

# 捕捉破敌制胜的蛛丝马迹

## ——记最美新时代革命军人、北部战区某部任一荣

### 最美新时代革命军人风采

◎本报记者 张强

深秋时节，寒意袭人。走进北部战区某指挥所，一场演练进行得如火如荼——偌大的屏幕上标满了五颜六色的箭头和符号，各种信息实时更新，“敌我”双方激战正酣。

地面、海上、空中……各种战况信息接踵而至。突然，某席位传来急报：“敌”可能对我纵深某区域发动袭击。指挥员迅速研判情况，下达联合行动指令，参演部队立即出击，一场“敌”精心策划的突袭行动被化解于无形。

传递急报的是该战区某部任一荣，一个略显瘦小、两鬓微白、戴着一副厚厚眼镜的军人。前不久，他被中央军委政治工作部联合评为“最美新时代革命军人”。他说：“只有洞悉战场海量数据间的微妙联系，从看似寻常的信息中捕捉到破敌制胜的蛛丝马迹，才能拨开迷雾，制胜战场。”

#### 用创新力服务战斗力

知敌是胜敌的前提，知得越细，胜的可能就越大。“用自然界的风打比方，就是要知道哪儿会起风、何时起风、起多大风、风吹向哪儿，会有什么威胁……”任一荣说。

那年3月，国际某热点区域爆发冲突。还在原沈阳军区工作的任一荣受领了一项紧急任务：12小时内汇总

有关情况向首长汇报。

这次冲突动用的武器种类多、作战样式新，这也让年轻的任一荣对现代战争有了深入理解。他在会议室边踱步边思考：传统的文字形式，难以全面反映现代战争的海量信息，能不能改成图表形式，从而更加直观地呈现战场情况。

说干就干，任一荣将16张地图资料拼接成一张大地图，光着脚跪在图上进行标绘，甄别判断相关情况的真实性和双方的潜在意图。12小时“连轴转”后，任一荣绘制出6幅专题图，得到了首长的高度认可。

只盯着“旧情况”，打不赢“新战争”。那次任务后，任一荣一门心思扑到了当时尚属空白的某领域研究中。白天业务繁忙，他就利用晚上休息时间往返于资料库和有关部门，争分夺秒查阅文献资料，了解相关需求。

慢慢地，任一荣的研究成果越来越丰厚，并牵头研制了相关系统。应用该系统，技术人员可以在电脑上将各类数据实时汇总转换为图形、图像等形式，为指挥员科学决策提供依据。

坐在办公室里搞研究，永远摸不清部队需求。任一荣还深入边海防哨所调查研究，累计行程12000多公里，到访20余个哨所，深入了解地形地貌、技术参数、工作流程等情况。随后，他联合科研院所研究前沿科技在军事决策中的应用，极大提升了该系统的保障能力。

#### 与时俱进锤炼过硬本领

联合作战对作战保障提出更高要求。“这要求我们必

须从单一战场保障向多维空间保障转变，从军种作战保障向联合作战保障转变，从资料信息保障向作战效能保障转变。”任一荣说。

一次重大演习任务中，任一荣承担有关任务。由于数据来源不同，在比对目标数据之后，竟然出现了5个对应结果。如果这样，后续将无法展开作业。

“演习等同于实战，基础数据如果不可靠，那就意味着战场态势非常紧急。”任一荣立即组织专班力量开展工作。整整14天，他们每天工作18小时以上，对相关数据进行比对审核，最终在时限前完成任务，并在多个单位推广部署运用，为演习救了急。随后，他的研究成果被上级推广。

回想起这次经历，任一荣仍觉惊心动魄，也更加坚定了锤炼在战场上“知之于未萌、虑之于未有”过硬本领的决心。

近年来，任一荣参加重大演训保障任务20余次，平均每年有150多天都在值勤中度过。

很多人会觉得，从事一个领域的工作时间越久，就越得心应手。任一荣却说：“对我们研究战场、研究战争的人来说，干得越久，就越有一种本领恐慌、经验恐慌。现代战争形态变化太快，新战法训法层出不穷、超出想象，如果跟不上时代步伐，洞悉战场的本领不与时俱进，就会变成战场上的‘睁眼瞎’。”

创新力连着战斗力。这些年，任一荣牵头完成9项重大课题和重点项目，研究成果获全军性奖项4项、战区级奖项6项，被表彰为“全军践行强军目标标兵个人”。



### 标准引领 产业壮大

科技日报邯郸10月31日电（记者陈汝健）为壮大蔬菜育苗产业，近年来，河北省曲周县投资1.39亿元打造了万亩育苗产业园，先后制定了《茄果类蔬菜套管嫁接育苗技术规程》等11项集约化育苗质量标准，并依托中国农业大学等科研院所技术优势，引领蔬菜育苗产业迈向专业化智能化高端化。据介绍，该县拥有茄子、番茄、黄瓜等蔬菜育苗企业43家，年育苗达10亿株，产值4.8亿元。图为河北省曲周县一家育苗企业的工作人员在智能温室大棚里养护茄子砧木苗。

陈汝健摄

### 张北一胜利1000千伏特高压交流工程投运

科技日报北京10月31日电（记者陈瑜）31日，国家电网有限公司张北一胜利1000千伏特高压交流工程（以下简称“张北一胜利工程”）正式投运。工程投运后，每年锡林郭勒盟、张家口市可向京、津、冀、鲁、苏等地输送超过700亿千瓦时的电能，相当于1900万户家庭1年的生活用电量，对保障电力安全可靠供应、加快构建新型能源体系、助力实现“双碳”目标、推动高质量发展具有重要意义。

张北一胜利工程是国家“十四五”电力发展规划重点项目，总投资67.86亿元。工程起于河北省张家口市张北变电站，止于内蒙古锡林浩特市胜利变电站，线路全长732公里，扩建特高压变电站3座，新增变电容量900万千瓦安。该工程的投运将完善华北特高压送端主网架结构，提高内蒙古和冀北能源基地外送能

力，推动实现更大范围电力资源优化配置，更好保障电网安全稳定运行，有效助力全国统一大市场和现代化基础设施体系构建，推动城乡、区域协调发展。

张北一胜利工程加大科技创新攻关力度，集中攻关在运特高压电抗器声振解耦吸音降噪装置研制，将每回特高压线路停电施工周期由60天缩短至12天，为今后特高压站扩建工程厂界噪声达标提供了解决方案。胜利变电站创新应用新型三维智能测距系统，精度达到厘米级，灵敏度达到秒级，有效控制高空吊装作业安全。工程深入开展关键施工技术研究和工艺创新，全面应用旋挖钻机、流动式起重机、可视化牵引设备，国内交流特高压八分裂导线施工首次全线应用装配式跳线施工工艺，全过程机械化施工率达100%，有效保障了施工安全和工艺质量。

### 废旧资源的美丽“蜕变”

#### ——河南延津坚持践行可持续发展理念

◎本报记者 孙越 实习生 张晓同

近日，河南省延津县先进制造业开发区机器轰鸣，河南中鑫新材料有限公司厂房内，废旧锂电池正在经历一场奇妙的蜕变。“随着新能源汽车的普及，未来，我们将面临大量动力电池退役的挑战。如果不是对这些电池进行无害化处理，对环境将是不确定性的。我们公司回收废旧动力电池后，进行拆解、破碎和综合再利用，实现了变废为宝。”该公司董事会秘书王学军说。

发展循环经济是全面绿色转型的重要举措，也渗透在战略性新兴产业培育中。

近年来，延津县抢抓国家资源再生利用重大示范工程建设机遇，依托开发区资源循环再生园区，全力培育和发展“资源—回收—再生资源”循环利用产业链，正在走出一条绿色低碳转型与循环经济

产业协调发展之路。

#### 实现经济效益与环境效益双赢

河南中鑫新材料有限公司自2020年落户延津以来，发展迅速。2023年，该公司的废旧锂电池材料综合利用项目建成投产，具备年处理废旧锂电池10万吨、提取电池级碳酸锂1万吨的生产能力，并获得工业和信息化部“再生利用”和“梯次利用”白名单企业的认定。

在废旧汽车处理领域，新乡市东源汽车报废回收有限公司建立了废旧汽车拆解废物分类收集系统，对废钢铁、废塑料、废电路板等进行综合利用和处理处置。该公司经理张泽斌说：“我们拆解的每一辆车都会进行原材料的细致分类，铜、铁、铝以及废油液都会分开存放，尽量做到变废为宝，循环利用，杜绝环境污染。”目前，该公司每年可回收利用报废车辆5.5万台，可处理废旧电路板2万吨、废矿物油5万吨、废钢1万吨。

循环经济的魅力不仅体现在企业内部的资源高效利用，还体现在企业间的协同合作。

新乡市首创环境能源有限公司2023年完成升级，从单一的垃圾发电，进化为集中供气。焚烧后的炉渣被用于生产新型建材，实现了资源的多级利用。该公司总经理代世展表示：“根据日益增长的环保需求和区域经济发展的新要求，我们也在紧锣密鼓地筹备二期项目，二期规划建设500吨垃圾处理量，预计总投资两亿元。二期投产后，将进一步扩大园区的供气能力，以更加充沛、高效的蒸汽服务，满足更多工业企业需求，助力延津县实现经济效益与环境效益的双赢。”

#### 推进资源循环再生园区建设

为了推动循环经济的高质量发展，延津县强化载体建设，推进资源循环再生园区建设，聘请国内外知名院校及专业机构科学规划，绘制产业图谱，围绕上中下游材料、生

产、服务相关企业，建立产业链图谱、供应链图谱、创新链图谱和招商链图谱，夯实要素保障，持续降低企业要素成本。目前，资源循环再生园区已入驻企业110余家。

“我们通过政府引导，加大与高校、科研院所的合作力度，研发一批具有自主知识产权的新技术，推广应用清洁生产、废弃物回收利用等方面的适用技术。同时，我们还积极引导园区内高耗能企业进行节能降碳改造，加强各企业副产物和废弃资源的回收和资源化利用，努力实现废水和固体废物“零排放”。”延津县先进制造业开发区管委會主任周培国说。

此外，延津县严格把控新建项目审批、能耗和环境准入门槛，合理规划项目位置，实现相邻或相近项目之间资源和能源的循环利用，促进同类行业集聚发展。2024年，延津县共有续建项目11个，总投资19.27亿元；新开工项目4个，总投资5.43亿元。数据显示，2023年，延津县先进制造业开发区资源循环再生园区实现工业总产值52.05亿元、工业增加值11.6亿元、营业收入51.85亿元。一批规模可观的循环经济项目陆续落地，企业与园区共同迈向高质量发展阶段。延津县正以实际行动践行可持续发展理念，不断开创经济发展与环境保护协同共进的新局面。

### 青海省德吉村：

## 牧民放下牧鞭吃起『生态饭』

### 乡村行 看振兴

◎本报记者 张蕴 通讯员 卫浩

秋日的青海省黄南藏族自治州尖扎县阳光正暖，黄河翠色如碧。德吉村内，一排排整齐的藏式房屋坐落在黄河岸边，偶尔炊烟袅袅、儿童嬉闹，与这里的山山水水相互映衬，一派生机勃勃的景象。

德吉，藏语意为幸福。然而在过去，地处浅脑山区的德吉村交通不便，这里的村民基本靠种植青稞和饲养仅有的几头牛羊作为主要经济来源，年收入不过万元，生活一直不富足。

山上问题，山下解决。辽阔壮丽的高原美景，独具特色的藏式风情，是得天独厚的旅游资源。尖扎县委县政府依托德吉村黄河风景、气候、海拔、区位等优势，积极打造民宿、旅游、餐饮、光伏等特色产业。几年间，德吉村搬出大山，让200余户牧民放下牧鞭吃起“生态饭”，变成“生意人”。

#### 搬出大山 黄河沿岸开启新生活

“以前我们喝的是窖水，现在村里装了抽水机，干净又方便。如今，硬化路铺到了家门口，村里还建起了幼儿园，土坯房变成了小洋楼，日子不比城里差。”10月21日一早，曾经的“贫困户”德吉村村民交巴吉在干净整洁的院落向记者感慨着新变化。

交巴吉告诉记者，2017年，尖扎县委县政府将德吉村251户946人搬迁至如今的黄河沿岸。之前，她们一家人住在尖扎县娘毛山，气候恶劣，条件差，交通不便，喝水都是难题。现在，海拔低了，出行方便了，家家户户住上新房，日子越来越好，牧民们也体会到了充足电能为新生活带来的变化。交巴吉还给自家新房陆续添置了冰箱、洗衣机、电磁炉……

2019年5月，当地政府在德吉村实施乡村电气化改造，推动产业转型，为牧民提供了各种创业扶持政策和技能培训。牧民们也充分发挥自身的聪明才智和吃苦耐劳精神，放下手中的牧鞭，开启全新生活。

好政策如春风沐浴着当地村民。

生活好了，致富思路也打开了。村民们开起了农家乐。厨房内一体电灶炉、冷柜、蒸煮柜等各类厨房电器一应俱全。羊排香气混合着蒸饭柜的米香味，在房内蔓延开来。据介绍，国网黄化供电公司德吉村新建线路2.911千米，架设3台总容量600千伏安变压器，满足了德吉村生产生活用电需求。

#### 文旅结合 德吉村成为幸福村

10月21日，在德吉村的阳群农家乐内，两桌客人正在院内用餐，厨房的电灶上，锅里咕嘟咕嘟地冒着热气，散发出诱人的香气。服务员脚步匆匆，端着一盘盘美味的菜肴在餐桌间穿梭。

2019年，尖扎德吉旅游开发有限公司入驻德吉村。自此，民宿建起来了，民俗体验馆投入运营。停车场上立起了充电桩，周边设施逐步完善。

村民委员会主任夏吾加向记者介绍，有的牧民将目光投向了特色农产品加工和销售。他们把草原上的优质牛羊肉、奶制品等进行精细加工，通过电商平台等渠道推向更广阔的市场。

2023年底，交巴吉的收入有了喜人的提升，这也让她们的致富底气更足了。“几年前，我们这里只有几桌客人，房间里没有空调，夏天闷热难耐。而今，我安装了电风扇，又增加了自动搅拌机、炸锅等电器，游客越来越多，每年还可以增收3万元。”

远远望去，在交巴吉家的屋顶上，一排排光伏板宛如一串串明亮的星星，照亮了村民对美好生活的期望。“村里开饭馆的用电量本来就大，光伏用电一个月下来能省差不多200元的电费呢！”交巴吉说。

充足的电力保障让德吉村成了名副其实的幸福村。从用上电到用好电，德吉村蹚出“文化旅游+乡村振兴”的新路子，令曾经的牧民在山下新居开起民宿、做起餐饮，成为鼓了腰包的“生意人”。