

最美新时代革命军人

西部战区某部一级上士陈杨

博弈无形，制胜未来战场

本报记者 金正波

西北高原，风轻云淡，一场激烈的演练悄然打响。天线飞转、屏幕闪烁、电波交织……西部战区某部一级上士陈杨克服高寒缺氧，潜伏静默72小时，靠着坚毅毅力和过硬本领，突破对手在电磁空间布下的层层迷雾，成功捕获关键信号，为战胜对手发挥了关键作用。

类似的“战斗”他已经经历很多次。入伍15年来，陈杨始终把自己当成一颗螺丝钉，紧紧地拧在备战打仗这项主责主业上，一次次用优异的成绩，诠释着矢志为打赢的价值追求。

苦练本领担重任

2019年，陈杨第一次以组长身份带队执行演练任务。出发前，师父曾文龙拍了拍他的肩膀，“这一仗，你来打！”前往高原的飞机上，注视着座舱雪山，陈杨在脑子里一遍遍推敲演练科目，思考取胜方法。

任务地域山高崖陡谷深，“氧气吃不饱，风吹石头跑”。为了捕获信号，陈杨带着小队成员，背着装备爬了这山爬那山，终于找到一个有利点位。在雪地搭起单兵帐篷，他们一守就是两个多月。面对持续的暴雪、刺骨的寒风、匮乏的资源，陈杨在极端恶劣的环境中出色完成任务。

完成任务归来，走上成果评审讲台，陈杨流利答辩，会场唯一的军士军衔让评审专家眼前一亮。

其实，为了这一天，陈杨已经准备了10年。

2009年，陈杨参加了一次岗位选拔，整整一个月都沉浸在复杂电磁环境里，背要点、练技能、找信号，人瘦了10多斤。最终，他顶住压力成功入围。“是个好苗子！”考官曾文龙满眼欣赏。

后来，陈杨被调到曾文龙所在业务室，从此曾文龙认真批注他每天写的工作记录，耐心指导他科学开展数据分析，要求他在战区联指机构执勤做到零误差……在陈杨心中，曾获得“最美新时代革命军人”的曾文龙，既是工作训练的良师益友，也是学习追赶的榜样示范。

多年来，陈杨不断磨砺技能，不仅能够用复杂音频声音中听出目标信号，也能够用频谱图里扫出目标线条。随着他的专业技能越来越精，遂行的重大任务也越来越多。

探索创新为打赢

“新质新城是最需要创新的领域之一。要想战胜对手，必须更新招式。”2015年，首次到军队院校培训时，陈杨对此深有感触。讲台前，教授讲述了一起特情处置故事，令他下决心要在创新的道路上奋力前行。

回到单位，陈杨从最基本的大数据分析原理开始学起，从模拟信号到数字信号，从“听风者”到“分析师”，不断打牢实践创新的理论基础。进入战区联指机构值班，他发现工作中存在数据融合耗时、报错率高等问题，于是边值班边研究，提出的7条建议均被采纳，让数据清洗、融合、分析等工作用时大幅缩短。

每次执行高原任务，除了必要的生活用品，陈杨的大部分行李都与工作相关，包括各种零件和装备维修工具。一次，装备天线被九级大风刮坏，电脑屏幕满是雪花。当战友寻求装备维修保障时，陈杨凭借对技术原理的精通，自己动手快速解决了问题。

学习是创新的原动力。陈杨深知，靠一成不变的手段，不可能打赢未来战争。为此，他积极主动研究现代军事斗争中的信息对抗案例，在实践中探索创新。遇到瓶颈阻碍，除了虚心向身边人学习请教，还经常同院校专家、装备厂家交流，真正把问题搞懂。

近年来，陈杨被表彰为“全军优秀军士”、西部战区“四有”优秀个人，荣立三等功1次，全军相关成果一等奖3项。

忠诚奋斗守“国门”

“随着战争形态演进、作战环境变化和新技术发展，谁能夺取战场制电磁权，谁就能在一定程度上掌握未来战争主动。”于陈杨而言，为备战打仗提供信息支撑，既是个人志趣，又能与军队的打赢需求契合，他每天都干劲十足。

“当兵守国门”是陈杨从小到大的最大愿望。他的家乡在重庆市大足区一个偏远的小乡村，从小就听保卫过边疆的爷爷讲战斗故事。

参军来到部队后，陈杨对“国门”有了新的理解。他离“国门”很远，因为营区位于内陆腹地；他离“国门”又很近，在雪域高原执行任务时，身后就是祖国。

一次连续在高原雪山潜伏作战200余天，陈杨和战友在无人区里“大海捞针”，24小时连轴转找信号，没有睡过一个安稳觉。

一名新战友问陈杨：“班长，这样坚守靠什么？”

“靠永不褪色的热爱和信仰！”陈杨的回答既是说给这位新战友听的，更是说给自己的。

“战友们扛枪守卫的是祖国有形的‘国门’，我们拿着装备仪器守卫的是祖国无形的‘国门’。”陈杨说，我们的工作就是通过电磁压制，帮助我方克敌制胜，成为无形战场的制胜尖兵。

赤胆忠诚，博弈无形。陈杨和战友们在无形战场上奋力开拓，向着打赢出发，朝着胜利奋进。

(杨晓波参与采访)



陈杨(左二)和战友查看捕捉到的数据。

巫岱玥摄

汲取榜样力量 投身强国建设

——杨士莪同志先进事迹引发热烈反响

本报记者 丁雅诵 祝大伟

中央宣传部日前追授杨士莪同志“时代楷模”称号。杨士莪同志的先进事迹在广大干部群众中引发热烈反响。大家表示，要以杨士莪同志为榜样，积极融入和投身教育强国、科技强国、人才强国建设，坚定信心、自立自强、勇毅前行，为夯实中国式现代化的基础性、战略性支撑，全面推进强国建设、民族复兴伟业不断作出新贡献。

杨士莪生前系中国工程院院士、哈尔滨工程大学教授，是中国水声工程学科奠基人和水声科技事业开拓者之一。哈尔滨工程大学党委书记高岩表示，杨士莪院士把个人发展与国家需要紧密联系在一起，数十年扎根东北、潜心水声，“做人做事做学问，为船为海为国防”的育人理念影响了一代代哈工程人。“我们要以杨士莪院士为榜样，牢记为党育人、为国育才的初心使命，自觉践行科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力的理念，为培养更多国家急需创新人才贡献力量。”

中国工程院院士、哈工程水声工程学院教授杨德森说：“杨士莪院士心怀‘国之大事’的科技报国情怀、立足国家战略需求的前瞻视野、站在科技发展前沿的敏锐洞察、身先士卒带领团队攻坚克难的勇气魄力，深深影响着我。在我和团队探索新技术新理论的过程中，杨士莪院士总是给予我们极大的支持和鼓励，他甘为人梯、奖掖后学的品格，为我们科技工作者和教育工作者树立了榜样。”

“国家所需，科研所向，科技创新的征程中，应当向哪里冲锋？杨士莪院士做出了表率。个人理想只有融入国家发展的大局中，持续聚焦国家重大战略需求，才能获得前进方向的科学指引和持续奋斗的不竭动力。我们将扎

根航空航天领域科技创新和人才培养，一步一个脚印为建设科技强国不懈奋斗。”北京航空航天大学无人系统研究院院长董希旺说。

“做研究要迎难而上、锐意进取，一点一滴拼，踏踏实实干。科研事业需要‘十年磨一剑’的韧劲，需要‘一辈子办成一件事’的执着。未来，我将努力完成自己所承担的项目任务，为高水平科技自立自强作贡献。”学习了杨士莪院士的先进事迹，兰州大学土木工程与力学学院教授他吴睿说。

杨士莪院士被称为“一站到底的院士”，因为从教70年来，他总是站着给学生讲课。“看到这里，我十分感动。作为教师，我们要践行教育家精神，为党育人、为国育才，加强拔尖创新人才自主培养，为推进我国关键核心技术攻关提供人才支撑。”上海交通大学自然科学研究院、数学科学学院教授李松挺说。

哈尔滨工业大学马克思主义学院教授闫金红说：“杨士莪院士胸怀祖国、志存高远，始终把祖国需要作为人生奋斗目标。我们将通过开展实景大思政课等方式，教育引导青年学生以杨士莪院士为榜样，坚定马克思主义信仰、中国特色社会主义信念、中华民族伟大复兴信心，立报国强国大志向、做挺膺担当奋斗者。”

天津大学建筑工程学院2024级硕士生闻彦博说：“我们要树立远大志向，将个人梦想与国家、民族的命运紧密相连，刻苦钻研、拼搏奋进、砥砺前行，用所学专业知识助力高水平科技自立自强，奋力书写中国式现代化挺膺担当的青春篇章。”



近年来，青海省海东市互助土族自治县依托当地的气候条件和生态优势，因地制宜发展高原冷凉蔬菜产业，助力乡村全面振兴。图为互助县台子乡长寿村村民们正在采收红边生菜。

本报记者 贺勇摄

(上接第一版)

从“好方”到“好药”，传承贯穿始终。“在实验室阶段，研发团队通过查阅文献，分析处方中各味药的主要成分，并严格按照关键信息中的要求，制备基准样品，再与传统‘二冬汤’样品进行质量对比。”李喜龙说，二冬颗粒迈过获批上市第一关，为研发其他15个经典名方增添了信心。

四川三台县的麦冬、内蒙古阿拉善左旗和甘肃民勤县的甘草……翻开采购清单，二冬颗粒的8味药材，均购自道地产区。

“集团用于生产的中药材有上千味，遍布各地中药材道地产区、主产区，我们通过实地考察、产地直采等方式，保证药材质量稳定可靠、可追溯。”仁和集团采购总监陈剑波说。

在药品生产车间，药工们正将药粉均匀撒在圆形簸箕上，喷上一些水后端起簸箕，快速来回旋转晃动……不一会儿，药粉就变成了粒粒细小的药丸。

“这是参茸黑锡丸，80粒仅有0.3克重，比油菜籽还小，通常需采用水泛丸制作这一传统技艺。”仁和集团工业委员会副主任康志华介绍，为确保药品质量，公司在一些制药关键工序仍坚持采用“切、片、筛、炒”等传统中药炮制技艺。

科技攻关，助力产品创新

拿起一只深色小瓶，仁和集团大健康研发技术负责人王小兰介绍：“这款药食同源酵素，是我们大健康领域的‘明星产品’。”

进军大健康市场，得益于科技创新。“我们攻克了本草发酵等多项技术难题，达到了98%纯度萃取发酵，生产过程无需额外添加一滴水。”王小兰说。

聚焦产品创新，仁和集团加大保健食品、化妆品、医疗器械等领域的研发投入力度。“目前，在大健康领域，企业已拥有25个剂型、35条生产线、862个品种以及27项发明专利。”王小兰说。

科技创新助力老药“翻新”、剂型改良。在集团展厅里，参鹿补片、养血当归颗粒、大活络胶囊、蚝贝钙片等一批经过“翻新”的老药尤为亮眼。

“以参鹿补片为例，以前受限于生产工艺，产品未能规模化生产。后来，研发团队从研发设计、制备工艺、质量控制及产业化研究等方面进行改良，实现了批量化生产。”李喜龙介绍，近3年，该产品实现销售收入6.5亿元。

除了依托本地科研和人才资源，仁和集团还在上海、

沈阳、成都、珠海等地搭建研发合作平台，形成一支博士硕士占比超60%的研发团队；与上海化工研究院有限公司联合打造高水平检测实验室；与中国中医科学院、中国科学院上海药物研究所、上海大学、暨南大学等科研院所建立深度合作；积极参与国家重点研发计划，获批多项国家火炬计划项目等，获新药证书53个，11家子公司被认定为高新技术企业……创新，已成为助力企业高质量发展的重要引擎。

数智融合，推动转型升级

来到丸剂生产恒温车间，透过玻璃窗可以看到，炼药机、制丸机、滚圆机等10余台套智能化设备一字排开，六味地黄丸、大活络丸等药品配料经过机器和坩、炼药、制丸、筛丸、打光等数十道工序，源源不断地送到下一环节。

仁和集团通过打造智慧工厂，实现了由传统制药向智能制造的转型升级。“中药生产制造不再是印象中的人工熬制，除了部分关键工序，生产过程基本实现自动化、数字化和在线控制。”康志华介绍。

“以前，大部分工序需要药工师傅根据经验和生产实际情况实时调控。现在，只要把药工师傅的经验‘输入’设备，就能自动运转，生产的药品颗粒均匀，药效更稳固。”康志华感触颇深。

目前，仁和集团建成的丸剂制剂、固体制剂、液体制剂中等药现代化技术智慧车间，年产值达38亿元。

樟树市是传统中药材集散地，仁和集团构建起“云仓储+云物流”智慧物流模式，提升医药流通、仓储配送的数字化、智能化水平。

进货线上，扫描机自动识别箱内药品信息；高架库中，全自动提升机在26100个货位间精准、流畅地转运货物；出货时，拆垛机器人自动出货、自动贴物流标签，日吞吐量可达10万件……在仁和智慧医药物流园，一整套药品智能仓储分拣配送系统，让企业彻底告别“肩扛背扛”的模式，拣选准确率提升80%，综合物流成本下降10%，库内存储能力提升100%。

与物流园一路之隔的数字电商园，同样科技感十足。“运用‘货到人拣选’系统，数字电商园日分拣量可达11万单，拣选准确率可达99.99%，减少30%人工投入。”仁和集团仓储物流管理中心规划运营经理闵欣介绍。

“2023年，我们集团销售收入达143.29亿元，上缴税收8.28亿元。”仁和集团董事长杨文龙说。

盛世莲花邀明月，龙腾星海耀濠江。9月22日晚，“湾区升明月”2024大湾区电影音乐晚会在“龙的传人、龙的精神”为主题，在中国澳门银河综艺馆唱响。

在《少年中国说》的诵读、“龙的传人”的旋律中，知名电影人成龙以电影《黄飞鸿》主题曲《男儿当自强》为2024“湾区升明月”拉开序幕。一首首经典歌曲以浓浓家国情怀串联起“漫步光影里”“追梦赤子心”“和你在一起”等主题单元，节目精彩纷呈。

汪明荃、叶丽仪风采依旧，美国歌手理查德·马克斯、瑞典歌手艾密莉亚、怀德堡声动澳门，登陆少年组合等点燃青春，樊振东、全红婵阳光进取。“优秀的音乐人、体育人、电影人欢聚一堂，同台歌唱，精彩无比！”观众们激动地点赞晚会。

晚会现场银河综艺馆，星光熠熠，座无虚席。象征团圆的圆桌之间，百余组海峡两岸暨港澳地区歌手、电影艺术家和奥运健儿代表，携手国际知名音乐人，以超过3小时不间断的精彩表演，渲染了粤港澳大湾区的金秋盛景。

“开场就是高潮！《大中国》《天地龙鳞》等经典歌曲，唱出迎接新中国成立75周年的期盼，听得人心里暖、眼眶湿，作为中国人真是自豪啊！”观众朱先生感慨。

“太激动啦！在一个舞台上集结了如此多重量级的艺术家和运动健将，让人目不暇接又回味无穷！”观众苏女士夸赞道。文化艺术与体育精神融合是晚会最大的特色之一。晚会上，樊振东、全红婵、王柳懿、王芊懿等多位奥运健儿亮相。广州出生的樊振东、湛江姑娘全红婵、广州长大的清远姑娘冯紫琪以及祖籍惠州的客家姐妹花王柳懿、王芊懿，携手港澳运动员代表，向明年即将在广东、香港、澳门三地联合主办的第十五届全运会上家乡祝福。多才多艺的健儿们也为建设“体育之城”的澳门一展歌喉，共同唱响《我爱你中国》。

今年适逢澳门回归祖国25周年，当《落雨大》《叉烧包》等经典粤语民谣唱出澳门温暖人心的烟火气，《Hello大湾区》《知味澳门》以流行旋律描绘这座城市日新月异的变化，现场气氛热烈，幸福洋溢在观众脸上。25年沧桑巨变，澳门持续快速发展，成为粤港澳大湾区最具发展活力的城市之一，对湾区经济文化交流交融作出重要贡献，正向着打造“演艺之都”的新目标阔步前进。

在恢弘磅礴的交响合唱《长城谣》《保卫黄河》《灯火里的中国》中，晚会徐徐落幕，观众们晃动着闪闪发光的手环，重温一句句刻进心田里的歌词，久久不愿散去。

“湾区升明月”2024大湾区电影音乐晚会由电影频道节目中心、澳门特区政府文化局、紫荆文化集团、凤凰卫视主办，中央澳门银河综艺馆支持，广东广播电视台协办。

中央依法治国办对6个省区开展实地法治督察

本报北京9月22日电 (记者张璐、倪弋)记者22日从中央依法治国办获悉：中央依法治国办派出6个督察组，对6个省区法治领域改革重点任务落实情况，开展为期7天的实地法治督察。这是党的二十大以来第一次综合性的法治督察。

这6个省区分别为安徽、湖南、广西、四川、甘肃、宁夏。督察组由中央和国家机关有关部门现职部局级领导带队，有关部门和地方业务骨干、专家学者、人大代表、政协委员等参加。

此次督察重点聚焦习近平法治思想贯彻落实、领导干部履行“关键少数”责任、法治建设“一规划两纲要”落实情况 and 法治化营商环境建设等内容，推动党中央全面依法治国重大决策部署落地落实，推动各级党政主要负责人履行推进法治建设第一责任人职责、成为尊法学法守法用法的模范，推动依法保障人民群众合法权益，深入推进法治领域改革。

督察全面落实党中央关于整治形式主义为基层减负的部署要求，严守各项纪律，务求工作实效。

“铸牢共同体 中华一家亲”主题宣传“天山南北唱新歌”集中采访活动在新疆启动

新华社乌鲁木齐9月22日电 (记者曹志恒、张瑜)22日，“铸牢共同体 中华一家亲”主题宣传“天山南北唱新歌”集中采访活动在新疆维吾尔自治区博物馆启动。近200名中央和地方主要新闻媒体、行业媒体编辑记者将深入新疆采访、多角度、全媒体讲好新疆加快推进铸牢中华民族共同体意识的生动故事。

本次主题宣传活动由中央宣传部会同中央统战部、国家民委举办，以铸牢中华民族共同体意识为主线，组织各级媒体先后赴内蒙古、宁夏、广西、西藏、新疆调研采访，充分宣传各地贯彻习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想的亮点成效，推动铸牢中华民族共同体意识深入人心。

此次集中采访活动中，采访团将分为4条路线，走进新疆各地州市和新疆生产建设兵团各师市开展采访报道，全方位展示天山南北奋力谱写中国式现代化新疆篇章的崭新局面，描绘新疆各族群众团结和谐、繁荣富裕、文明进步、安居乐业、生态良好的生动图景，讲好新疆故事，展现新时代新疆新风貌。