



# 洪水退了，子弟兵为什么没有立即撤离

第73集团军某合成旅官兵帮助灾区困难群众抢救晚稻。

宋凯琦/摄

□ 吴科儒 赵欣

农田、鱼塘都淹了，原以为下半年会断了经济收入，没想到内涝水排得那么快，让我又看到了希望！8月7日，江西省永修县三角联圩三角乡涂坊村村民周育文，历经20多天洪灾后，首次回到被洪水淹没的家。他激动地说，照这个排水速度，应该很快就能恢复生产生活，说不定10月初还能种上油菜、养些鱼虾，春节前还能换成钱。

恢复生产生活的速度，关系着老百姓下半年的经济收入，也是有效防止困难群众因灾致贫返贫的重要举措。第73集团军抗洪救灾指挥所指挥长、副军长顾中介绍，这次抗洪他们坚决贯彻人民至上、生命至上，防止困难群众因灾致贫返贫的指示要求，一边积极参加抗洪抢险，一边及时帮助群众灾后重建，为他们快速恢复生产生活秩序、创造经济收入赢得更多宝贵时间。

## 抽水排涝

经济创收是老百姓摆脱贫困的关键因素，三角乡不是贫困乡，但是个农业大乡，村民除外出务工，主要靠农田种植、鱼虾养殖获得经济收入。

然而，在这次洪涝灾害中，该乡12个村庄被洪水淹没，5.8万亩农田和1万亩水面养殖受损，内涝水深4至6米，两万多名群众紧急转移。如今，洪水已退去，但内涝水仍威胁圩堤安全，影响着群众生产生活。

根据汛情趋势和上级命令，第73集团军紧急调配1000多名官兵驰援三角乡，一边固圩守堤，一边助力排涝。

螺丝、水管、垫片 100多台抽水机零部件堆成一堆。刚从余干县康山大堤转移至此的第73集团军某工程防化旅200余名官兵编成16个组，经技术人员简单培训，一昼夜组装架设30多台抽水泵投

入使用。竹排散了，抽水被迫中止！为防止水泵出水口冲击力过大，长时间排水冲刷威胁圩堤，乡里雇工捆扎竹排垫在排水口减缓冲击力，但因捆扎方法欠妥经常被冲散，影响排水进度。该旅组织50多名官兵，采取专业打结捆绑方式相继捆扎竹排500多个，使原本一天一换的竹排变成了四五天一换，不仅为乡里节约了雇工开支，更提高了排水速度。

咋就抽不出水呢？一天下午，几名群众找到正在维护水泵的舟桥六连班长徐增帮忙，他们新组装的4台抽水机出了问题。徐增认真检查发现，原来是管道对接处垫片脱落造成漏水。

这是技术活儿，更是体力活儿！安装时垫片极易下移移位影响密封性，一台抽水泵有3至4节皮管，有的要灌满水才能安装，重量超过250公斤。徐增介绍说，为确保密闭性，官兵们10人一组，用扁担手托尽量把皮管与主机保持同样高度，顺利组装好了抽水设备。

一次巡堤过程中，官兵们发现抽水泵排水管直接搭在圩堤上，被过往车辆碾轧后容易损坏，耽误排涝时间。征得地方政府同意，舟桥六连26名党员于晚上9点15分展开作业，清理垃圾、挖开路基、埋设管道。至次日上午10点，经过通宵突击施工、铺设钢板，完成挖沟埋管40根。

## 抢救抢种

辛苦解放军了！7月18日，江西省鄱阳县饶埠镇湾埠树下村留守老人陈久花非常开心。而前一天，她还为收稻子的事愁眉苦脸。

陈久花的稻田位于鄱阳湖区，受洪灾袭击后，饶埠镇湾埠树下段多处出现泡藕，稻田积水有齐腰深，看着金灿灿的稻子收不上来，她急得直抹眼泪。

早稻收不回来，晚稻就种不下去，影响的不是一季收成，而是全年生活。

村干部说，陈久花家庭经济条件不算很好，除了两个儿子在外务工赚钱，一年两季水稻是主要经济来源，如果抢救不回来，肯定影响家里生活。

得知消息后，第73集团军某合成旅三营立即抽组党员骨干成立“双抢”小分队，借来镰刀、蛇皮袋，利用抗洪间隙，教导员王天召带头脱鞋下田突击抢救，仅仅半天时间，就帮助包括陈久花在内的4户困难村民抢救完早稻。

早稻收不回来，急！晚稻种不下去，也急！江西省余干县后塘村村民左文光家里并不富裕，平常儿子儿媳在外务工，老两口在家照顾两个年幼的孙子。前期稻田受灾，因缺少劳动力，夫妻俩费尽周折才抢救完部分早稻，眼看着又要抢种晚稻，他们急得团团转。

2018年年底，后塘村刚脱贫，今年洪灾导致农田受淹，倒伏水稻达2000余亩，经济损失至少50万元。驻后塘村扶贫第一书记张兴武介绍说，8月3日前是晚稻抢种时节，像左文光这样的家庭，种不下去就会严重影响下半年的经济收入。

水早种一天，创收就多一分！某合成旅迅速派出120多名官兵，组成“抢种”突击队前往后塘村。运苗、插秧、抢种现场，官兵们分为4个小组，顶着烈日跳进稻田挥汗如雨地插秧。经过6个多小时的全力奋战，完成了后塘村的4户困难群众近20亩晚稻栽种。

清理垃圾、平整道路、消杀灭菌 自抗洪以来，该集团军先后组织义务巡诊和助民劳动13次，抢救抢种水稻44亩，慰问困难群众184户，清理垃圾75.3吨，消杀12.23万平方米，力所能及帮百姓解决生产生活困难。

## 消除隐患

无人机、无人测量船 连日来，对科技抢险、利器的广泛运用，让第73集团军抗洪官兵如虎添翼，极大提升了灾害预测预判能力，帮助灾区群众消除安全隐患。

指挥部，无人机低空侦察发现，抽水泵坝体临水面因长期冲刷可能出现护坡损坏，需无人测量船进一步进行水下勘测，位置在三角联圩17公里段+500米7月31日某工程防化旅侦察科长施泽勇带领官兵一早便来到圩堤，开始每天的数据采集工作。

上午10点左右，战士于旭之发现三角联圩几组水下图像数据存有异常，有断断续续狭长深沟。指挥部联合地方防汛部门第一时间赶赴实地勘查核实，发现图像数据异常位置沟深且堤脚土层较单薄，容易发生险情。军地携手制订加固方案，迅速展开抢险工作，及时消除了重大安全隐患。

使用无人装备探测堤坝情况，不仅大大减轻工作负担，还具有覆盖面广、数据精确、快速反应、提前预判等优势。地方巡堤组何技术员介绍说，日常人工巡堤摸排准确但效率较低，每公里堤段上需设一个巡测点，巡堤人员每小时要摸排一次，水面上肉眼能看到，但对水下情况就一无所知了。

消除隐患才能有效保证群众的生产生活，把因灾致贫的风险降到最低。第73集团军某工程防化旅政委林晖介绍说，抗洪以来，他们先后协调4家科技公司5类10型17架（艘、部）无人平台，运用红外热成像、水下声呐等技术，完成125公里重点堤坝立体勘测，采取三维建模技术还原圩堤水上下地形面貌，分析查找出疑似险情18处，提出22条合理建议，不仅为地方政府下一步冬修水利提供数据支撑，更为保护人民群众生命财产安全提供了可靠依据。



扫一扫 看视频

# 守

□ 王庆厚 张森

八一建军节前夕，北部战区海军航空兵朝连岛雷达站的官兵迎来期盼已久的客人。青岛市农科院院长万述伟和4名技术专家搭乘一艘渔船，经过近3个小时海上颠簸登上朝连岛，为岛上雷达站的无土栽培蔬菜大棚提供技术服务，并为官兵们送来近千棵生菜、油菜、白菜新苗。

朝连岛距离陆地30多海里，是一个“海里有石挤出来”的孤岛，面积不到0.25平方公里，岛上无淡水、无居民、无耕地。在一代代守岛官兵中流传的一首顺口溜是朝连岛环境条件艰苦的真实写照：朝连岛啊朝连岛，中间大来两头小。从东头到西头，除了石头就是草。夏天里满岛的苍蝇蚊子和小咬，冬天室内生着火炉还是受不了。

该站教导员李叙梁介绍说，自上世纪50年代以来，守岛官兵一年四季缺青菜，吃菜只能靠陆上运送，到了冬季，或是赶上大雾大风等特殊天气，补给船无法上岛，吃新鲜蔬菜便成了奢侈的事。有时一两个月都要靠海水泡黄豆解“燃眉之急”。

在岛上驻守了23年的二级军士长潘水文回忆说：刚入伍时就知道连队有一个传统，每名战士回家探亲，都要带一包土回来。积少成多，几十年后我们就有了不足一亩的菜地，但蔬菜产量仍然十分有限。

2015年9月，青岛市得知岛上官兵长年缺青菜的困难后，组织农科院技术专家组登岛调研，实地勘测地形，决定在岛东南侧岩石断崖处新建一个300平方米的抗风日光温室，并向驻岛官兵郑重承诺：让同志们在春节吃上自产新鲜蔬菜！

经过反复论证，他们决定采用最节水的“无土栽培”水肥一体化“循环利用灌溉用水”技术，解决岛上淡水稀缺难题。当年11月12日，对雷达站来说是个载入史册的日子，官兵们终于迎来了属于自己的蔬菜种植基地。由农科院出资30余万元，经过20余天连续施工，一座冬暖式日光温室大棚落户朝连岛，棚内配备的水肥一体化设备、无土栽培设施一应俱全。

农科院副院长崔健介绍，针对岛上风力大、温差大的实际，他们采取墙体加固加厚、棚膜外加层保护等措施，确保大棚能抗11级大风，最大限度地保证蔬菜生长所需要的阳光和空气。

无土栽培对技术要求高，第一次栽苗，专家们选取了进口芹菜、韭菜、油菜、菠菜等绿色蔬菜。为保证大棚正常生产，农科院派张功臣博士等蔬菜专家住在岛上，手把手传授蔬菜栽培种植经验，跟踪掌握蔬菜生长情况。作为科研人员，希望通过自己的努力，把理论转化为成果，帮助驻岛官兵解决生活中的难题。从选址到种植，张功臣先后7次上岛实地指导。

雷达站考虑到气象班长王军籍是山东寿县人，入伍前有种植蔬菜的经验，就安排他带领两名战士到农科院培训，学习掌握水肥一体化培肥技术、温室日常管理技术和主要蔬菜的生长特性。

营养液是专家们配好的，灌溉模式也是全程自动化，我们要做的只是注意通风，天冷的时候给大棚铺设保暖被，当然这一切也都是电动的。王军说，大棚建成后，就成了岛上最吸引人的地方，战士们空闲时间都喜欢到大棚里“赏菜”。

一棵青菜等了半个世纪。2015年除夕，官兵们第一次吃上了亲手栽培种植的芹菜、韭菜包的饺子。那顿年夜饭，官兵们吃得格外香。潘水文清晰地记得，第一锅水饺出锅，官兵们你两个我三个，很快就吃完了。平日里，两两三锅饺子，大家就吃饱了，那天下了四五锅，大家还意犹未尽。

暑寒在位，岛上官兵换了一茬又一茬，农科院拥军的步伐却始终没有停滞。技术人员每年登岛3到5次，对种植中存在及进行指导解决；大棚缺少物品和设备设施，农科院有求必应，想方设法运送补充。

一年夏天，岛上雨水大，蚊虫繁殖进入高发期，白色和绿色的小虫遍布蔬菜叶片和菜梗，战士们利用粘虫板除虫难以见效，绿油油的青菜眼看着被虫子吃掉。

农科院接到求救电话后，立即派专家登岛，很快确诊虫害为白粉虱和蚜虫，给出了通风、烟熏驱虫等处置办法。药到病除，一周后，各种新鲜蔬菜恢复供给。

每次吃饭，只要有大棚“出品”的青菜，都是最抢光的。李叙梁笑着说。大棚试种黄瓜时，每天成熟七八根，一根黄瓜两三个战士分着吃。即摘即吃的新鲜蔬菜，战士们喜欢吃，却又舍不得吃。驻岛时间越长的战士，对蔬菜越是珍惜。

5年来，大棚冬季产的油菜、芹菜、茼蒿和韭菜，春季产的黄瓜、菠菜、番茄和茄子等，丰富了官兵的菜篮子，改善了官兵的膳食结构。

今年年初，新冠肺炎疫情暴发蔓延，防控形势严峻，农科院专家上不了岛，就依托互联网对岛上新蔬菜生产给予在线指导。

前不久，长达一个多的大雾阴雨天气气坏了官兵。刚播种的生菜苗长势出现萎缩，小油菜叶片出现黄斑。手机视频连线，专家们仔细查看菜苗及叶面的损坏程度，详细询问肥料和有机质土壤使用情况，通过视频会诊查明原因，提出杀菌施肥方案，问题蔬菜很快恢复生长。

疫情防控进入常态化后，技术专家登岛发现，因受海风侵蚀，棚体部分塑料膜、保温棉被、防护绳出现破损；无土栽培基质养分流失较多，一些种植盆开始老化。

能维修的维修！该换新的换新！简短有力的表态背后是农科院心系官兵的拥军情怀。他们立即召开专委会专题研究，决定所需费用全部由农科院承担。

拥军工作没有完成时，只有进行时，永远在路上。我们将一如既往地发挥专家优势和技术优势，传好接力棒，建立长效机制，让科技拥军之路越走越远、越走越远。农科院万述伟院长说。

## 第一现场



8月3日，西北戈壁滩，空降兵某旅紧贴任务特点，组织部队实施双路携装集群跳伞训练，该旅始终坚持“仗怎么打兵就怎么练、打仗需要什么就练什么”的原则，突出复杂环境、复杂地形、多种气象条件下的技战术训练，着力提升部队空降作战能力。肖艳飞 刘冰冰文并摄

# 日本新版《防卫白皮书》进攻性凸显

□ 王鹏

不久前，日本防卫省公布了2020年版《防卫白皮书》，详细阐述了日本的安全政策、军力建设与防务合作交流等内容。新版白皮书在政策基点上体现出了更多转向趋势与更加明显的进攻性，成为体现日本未来在亚太地区军事战略的“风向标”。

2020年版《防卫白皮书》是日本自1970年第一次发表《防卫白皮书》以来的第46部《防卫白皮书》，也是日本实施新的《防卫计划大纲》以来的第二版白皮书，重点反映了日本在执行新防卫大纲之后的基本情况。

在安保环境方面，2020年版《防卫白皮书》极力渲染周边威胁，制造紧张气氛。白皮书认为，日本周边集中着具有军事质量优势的国家，且这些国家进一步加强军事力量和增加军事活动的趋势较为显著。日本认为朝鲜的攻击正在向多样化、复杂化发展，将其定位为“重大且紧迫的威胁”。并将矛头指向中国，在东海和南海活动频繁，活动范围不断扩大，无端指责我国执拗地试图单方面改变现状，据此提出对中国动向保持警惕，煽动“中国威胁”。

在军力建设方面，白皮书详实阐述了日本自卫队下一步在各个领域的力量建设任务。其中，在太空、网络、电磁领域，将在航空自卫队组建“太空作战部队”，扩充网络防卫队至290人，将在陆上自卫队组建“网络系统防护队”和“电子战部队”。同时，

还将建设太空态势感知系统，研发防区外电子战飞机、高能微波武器及高能激光武器，采购具备较强电子防护能力的F-35战斗机，提升F-15战斗机的电子战能力。

在海空作战领域，白皮书提出将建造两艘护卫舰、1艘潜艇、1艘扫雷舰，改装出云级直升机母舰，采购小型无人潜航器，采购3架P-1巡逻机、7架SH-60K巡逻直升机，新编高空长航时无人机临时部队，启动研发下一代战斗机。同时，还将采购防区外打击导弹，采购标准-3IIA导弹，改进爱国者导弹，加强一体化导弹防御体系。

在兵力部署方面，白皮书反映了日本将在西南岛屿的计划部署情况。包括在宫古岛部署岸舰导弹部队和地空导弹部队，在石垣岛新建应急警戒部队，升级西南航空警戒队为西南航空警戒团，并在其下新编高空长航时无人机临时部队。同时，新组建的网络系统防护队与电子战部队均将部署于日本西南，这将大大提升日本岛屿攻防能力。

从2020年版《防卫白皮书》的内容上来看，日本防卫政策的攻势趋向愈加明显。近年来，日本安倍政权始终在推动“集体自卫权”解禁，加快日本建设“军事大国”的进程，不断触碰“专守防卫”原则的底线。其中，最关键的是日本将要拥有“对敌基地攻击力”的问题。

6月24日，日本首相、官房长官、外务大臣与防卫大臣召开了一次国家安全保障会议，作出了三项重大决定：一是正式认可6月15日被防卫大臣河野太郎叫停的“日本反

导系统”“宙斯盾”部署计划；二是日本取代地面反导系统布置的时间表；三是明确日本要在今年年底修改《国家安全保障战略》《防卫计划大纲》《中期防卫力整備计划》等体现日本国家安全保障政策基本方针的三个纲领性文件，核心问题是确定日本是否要拥有“对敌基地攻击力”的问题。

对此，《东京新闻》6月25日刊文对“对敌基地攻击力”解释为：当发现敌国有可能发射长距离远程导弹时摧毁敌国导弹发射基地的能力。实际上，这就是赋予日本一种“先出手”的进攻能力。在以往的美日军事同盟框架下，美国扮演的是以进攻为主的“矛”的角色，日本则扮演的是以防御为主的“盾”的角色。而在具备了“对敌基地攻击力”后，日本自身也带有了“矛”的性质，成为具有进攻色彩，随时可能发动战争、参与战争的国家。

日本之所以在防卫政策转向迈出的步伐越来越大，除了自身战略需求，还由于日本在美国全球战略部署中的战略比重越来越大。特别是在当前美国特朗普政府推崇“有原则的现实主义”外交政策推动下，美国要求日本承担更多的安保责任，从而给予日本本国军事能力和海外军事行动领域更大的发展空间。

在2020年版《防卫白皮书》中，日本对周边局势的评估极为负面，目的在于宣扬不安与制造紧张。俄罗斯电视台网站7月14日以《多维军事力量：日本新版防卫白皮书说了什么》为题刊文表示，日本早就在美国的协助下增强本国军力，其力量的

进一步增强或成为地区不稳定的新因素。日本的宪法约束并不妨碍东京增强自己的实际国防能力，对华盛顿来说，日本是对抗北京与莫斯科的前沿阵地。

从白皮书可以看出，日本对中国的国防建设与发展，保持着极为片面和“不友好”的单方面认知，刻意营造出中国在“推动军事现代化和增加军事活动”的过程中单方面扰乱地区安全现状的假象。为此，安倍晋三曾经直言不讳地声称：如何应对中国是日本本世纪最大的课题。

6月26日，日本《日经亚洲评论》杂志网站报道称，日本防卫省计划组建一个新团队负责印度洋—太平洋事务，这是它为推进与美国、印度和澳大利亚相关的地区战略而采取的行动之一。这表明，在中美战略竞争加剧的背景下，日本和印度都被美国看作是印太战略成败的关键方。同时，日本希望借美国印太战略的实施来达到牵制中国的目的。

对此，中国外交部发言人赵立坚在外交部例行记者会上表示，日本新版《防卫白皮书》充斥着对华偏见和虚假信息，竭力煽动所谓“中国威胁”，名为“白皮书”，实为“黑材料”，暴露出了日方某些势力的阴暗心理。而在当前全球抗击新冠肺炎疫情的关键时刻，国际社会普遍希望加强抗疫合作的情况下，日本却采取以邻为患、故意激化矛盾、煽动紧张的错误做法，既不利于东北亚地区的和平与安全，也无助于日本自身的发展与稳定。

（作者单位：空军工程大学）