之歌。

2019年,第34届国际超级计算大会在德国法兰克福举行,国家超级计算广州中心主任卢宇彤担任大会主席。

五代银河、两代天河超算系统研制骨干,代表团队六次站上世界超算最高领奖台……卢宇彤的成绩单,向世界展示着中国的高精尖成果,更展示着中国女科学家的风采和担当。

“核心技术的自主可控是国家

战略,也是我们一直在努力的目标。”卢宇彤曾说。

大国重器、尖端科技,她们为科技强国贡献力量。

作为军队高层次科技创新人才工程科技领军人才培养对象、“泰山学者”特聘教授,关欣投身国防事业20余年。

她的科研成果,为国防教育、舰载航空兵战斗力生成和海军信息对抗装备转型作出突出贡献,为我军在海战场装上了先机制敌的“千里眼”和“顺风耳”。

扎根基层 艰苦奋斗

“到祖国最艰苦最需要的地方去!”

秉持这样的信念,北京姑娘路生梅,扎根陕西榆林市佳县人民医院,一干就是50多年。

为了让山沟沟里的老乡们及时看上病,她白天接诊,晚上点着油灯自学,迅速成长为全科医生;她多次放弃返京机会,为落后的小县城建起第一个正规儿科;她给患者开几毛几分钱的小药,巡诊走遍小镇乡村;她自愿“超期服役”,退休后拒绝高薪聘请,义务接诊患者超15万人次;面对疫情,年逾古稀的她写下请战书,递交1万元特殊党费……

路生梅说,毕生坚守只为兑现誓言,“祖国哪里需要我,我就到哪

里去”。

群众心中,感念着她们的无私奉献;脱贫路上,活跃着她们的奋斗身影。

杨宁,这个“85后”大学生村官,放弃大城市就业机会,回到家乡带领乡亲们拔掉穷根。

作为广西柳州融水苗族自治县安陞乡江门村党总支书记、村委会主任,她的扶贫之路充满艰辛,却从未被困难挡住脚步——悄悄卖掉婚房垫付种子肥料资金,创新“稻+鸭+鱼”共作模式种植紫黑香糯,建设扶贫加工车间,成立“苗村信”电商服务中心……依托原生态资源优势,走产业发展道路,江门村旧貌换新颜。

“发展产业关键要‘接地气’。”兰州鑫源现代农业科技开发有限公司董事长尹建敏,带领企业积极助力脱贫攻坚和乡村振兴。

从实施产业扶贫计划,建设现代农业科技示范园和生态循环农业产业园,到成立田间学校,帮助农户变身技术能手;从带动开展规模化养殖、种植,帮助妇女在家门口就业,到助力乡村振兴,打造产业交叉融合的“现代农业第六产业园”……精准对接,深耕基层,她帮助农民走上致富路。

“我们会以更强烈的社会责任感,与群众共享发展成果。”尹建敏说。

一箭七星成功发射！

将组成我国首个低轨宽带通信试验星座

3月5日,由中国航天科技集团一院抓总研制的长征二号丙运载火箭在西昌卫星发射中心点火升空,成功将我国首次批量研制的6颗低轨宽带通信卫星——银河航天02批卫星送入预定轨道,任务取得圆满成功。此次任务还搭载发射了一颗商业遥感卫星。

航天科技集团一院长征二号丙运载火箭型号总体主任设计师李君介绍,本次任务中,试验队主动协调,快速迭代,短时间内确定系统接口,卫星需求尽可能通过集成成熟子技术、产品来实现,降低系统设计、试验验证量,因此大大缩短了任务响应周期——2021年5月正式签署发射服务合同,2022年3月完成发射,创任务响应新的最短周期。

本次发射是长征二号丙运载火箭2022年的第一发任务,也是长征二号丙运载火箭两级构型首次中心承力筒侧挂式多星组网发射,另外还有多个新技术、新状态

的组合应用。

航天科技集团一院长征二号丙运载火箭型号总体副主任设计师邢建伟介绍,在今年后续的发射任务中,长征二号丙运载火箭还计划进一步开展基于降落伞的整流罩落区控制系统的创新研究。

银河航天02批卫星是银河航天公司自主研发、批量制造的具有国际先进水平的低轨宽带通信卫星,单星设计通信容量超过40吉比特每秒,卫星平均重量约为190千克。

据悉,这6颗卫星将在轨与银河航天首发卫星共同组成我国首个低轨宽带通信试验星座,并构建卫星到地面融合的5G试验网络——“小蜘蛛网”,具备单次30分钟左右的不间断、低时延宽带通信服务能力,可用于我国低轨卫星互联网、天地一体网络等技术验证。

银河航天02批卫星总指挥常

明介绍,本次任务的成功发射还验证了我国具备建设卫星互联网巨型卫星星座所必需的卫星低成本、批量研制及组网运营能力,对于推动我国商业低轨卫星通信遥感一体化技术发展具有积极意义。

本次发射还是继2月27日圆满完成长征八号遥二运载火箭一箭22星商业“共享发射”后,时隔6天再次成功执行的商业航天发射任务。一周之内,长征八号和长征二号丙两个火箭型号的今年首发任务均是由中国航天科技集团所属长城公司承揽的商业航天发射项目。

长城公司有关负责人表示,航天发射是商业航天产业链中的关键一环,时值国内商业航天蓬勃发展的机遇期,通过创新先进的发射管理模式极大地助力了中国商业航天的提速前进。在小卫星市场的推动下,一箭多星的“共享发射”已向常态化发展。

新华社

用音乐“看见”世界 也让世界看到我们

——盲童管乐团孩子们的故事

新华社重庆3月6日电(记者柯高阳 陈青冰)3月4日晚,在北京2022年冬残奥会开幕式上,一支由40多名盲童组成的管乐团奏响了国际残奥委会会歌。这些孩子们,全部来自重庆市特殊教育中心扬帆管乐团。

10岁的吴浩屿是管乐团里年龄最小的孩子。个头小小的他,担任的是大鼓手。演出时,小浩屿全神贯注地数着节拍,每一次击打都准确无误。

大鼓的演奏看似简单,但对视障孩子来说,如何准确找到鼓面的打击点,都需要花费一番工夫。小浩屿的节奏感非常好,但他最初演奏大鼓的时候手腕外翻,找不到鼓面的打击点,鼓声显得暗哑沉闷,经过反复训练,小浩屿克服了这些问题。

在管乐团里,大鼓相当于整个乐团的节拍器。“我要根据乐队的强弱快慢来决定自己的速度,与同学相互配合,才能完成一首曲子。”小浩屿说,音乐让他懂得了合作的重要。

登上“鸟巢”的舞台之前,扬帆管乐团在北京参加了20多天的高强度集训。第一次远离家乡的小浩屿,一度因想家而情绪低落。管乐团的长笛首席田秀云发现后,用拥抱送上安慰,和老师们一起鼓励他坚持下来。

田秀云是这次登台演出的年龄最大的孩子,不久将毕业。当国际残奥委会会歌的最后一个音符消失在“鸟巢”夜空,她学生时代的管乐时光也即将画上句号。

起初,性格有些胆小的田秀云,在管乐团里表现并不算出众。但她坚信勤能补拙,每听到一首好听的歌曲,就尝试用长笛把它吹奏出来。老师们说,校园楼梯间的角落里,总能听到她的笛声。渐渐地,大家惊喜地发现,这个不敢大

声说话的小姑娘能够吹奏的曲子越来越多,音色也越来越动听。因失明而带来的苦恼、自卑渐渐远去,自信和开朗慢慢回来了。

后来,由于乐团需要,田秀云又很快学会了吹奏短笛,成为管乐团里唯一的短笛手。一首乐曲中可能既有长笛、又有短笛,根据旋律的需要,她总能在两种乐器中自如切换。“加入管乐团8年,音乐已经成为我生命中不可或缺的一部分。”田秀云说,毕业后她会继续练习长笛演奏。

管乐团的首席小号手王太樊,是与田秀云几乎同时加入乐团的“资深”团员。他个子瘦瘦高高,手指细长,掌心有几个浅黄色老茧。老师心疼地说,那是平时练习吹号磨出来的茧子。

7年前,王太樊因先天性眼病完全失明,一度变得恐惧黑暗,情绪非常低落。音乐课上,他懵里懵懂地选择了吹小号。练习一学期的吹号嘴之后,当老师递来一把银光闪闪的小号时,王太樊被自己吹出的声音惊呆了:“这是我第一次感觉到‘自己能行’!”

手指在乐章上摸索学习,手指也在小号的按键上上下飞舞。展现出音乐天赋的王太樊,几乎把课余时间都花在了音乐上。他说,每次吹起小号,他都觉得有一束光从头顶上照下来,照亮他脚下的路,也照亮他的内心世界。“音乐让我明白,失明没什么可怕的。只要心是雪亮的,世界就会对你微笑。”

就是这把小号,陪伴着王太樊从学校的小小排练厅,一路登上“鸟巢”的世界级舞台。

改编后的国际残奥委会会歌,引子是由小号奏出高亢嘹亮的号角。小号手王太樊,吹响了第一声旋律。他和盲童小伙伴们,用音乐“看见”了世界,也让世界看到他们。

南京高淳电力助乡村振兴

新华社南京3月6日电(记者沈汝发)初春的阳光照在蟹塘上,南京市高淳区蟹农刘有树正在为蟹塘抽水。“原来用柴油机,吵得脑壳疼,晚上觉也睡不好,油烟味也重。”他说,“自从电力部门架设线路后,用电方便又干净,成本还低,比用柴油划算多了。”

南京市高淳区是螃蟹养殖重点区域。“蟹农抽水、增氧、自动化投喂料等环节都需要用电,但对于圩区水域而言,架设线路非常困难。”国网南京市高淳供电公司党委书记李晨说,公司采用船运、

人挑、肩扛的方式完成圩区螃蟹养殖区域的电网改造,新建、改造线路300余公里,实现养殖区域供电全覆盖,每个塘口每年用电减少支出近40%。

针对传统螃蟹养殖行业存在的粗放型管理问题,国网南京市高淳供电公司牵头开发了“智慧电力+数字农业”智能养殖管理系统,养殖人员足不出户就可掌握蟹塘各项数据,对设备进行远程操控。

高淳青松水产合作联社技术人员沈利雨用手机下载了“慧养

殖”App,可以实时了解环境温度、含氧量等指标。“什么时候需要抽水、增氧,以前主要凭经验,现在精准操作,至少节约20%的电费。而且可以在App上直接远程操作,劳累程度大大减轻。”沈利雨说。

不仅助力产业发展,国网南京市高淳供电公司还全面推进电能替代,建设美丽乡村。江苏倩宝宝农业发展有限公司长期从事粮食烘干业务。“原来用煤炭,到处是煤渣、烟雾,改电之后不仅干净了,成本也下降了。”公司负责人胡新华说。