

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

国防科技大学导航与时空技术工程研究中心攻克近百项卫星导航关键技术

点亮“北斗”，中国星座闪耀全球

北斗高精度产品已出口 90 多个国家和地区

本报讯 记者王耀文、通讯员胡浩巍报道:4月上旬,第二届中阿北斗合作论坛在突尼斯举行,中国北斗“走出去”的进程翻开了新的一页。来自中国卫星导航系统管理办公室的数据显示,北斗高精度产品已出口 90 多个国家和地区,北斗地基增强技术和产品成体系输出海外。作为北斗系统主要攻坚力量之一,20 多年来,国防科技大学导航与时空技术工程研究中心先后攻克近百项卫星导航系统核心技术,让中国星座闪耀全球。

自 24 年前与北斗系统结缘以来,这个中心科研团队屡履“受命于危难之际”:北斗一号系统某地面关键设备研制多年未获突破,严重影响工程进度。1995 年,该中心王飞雪等 3 名青年博士主动请缨承担攻关任务。经过数年艰苦攻关,北斗一号全数字快速捕获与信号

接收系统终于研制成功。2007 年,首颗北斗二号导航卫星发射升空后遭遇大功率复杂电磁干扰。问题不解决,即将组网的 10 多颗卫星发射计划将无限期推迟,已发射的卫星也难以实现预期目标。关键时刻,该中心再次请缨,仅用 3 个月就将卫星抗干扰能力提高了 1000 倍。

“你们是李云龙的科研团队,关键时刻敢于亮剑,亮剑必胜!”我国北斗卫星导航系统工程首任总设计师孙家栋院士对该中心科研团队盛赞有加。这个团队的创新攻关能力也的确不负众望——

他们攻克制约北斗导航应用的终端小型化难题,为北斗导航系统走向应用迈出关键一步。定型列装的多个型号手持用户机,在边防巡逻、抗震救灾、海上救援等领域发挥着举足轻重的作用。

他们成功研制出星载接收机、导航芯片、业务信号收发分系统、测量与通信系统等一批核心装备,使我国北斗卫星导航系统具备高精度测量、抗强干扰等优越性能。

他们一举中标 10 多个重点项目,完成北斗三号“全体制、全系统、全链路”关键技术攻关和核心装备研制,为北斗系统走向全球提供了有力技术与装备支撑。

奋斗成就梦想。当初那个只有 3 个人的课题组,如今已成长为我国北斗卫星导航系统建设不可或缺的“国家队”。在掌握关键核心技术自主创新之路上,团队涌现出一批卫星导航专家和拔尖创新人才,培养输送了 180 多名博士、硕士,获得国家科技进步奖等 1 项、二等奖 1 项、国家发明专利授权 78 项,实现人才与科研成果双丰收。

用极大力量做好青年工作

——三谈学习贯彻习总书记在纪念五四运动 100 周年大会上的重要讲话

■本报评论员

一个有远见的政党,必然高度重视做好青年工作;一支有远见的军队,必然高度重视培养和塑造青年官兵。

在纪念五四运动 100 周年大会上,习总书记用“重大战略任务”“共同政治责任”来强调做好青年工作的极端重要性,并要求用极大力量做好青年工作。这充分体现了习总书记对做好党的青年工作的新希望、新要求,其情殷殷,其意切切。

青年是国家的未来、民族的希望。我们党自成立之日起,始终把青年工作作为党的一项极为重要的工作,始终把培养青年作为义不容辞的责任,始终把青年工作作为一项根本性、战略性任务。党的十八大以来,以习近平总书记为核心的党中央站在党和国家事业薪火相传、后继有人的高度,充分信任青年、热情关心青年、严格要求青年,作出一系列重要论述和

重大决策,为新时代的青年工作指明了前进方向,提供了根本遵循。可以说,正是因为卓有成效的青年工作,才使党的队伍中始终活跃着怀抱崇高理想、充满奋斗精神的青年人,才使我们党历经百年风雨而始终充满生机活力。

当代青年官兵思想活跃、思维敏捷,观念新颖、兴趣广泛,探索未知劲头足,对实现人生发展有着强烈渴望,需要我们主动走近青年、倾听青年;青年官兵处于人生道路的起步阶段,在学习、工作、生活方面往往会遇到各种困难和苦恼,需要各方面及时伸出援手;青年官兵像幼苗一样需要精心培育,需要及时给予教育引导。各级党组织和领导干部只有关注青年官兵愿望、帮助青年官兵发展、支持青年官兵成才,才能为培养塑造青年官兵营造良好环境。“达必识其途,至必由其道。”全军

各级党组织和领导干部要做青年官兵的知心人,尊重青年官兵成长规律,尊重青年官兵天性,照顾青年官兵特点,经常到青年官兵中去,同青年官兵零距离接触、面对面交流,了解掌握他们的思想动态、价值取向、行为方式、生活方式。要做青年工作的热心人,在青年官兵成长的关键处、要紧时拉一把、帮一下,帮助青年官兵解决操心事、烦心事,让他们感受到关爱就在身边、关怀就在眼前。要做青年官兵的引路人,坚持关心厚爱和严格要求相统一、尊重规律和积极引领相统一,积极鼓励青年官兵到艰苦的一线吃苦磨练、增长才干,放手让青年官兵在重要领域和重要岗位上攻坚克难、施展才华,积极为青年官兵创造人人努力成才、人人皆可成才、人人尽展其才的发展条件,凝聚起实现中国梦强军梦的磅礴青春力量。

两弹城，感受优良家风的力量

■本报记者 张放

一直到父亲去世 10 多年后,田平才知道父亲田现坤竟然参加了“两弹一星”工程,还荣立过二等功。

田现坤曾任解放军某部技师,在原子弹、导弹首次结合实验中,不顾严寒脱下防护服,钻进只有 50 厘米间隙的两弹之间,以半蹲坐的姿势操作 80 分钟,精准完成弹头引爆装置、调温系统的监测安装等上百个环节作业,让中国自行研制的导弹和原子弹实现了历史性结合。走下操作台时,在现场的聂荣臻元帅亲自为他披上大衣,握住他的手久久未松开。

1981 年 12 月,田现坤转业到地方,成了一名技术员。直到因病去世,田现坤都没有向亲人、同事透露过任何有关参与“两弹一星”工作的情况,也没因此向组织提过任何要求。两年前,田平看到一部官方发布的纪录片,才知道父亲有过这样一段光荣的经历。

得知消息,很多人主动和田平联系,有的想深入采访宣传,有的想结对帮扶,但田平都婉言谢绝了。她说:“父亲从小教育我要踏实低调,做一个对国家有用的人,我会像他要求的那样做好我自己、教育好子女。”

这是“两弹一星”工程中一名普通官兵的家风故事。近年来,随着“两弹一星”红色资源的深入发掘,越来越多的家风家训故事开始广为人知。为此,四川省委市政府在两弹城内建起廉洁文化基地,第

一个展馆的主题就是“家风家训”。

田现坤的战友赵符修老人,如今是两弹城的一名编外讲解员,定期到此向人们讲述自己和战友们的家风故事。“爸爸妈妈,本应在家中孝敬你们,但我是一名军人,请谅解我……如果我在部队光荣了,请你们不要悲伤,毛主席教导我们下定决心不怕牺牲,去争取胜利……”赵符修常在讲解中提到的这封家书,是他 18 岁那年在参加两弹结合任务前写的。看到这封信后,赵符修的父母回信鼓励他为国奉献,使他更加坚定了圆满完成任务的决心。

聆听赵符修老人的动人故事后,民警张睿郑重地在笔记本上写下“家国传承,正心立德”几个字。她说:“良好家教家风是兴国旺家的宝贵财富。”

两弹城红色旅游开发有限公司总经理薛国兵到两弹城工作近 3 年,感触最深的也是科学家们的优良家风。2017 年 4 月,薛国兵到邓稼先夫人许鹿希家中探望。作为名门之后、医学泰斗、两弹元勋之妻,许鹿希的家竟然还不到 50 平方米,而且家具简单、家电陈旧,所用沙发还是 1971 年杨振宁先生所送。

“许鹿希老人居功不自傲,生活简单朴素,这跟邓稼先一直提倡的‘一不为名,二不为利’思想有很大关系。这是一种优良传统,更是一种精神力量。”薛国兵说。

邓稼先所倡导的家风也深刻地影响着孩子们,其子邓志平回忆说:“我从父亲那里学到了一种平凡而安静的生活态度。”邓志平继承优良家风,淡泊名利,潜心学习,成为国内机械制造业顶级专家。

曾经进入两弹城工作的人,都是那个时代的科研精英,所以,后人为两弹城的大门起了一个响亮的名字:精英门。“两弹一星”干部学院副主任、高级经济师黄毅对这些科研精英作过一个统计分析:1999 年国家表彰的 23 位“两弹一星”科研专家,青少年时期都饱经民族灾难和社会磨难,自觉传承爱国主义和自强不息精神,并自觉地把科学救国、科研强国确立为自己的人生目标。

“精英门”下,一群小学生在讲解员的引导下驻足停留,静静聆听。记者从他们全神贯注、若有所思的表情中感受到,一股团结一心、不懈奋斗的磅礴力量,正在新一代中国人之间传递……



中俄海军首次演练实际“救援”对方潜艇艇员

本报青岛 5 月 2 日电 记者李堯梅、通讯员谭涛报道:今天,参加中俄“海上联合-2019”军事演习的中俄海军在黄海某海域开展联合援潜救生演练。演练中,两国海军首次组织双方深潜救生艇对接对方潜艇并实际转移艇员。

援潜救生能力是海军部队潜艇战斗力的重要组成部分。在援潜救生领域开展深度军事合作,既需要对方援救装备和能力充分信任,也需要双方在潜艇性能参数上进行相当程度的开放。中方导演助理、海军参谋部作战局副局长高秀成认为,“中俄双方首次组织互相互实际转移艇员,充分说明了中俄两国海军互信、军事合作已经达到一个新的高度。”

演练中,中国海军“海洋岛”号综合

援潜救生船与俄罗斯海军“别洛乌索夫”号救生船先后展开援潜救生演练。中俄海军各派出一艘潜艇模拟“失事潜艇”,由对方深潜救生艇对接并实际转移艇员,演练援潜救生行动。

11 时许,顺利接“救”到俄潜艇艇员的中方深潜救生艇浮上海面。记者在演习红方联合指挥部看到现场实时画面显示,“海洋岛”号援潜救生船吊臂将深潜救生艇回收至甲板,两名俄海军潜艇艇员正从深潜救生艇舱口爬出。

13 时许,俄海军“别洛乌索夫”号救生船开始组织对中国海军某潜艇进行“救援”。18 时 10 分左右,俄方深潜救生艇成功接“救”中方艇员返抵母船,中俄“海上联合-2019”军事演习联合援潜救生演练圆满结束。

“蓝色突击-2019”中泰海军联合训练开幕

本报湛江 5 月 2 日电 记者赖瑜鸿、彭庆报道:今天上午,“蓝色突击-2019”中泰海军联合训练开幕式在广东湛江某军港举行。

泰方代表团团长、泰国海军参谋长差猜·诗达拉塔致开幕词,中方代表团团长、海军副司令员丁毅致辞并宣布联合训练开始。联训指挥所人员、双方舰艇长、泰方使领馆人员和双方参训官兵代表参加了开幕式。

“蓝色突击-2019”中泰海军联合训练于 5 月 2 日至 8 日展开。前 4 天为岸港训练阶段,将组织射击训练、格斗训练、直升机滑降训练、装甲步兵排战术训练等科目训练,并围绕《中泰海军联合训练标准作业流程》进行研讨;5 月 6 日起转入海上训练阶段,中国海军

导弹护卫舰岳阳舰、广元舰、船坞登陆舰五指山舰等中方舰艇,将与泰国海军“纳黎萱”号、“邦巴功”号护卫舰一起,围绕通信操演、编队航行补给、联合搜救、临检拿捕、两栖登陆作战等 10 余个科目进行联合训练。

泰方指挥官派迪·米西表示,泰方十分注重中泰两国海军关系,此次联训将增加维护海上安全方面的训练,增进两国海军互信交流。中方指挥官黄凤志表示,此次联训将进一步加深中泰两国海军的友谊、增进互信,为中泰双方共同遂行多样化任务、履行国际义务打下较好基础。

据悉,此次联训旨在深化两军友好务实合作,增强两国海军共同应对海上安全威胁的能力。联训不针对第三方。

全军参与脱贫攻坚工作成效明显

已帮助两千余个村、十六万余户、四十三万余名群众脱贫摘帽

本报讯 记者侯磊报道:随着产业孵化园、合作养殖社等项目的实施,村民人均年收入由不足 2000 元增加至 8357 元……日前,从新疆和田县罕艾日克镇巴拉玛斯村传来的好消息,让驻疆某师官兵备受鼓舞——他们定点帮扶的贫困村脱贫摘帽了。在南疆,这样的村子共有 69 个,驻军官兵通过重点帮扶、整村推进,已使 22 个村脱贫,千余贫困户挂账销号。

这是解放军和武警部队参与打赢脱贫攻坚战取得丰硕成果的一个缩影。记者从 4 月 24 日在京召开的军队参与脱贫攻坚工作推进会上获悉,党的十八大以来,全军部队坚决贯彻党中央、习主席决策部署,积极参与打赢脱贫攻坚战,共定点帮扶 4100 个贫困村、29.3 万个贫困户、92.4 万名贫困群众,接续援建 156 所“八一爱民学校”,113 所贫困县医院。截至目前,数万名官兵和民兵预备役人员与群众并肩攻坚,已助力 2061 个村、16.4 万户、43.7 万名群众脱贫摘帽。

发挥优势、打造特色,是全军部队参与脱贫攻坚工作的一个亮点。为解决因病致贫、返贫问题,全军 87 所医院对口帮扶贫困县医院,累计派出 302 批 1700 余人次驻点帮扶,受援医院 80% 达到二级甲等以上。联勤保障部队第 904 医院结对帮扶西藏米林县医院,每年选派专家骨干蹲点 3 个月以上。结合驻地基层党组织建设相对较弱的实际,西藏军区部队、武警新疆总队驻村工作队与村党支部结成共建对子,贵州省军区推荐 2000 多名优秀退役军人进入村“两委”,支持建强战斗堡垒,壮大脱贫骨干力量。另外,军队科研院所借助人才优势举办各类培训班 2100 多期,培养了一大批致富带头人。

因地制宜、因材施教,是全军部队参与脱贫攻坚工作的一条经验。在革命老区,西部战区陆军、井冈山人武部等帮助修复红色遗址遗迹,引导群众通过打造精品旅游线路、开办农家乐等方式增加收入。在偏远山区,驻军官兵支持群众发展特色产业,形成持续脱贫新动能。南部战区陆军引导南宁市西盛村村民发展黑山羊养殖项目,帮助这个村年均增收 20 余万元。在少数民族地区,驻军官兵广泛开展“结对认亲”活动,推进边境小康示范村建设。同时,子弟兵持续实施“蓝天春蕾计划”等,帮助上万名贫困学生圆了读书梦。

据悉,下一步,全军部队将在持续打造扶贫特色品牌基础上,持续压实责任,把参与脱贫攻坚与支持乡村振兴结合起来,推动扶贫工作由“参与攻坚”向“常态援建”转变,通过产业扶持、技能培训等帮助尚未脱贫的帮扶对象如期脱贫,确保帮扶效益可持续。

海上搜救

4 月 29 日,东部战区空军某旅在陌生海域组织搜索定位、海上吊救等课目演练,锤炼实战能力。

张海深摄

