

南沙守备部队助理工程师吴井泉扎根岛礁锐意科研创新—— 一年获得5项国家发明专利

■本报特约记者 黎友陶



吴井泉近影。 作者提供

南沙岛礁不久,解决现实难题的发明创造便一件接一件。仅2019年,他就获得5项发明专利。

吴井泉出生于海南儋州,从小目睹父辈在南海捕鱼作业,立下了保卫这片“祖宗海”的志向。2012年,从华东理工大学毕业后,他选择参军入伍,期望能到南沙去守礁。因为专业不对口,他被分配到位于广州的南部战区海军某部。

2018年,南沙守备部队选调干部,看到通知上有专业对口的岗位,吴井泉没有丝毫犹豫报了名。来到南沙,他很快找到了施展才华的舞台。测绘专业出身的他发现,潮汐是影响海洋战场环境的一个重要因素,而当时岛礁上的潮汐测量仪器容易受海水盐度分层和温度分层影响,产生不少误差。

能不能设计一种更精准的潮汐测量装置?大学期间曾获得过2项国家发明专利的吴井泉又一次“脑洞大开”。

“你有多大才,就给你多大台。”得知吴井泉的想法,南沙守备部队党委表示全力支持,并为他开展革新提供便利。

说干就干,吴井泉在永暑礁上选择了几个观测点,收集海潮涨落数据。为获取第一手资料,不烈日当头还是狂风暴雨,他每天坚持测量,用一组组翔实的数据建起了潮汐数据模型。经过反复尝试,他创新设计出“新型自动验潮仪”。这一装置测得的潮汐数值不受海水水温、盐度等因素影响,不仅有效提高测量精度,而且设备成本大大降低。

首战告捷,吴井泉攻关热情更旺。水深测量设备受风浪影响误差较大,他便设计出能精准测量船只动态吃水深度的新型测量仪;海上测量设备易受环境因素影响,他又研发出排空式小孔过滤器等新型滤波设备……除了革新发明,他把本职工作也干得有声有色,先后获得海军测绘成果一等奖3项、二等奖6项、三等奖3项。

向战而行 为战攻关

■王天益

短评

习总书记指出,青年时代,选择吃苦也就选择了收获,选择奉献也就选择了高尚。青年军官吴井泉投身守卫海疆一线,取得丰硕科研成果的故事,正是来自基层部队的生动实践。它启示我们:青春是用来奋斗的,奋

斗的最佳舞台就在备战打仗一线,奋斗的最好方式就是为能打赢仗攻坚克难。

向战而行,为战攻关。战斗力建设前沿,有大片空白需要填补,有大量课题需要探索,有大批难题需要破解,期待有志者去创造,闯出一片天地。期待每名勇于担当强军重任的年轻战友投身其中,成长成才,在火热的一线淬炼火红的青春。

分秒必争!一切为了治病救人

——中国抗疫生命至上的生动实践

4月26日,武汉在院新冠肺炎患者清零……医疗救治工作取得了重大胜利,经过3个多月的艰苦努力,目前中国本土疫情传播已基本阻断,生产生活秩序加快恢复。

从寒冬到暖春,举国上下齐心协力,一幕幕抗击疫情、抢救生命的画面汇成爱的洪流。

这是生命至上的中国理念——“把人民生命安全和身体健康摆在第一位”“尽最大可能挽救更多患者生命”“最大限度提高治愈率、降低病亡率”……疫情暴发以来,习近平总书记多次做出重要部署,要求全力以赴救治患者。

这是守望相助的中国实践——全国4.2万余名医务工作者逆行出征;火速建成火神山、雷神山医院;创新推出方舱医院,中医药治疗贯穿始终,集中优势资源抢救重症患者……中国以实际行动诠释着敬佑生命的人间大爱。

该院区不远处的一家酒店门前,闻讯赶来的武汉市民手持红旗鲜花,送别战斗了80多天的北京协和医院援鄂医疗队队员,他们也是最后一批撤离的援鄂国家医疗队。

白衣天使们为患者托起生命的春天,武汉市民以最高礼仪致敬逆行的英雄。

欢送的人群举着横幅——“感谢北京,因为有你,武汉不怕”“致敬最美逆行者”等标语在阳光下闪闪。

“在我们最困难的时候,包括北京协和医院在内的,来自全国的医护人员赶过来帮我们,不计生死,让我们十分感动。”前来欢送的刘君激动地说,他也是一名奋战在抗疫一线的武汉市蔡甸区中医院医生。

大疫突袭,英雄无畏。31个省区市,逾8万人感染病毒……

面对前所未有的重大疫情,武汉一度告急,湖北一度告急;医院人满为患、住院床位紧张,物资设备短缺,医护人员不足……严峻形势令人揪心。

疫情防控的全国棋局上,湖北和武汉是重中之重,是打赢疫情防控阻击战的决胜之地。

疫情就是命令!“我报名!”“我熟悉,我来!”……铿锵话语,伴随着一幕幕最美逆行——

1月24日除夕夜,人民解放军闻令而动,450名首批支援湖北医疗队队员

搭乘军用运输机飞赴武汉;

1月26日大年初二,北京六家医院抽调重症医学科、呼吸科、医院感染科专家组建的121人国家援鄂医疗队向武汉进发;

2月9日正月十六,辽宁、上海、河北、江苏、广东、山东等十多个省份5787名医疗队人员同日抵达,武汉天河机场迎来异常繁忙的一天;

……

全国346支援鄂医疗队、4.2万多名医护人员尽锐出征,其中重症、感染、呼吸等专业超过1.6万人,与湖北和武汉同仁并肩战“疫”,点亮生命之光。

更有钟南山、李兰娟、王辰、张伯礼、陈薇、黄璐琦、全小林……院士“逆行团”冲在了防疫最前线,为疫情防控和医疗救治贡献智慧。

这是一场举全国之力、集优质资源的生命保卫战——

武汉之外,19个省份对口支援湖北的医疗队和物资也接踵而至,黄冈,山东,湖南来了!荆门,浙江、内蒙古来了!襄阳,辽宁、宁夏来了!……

4万多名建设者并肩奋战,火神山、雷神山医院拔地而起;方舱医院迅速启用,定点医院加快改造扩容;增加医院感染控制专家,征用酒店、高校等建立隔离点,竭尽全力避免交叉感染;

(下转第三版)



4月23日,西藏军区某边防团岗嘎边防连组织党员先锋队在兰巴拉山口巡逻。 卢亚鹏摄



瞄准短板弱项 立足实战砺兵

火箭军某旅坚持问题导向提升训练实效

本报讯 张新凯、特约记者冯金源报道:4月中旬,火箭军某旅针对全防护状态下官兵实操训练问题,组织所属发射分队开展微光操作、减员发射等实战化演练。发射一营营长牛振东坦言,唯有瞄准短板弱项科学施训,不断解决打仗难题,部队战斗力才会大幅提升。

前不久,该旅召开练兵备战形势分析会,党委一班人认为,找不准问题靶标,就牵不住练兵备战的“牛鼻子”。为此,他们针对大型号导弹发射易受气象条件影响等特点,按实战标准要素全流程检验训练

成果,先后梳理出10余个偏训漏训课目和8种脱离实战的问题。

该旅紧揪住查找出的问题不松手,逐一制订整改措施,从训练内容、训练进度、考核时限等多个方面建立统一标准,确保战斗力链条上的每个环节都过硬。同时,他们还成立训练督导组,全面跟训督导,纠正随意降低标准等问题,并严肃问责。

“今天问题找得准,明天战场少流血。”该旅参谋长包相龙说,实战化训练必须用实战的标尺衡量,只有把问题找出来、解决好,才能真正实现“像训练一样打仗”。

训练不怕风险 打仗多道保险

■李力迪

不历三分险,难练一身胆。挑战风险是一种对战斗力的投资。

前不久,北部战区海军某部组织航母舰载机飞行员进行“伙伴加油”训练。在飞行界,空中加油被称为“空中穿针引线”,其难度和风险可想而知。这种勇攀高峰、涉险训练,强化提升新质战斗力能力的做法值得提倡。

“要加强新质作战力量建设,增加新质战斗力比重。”近年来,随着首艘国产航母、歼-20、运-20等新装备入列,特种作战、空中突击、远程火力等新质作战力量亮相演兵场……部队正处于强军兴军的加速推进期。“练兵若难,进军就易;练兵若易,进军就难。”如何使用好新型武器装备,将科技优势转化为作战优势,这些都给部队加强实战化训练提出了新的

更高要求。

战争是流血的训练,训练是不流血的战争,训练强度和训练风险相伴相随。然而,少数单位在实战化训练中,或缺乏科学有效的创新招法,使训练水平总在低层次徘徊。须知,训练不怕风险,打仗多道保险。各部队要自觉向北部战区海军某部学习,从实战需要出发,着眼新质作战能力生成,充分挖掘装备最佳性能,在练险节点、突破极限上下功夫见成效,全面提升新时代打赢能力。



身边标杆看得见 信得过 学得来

武警北京总队机动第一支队讲好典型故事激励人人争先

■张寒萧

4月24日,武警北京总队机动第一支队训练场上,一场别开生面的故事会赢得现场官兵的热烈掌声。伤愈归队的特战尖兵张家润在训练间隙以《500天后,我重返“战场”》为题,讲述了他顽强拼搏、与伤病抗争的故事。

“2018年4月,我在一次比武竞赛中意外受伤,躺在病床上无法动弹。‘立即停止训练!’在医生通知我的那一刻,我想的不是病痛,而是怎么样早日重返‘战场’。从离开病床到重新学习走路,最后回到比武场,每一次的进步都饱含太多的汗水和泪水。”

说起重返“战场”的点点滴滴,这名入伍12年的老兵脸上满是坚毅和自豪,在场官兵被他的事迹所感动。

该支队领导介绍,他们结合主题教育,每月组织“军营大讲堂”主题故事会,以身边典型作为生动教材,营造“人人参与教育,处处都是课堂”的浓厚氛围,激励官兵爱军精武。

不久前,先后3次参加阅兵的四级警士长刘铜川在故事会上与战友们分享了受阅经历。“选择放弃,就永远无法实现自己的目标。”聆听了刘铜川全身多处损伤仍坚持阅兵训练的事迹后,官兵表示要学习他不怕困难、勇往直前的战斗精神。

一个典型竖起一面旗帜,一个榜样立起一根标杆。走进该支队战术训练场,特战二中队正在进行抓绳上科目考核,曾经和刘铜川一起在新兵连摸爬滚打的小队长申鸿浩,不顾不上磨起的血泡,咬着牙向目标发起冲击。“虽然站位不同,但我时时刻刻在向前看齐。”谈起刘铜川,申鸿浩激动地说。

“一次分享带来的不只是感动,更是一次汇聚力量、凝聚兵心的思想教育。”该支队政治工作部主任张勇介绍,他们抓住有利时机,组织开展“学习先进典型”教育配合活动,利用“两微一端”等载体推广基层自主收集整理的身边典型事迹,并组织拍摄《我身边的典型》微电影,让大家在潜移默化中汇聚磅礴力量,有效地激发了官兵扎根基层、建功军营的热情和动力。

如今,学习身边典型在该支队蔚然成风。列兵杨旭乾在日记本上工整地写道:要努力成为张家润那样的好兵;下士裴晓露给自己立下目标:下个月要在中队龙虎榜上写下自己的名字……



4月24日,第83集团军某旅与空中突击部队联合开展伞降实战训练,从难从严打牢战斗力基础。图为特战队员跃出机舱。 肖腾达摄