

最美的青春，写在奋斗的时代——记最美新时代革命军人、空军航空兵某团无人机大队大队长李阳

□ 中国妇女报全媒体记者 高丽
□ 周叶青 刘书

“一定要争气”，在李阳老家床头上方，五个字娟秀有力。那是李阳在小学时一笔一画所写，与之朝夕相处十多年，直至搬家，字迹依然清晰。

小学课文《一定要争气》讲述的是我国著名生物学家童第周青少年时期立志为自己、为祖国争气而勤奋学习、刻苦钻研的两件事，表达了自尊、自强、自立的精神。

学完这篇课文，在小学生李阳心中，拥有了朴素的家国情怀：为自己、为祖国争气。所以他将志向写在床头，时时激励自己。

2022年金秋十月，万众瞩目的党的二十大会场，习近平总书记所作的报告引发了阵阵掌声。台下，一名空军少校听得格外认真，当听到报告中提出“增加新城新质作战力量比重，加快无人智能作战力量发展”时，李阳心潮澎湃，“人生脚步与时代节拍共振，就不是内心的共鸣。”曾经的有志少年已成长为一名优秀的新时代革命军人。

“我们是天空之眼，是尖刀利刃，是探路先锋。”身为全军首支察打一体无人机部队的一员，李阳经历了换装改装、融入体系、任务淬炼、挖潜拓能等重重考验，牵头创新10多套战法，出色完成50余次重大任务，取得了骄人成绩，并荣立二等功1次、三等功2次，光荣当选党的二十大代表。

笃定的选择

李阳的父亲李波是一名退伍军人，平日话不多的父亲却总爱给小李阳讲述军营生

活，参军梦想也慢慢地在他心里扎下了根。但父母对孩子的成长之路，并未过多干涉，而是尊重并支持孩子的选择，这是父母与李阳独有的默契。

所以报名空军飞行员招飞，父母刚开始并不知情。初检过关，李阳才将想法告诉父母。知情后的父母内心是高兴的，他们认为这是一个家庭的荣耀；同时也是严肃的，父母告诉李阳：参军报国不是一句空谈，要付诸实际行动。

在航校期间，李阳一路过关斩将、表现出色，毕业时面临飞多种机型或改地面参谋多种选择。

“下一步，该怎么走？”李阳问自己。“军人就应从战争发展中寻找自己的职业未来。”教员的一席话让李阳豁然开朗，军人要“谋进路”而不是“谋退路”，要从战位中找准定位。

无人作战正在深刻改变战争面貌。作为全军首支察打一体无人机，是为战而生、为战而建，身为拳头力量和种子团队，一亮相就注定是一个创业者、负重者、追赶者。

对未知事物的好奇和向往，仿佛刻在李阳的基因里。加入这支新质力量部队，对李阳来说是再一次笃定的选择。

家书抵万金

李阳踏上了远行西进的道路。新部队位于黄沙漫卷的大漠边关，是快递不包邮的地方。他仍记得刚到新单位门口时，黄沙漫漫，吹得人睁不开眼睛。

“只有荒凉的沙漠，没有荒凉的人生。”这句话曾在书本里一闪而过，如今说出来却字

字千钧。远离繁华，大漠戈壁的荒凉不仅没有让李阳退缩，反而激活了他排除万难深耕无人机的热情和决心。

“李阳总是很阳光，很正能量。”这是战友一致的评价。能量何来？对李阳来说，能量来自心中的信仰，来自家人最坚定的支持。他仍清晰地记得刚入伍时，与父母往来的家书：

“你在信中说训练强度很大，怕自己落后别人，我们很是担心，望你一定要坚持。”

“有时实在累了，就想想这是你一直追求的梦想，也许会冲淡很多疲惫。爸爸妈妈就是这样，每当想你时，我们会很自豪地说，孩子长大了，他正在追求美好的理想，实现着人生价值。”

母亲刘从香也珍藏着写给李阳的一封封家书。对父母而言，这是一种念想，但对李阳来说，家书抵万金，是支撑他向阳而生的力量。

从飞有人机到飞无人机，一字之差带来天壤之别。驾驶歼击机是用身心去感知飞行态势，操控无人机是用大脑去构建战场。隔着屏幕，隔着数据、隔着千里，要处理信息传输的延时，实现“人机合一”，新手往往有一种“失控感”。

李阳从无人机装备理论学起，从内在运行机理研起，从基本操作练起，背记、摘抄、默画，实操、总结、提高，一有空儿就琢磨、一有时间就模拟训练，成天浸泡在飞行当中，技战术水平提高很快，成为同批战友最早改出来、最先执行任务的，不到两年就完成两型无人机改装。

飞出一片天

该团《大事记》，一个个“首次”格外亮眼，

（上接1版）

——组织封堵涿州城区西部豁口，延缓洪水进城速度；

——调集龙吸水、排水泵等抽排设施，加大排水力度；

——各级应急部门对抢险救援队伍实行每日“叫应”联动，保持备勤状态，全省出动抢险队伍4750支105988人；

……

救援分秒必争——

“多亏送医及时，要不就有生命危险了。”8月2日19时许，78岁的河北涞水县紫石口村村民刘德仲从县人民医院苏醒过来，感觉自己闯了回鬼门关。

刘德仲家在村边，8月1日被洪水包围。救援人员腰上拴紧绳子，冒险下水向着对面游去，成功拉起一条绳索，用橡皮艇将已经接近昏迷的刘德仲救出。

转移翻山越岭——

“有人来救我们了！”8月3日，一群被困涞水县野三坡4天的学生看到救援人员到来，开心地欢呼起来。

因暴雨导致路面坍塌、道路受阻，一所学校45名师生被困野三坡万鑫酒店，一同被困的还有该酒店15名工作人员。保定市涞水县消防救援大队6名消防员冒着危险，经过3个多小时的跋涉，最终将被困人员转移到安全区域。

（二）

在各级努力下，受灾群众正在得到妥善安置。

一瓶瓶矿泉水、一袋袋面包送到群众手里……在廊坊市文安县苏桥镇中学安置点，受灾群众正在领取救援物资。

“一日三餐都有两菜一汤和主食，在饭后还提供苹果、香蕉、西瓜等水果。”范口村村民杨小琴说，在安置点比较安心，最重要的是家人平安。

按照习近平总书记的重要指示，住房城乡建设部成立专门工作组赴涿州市现场指导，积极协调帮助做好城市排水防涝等工作；北京排水集团派出4套大型应急抽排机组、14辆车、63人，支援积水应急抽排工作。

“目前涿州城区主干道积水基本已消退，一些地方积水还比较严重，急需抽排。”北京排水集团副总经理屈辉介绍，目前的总抽排能力为每小时1.2万立方米，将优先抽排医院、

变电站等重要公共基础设施和受淹较重的大型居住小区。

对于党中央、国务院的决策部署，各有关部门、河北全省上下须臾不懈、狠抓落实，强化救灾安置和民生生活恢复，全力打好防汛抢险和受灾群众保障攻坚战。

国家减灾委、应急管理部第一时间针对河北启动国家四级救灾应急响应，随后又提升至三级，迅速派出救灾工作组赶赴洪涝灾区一线指导开展工作。国家卫生健康委选派工作人员和医疗专家参加工作组。国家发展改革委先行安排河北1亿元用于灾后应急恢复重建。中国红十字会总会安排资金用于支持受灾群众生活安置和生产生活恢复。

河北省全力加强灾害救助。省减灾委连夜派出9个工作组分赴各市开展救灾工作，及时下拨救灾资金和物资；灾区卫健部门组建巡回医疗队为受灾群众提供上门健康服务，确保伤病群众得到及时救治，对灾区受污染饮用水实施全覆盖式巡查。

一条条道路正全力抢通——

河北省交通运输部按照“随断随抢、随抢随通”的原则，对断交路段采取搭设应急桥梁、开辟临时便道等措施，断交路段24小时抢通，特殊情况下48小时抢通，确保救灾人员和物资运输畅通。对非断交水毁路段，加强巡查，及时清理边坡落石，处置路基塌方，消除隐患，严防发生次生灾害。

河北省公路事业发展中心养护保通部部长臧燕勤介绍，截至8月4日16时，已抢通1011处、占比81%。普通国省干线公路已抢通90处、占比70%，农村公路已抢通916处、占比82%。

一束束信号重新恢复——

8月3日一早，河北涿州灾区的不少群众收到一条短信：“涿州的乡亲们，因暴雨致通信中断……目前可从空中恢复停网区域的公网通信。请尽快联系家人，耐心等待救援。祝平安！”

通信畅通是防汛工作的基础与保障。灾情发生后，工业和信息化部紧急召开重点地区防汛通信保障工作专题调度会，三大通信运营商迅速响应驰援涿州。

一盏盏灯渐次点亮——

河北省市县三级电力部门开展24小时应急值守，全力抢修受损电力设施。国家电网组织国网天津、冀北、山西等派出运维保障人员，

调配低压应急发电车及小型发电机支援河北。

托稳百姓“菜篮子”，全省肉、蛋、菜、果等生活必需品货源渠道畅通，供应充足；严防次生灾害，加强对坍塌、滑坡、泥石流等地质灾害的巡查预警，排查整治大中型水库风险隐患；强化环境消杀，全省累计派出卫生防疫队超320支1000余人……

在保定市易县七峪乡一处塌方现场，70多名村民搭起100多米的物资接力“传送带”，正在运输面包、方便面等。

“救援队伍抢通应急通道后，乡亲们也积极自救，主动运输物资。”看着逐渐下降的水位，七峪乡党委书记赵菲非说，“请总书记、党中央放心，我们有信心让受灾群众早日恢复生产生活。”

（三）

目前，本轮降雨过程已经明显缓解，但防汛仍处在最吃劲的时候。

习近平总书记强调，各地区和有关部门务必高度重视、压实责任，强化监测预报预警，加强巡查值守，紧盯防汛重点部位，落实落细各项防汛措施。

坚决贯彻落实习近平总书记重要指示，河北省委、省政府筑牢底线思维，及时调度、周密部署、一线督导，相关地市、厅局加强会商研判、监测预警和应急联动，广大干部群众万众一心，确保各项措施落细落实。

水利工程是防汛抗洪的重要安全“屏障”。8月2日12时许，位于河北邢台的临城水库第一溢洪道。随着闸口调整，下泄水流明显变小，出库流量从每秒100立方米减少为50立方米。

“此次强降雨以来，临城水库充分发挥拦洪、滞洪、削峰、错峰作用，及时调整出库流量为下游减压。”临城水库事务中心副主任王兴介绍。

河北省防汛抗旱指挥部传来消息，截至8月4日，全省统筹调度32座大中型水库削峰拦峰；陆续启用小清河水洪区、兰沟洼、东淀等多处蓄滞洪区，分减洪水18亿立方米。

8月4日，习近平总书记提醒受灾地区尤其是山区要防范次生灾害，切不可松动。

紧盯山洪地质灾害风险区，河北各市县强化实时监测预警，及时发布暴雨、山洪、地质等灾害预警，科学有力防范应对。

截至8月4日7时，张家口、承德、保定、邯

李阳创造的首次也很多：首次临界高度实弹打靶，某型无人机首次打击移动目标等。

有人问李阳，最想飞哪种机型？“飞哪种机型还真不是我的追求。”李阳诚恳作答，关于未来空战，他有更大的志向。

“无人机是新质力量，就是要重新定义战场，打破条条框框，敢想敢干，飞出一片天地来！”李阳带队飞海疆、赴大漠、上高原，亲历多个联合演练场，与多军兵种、多型武器展开体系合练。

正是这种拼劲闯劲和研究攻关的韧劲，李阳和战友们深挖装备潜能，先后主导突破了多项重大技术难题，形成一系列战法打法，让无人机逐渐走近战场中央，成为不可或缺的新角色。

“未来已来，时不我待。”对于大队长李阳，作训参谋周志杰评价：“无人机发展的走向，在联合作战中的定位，李阳总是站在制高点前瞻思考。”

“我要是会分身就好了。”李阳总是加班加点，迫不及待地想快点实现心中的想法，面对丈夫的自我加压，妻子马艳总是用最开朗的笑声打气：“我相信你能行的！”

李阳和妻子既是远距离陪伴的爱人，又是最懂彼此的朋友，尽管一直是分居两地，妻子却没有任何怨言。“虽然不能天天相伴，但我能感受到他的阳光自信，总能照顾到我的情绪。”在马艳眼里，爱人李阳一直带给身边人正能量，更是她的骄傲。

“家人一直支持我飞。”提及家人，李阳因自己长时间“缺席”有些愧疚，言语中也多了些温声，但他永远记得母亲刘从香的那句话：没有祖国大家，哪有我们小家。

（上接1版）

“下一步我们要做的是成果的转化应用，努力把专家试验田里的产量变成老百姓大田里的实际产量。”贾曦告诉记者。

7月底的黄河入海口，呈现出“黄蓝交汇”的壮观场景。如同这不竭的创新力一路航行，由沙入水。

濒临黄海，一座高64米、占地22亩的钢结构吸引着来人的目光。这里是位于海阳南部的东方航天港海上发射技术服务港垂直保障厂房。未来，运载火箭的吊装，箭上单元仪器的测试和安装，以及火箭分系统测试、匹配检查、全箭检查，火箭与卫星的对接等，都将在这里完成。

这里是我国唯一的海上发射母港。3年多来，37颗卫星从这里出发，从深蓝飞向星空。海阳的航天高科技产业集群，也从这里出发。据介绍，东方航天港规划了海上发射技术服务港和航天产业制造园区、航天产业园区、航天应用文旅园区，重大工程已累计签约项目15个，总投资263.7亿元，涵盖了星箭制造、卫星应用，高端配套等多个领域。

下半年，东方航天港预计实施7次海上发射任务。与此同时，东方航天港产业园区的中国长征火箭、东方空间、星河动力、九天行歌等火箭研发制造及核心配套项目正在全面推进，“星上天（构建空天信息服务能力）船下水（打造海上发射新能力）箭落地（提升火箭总装总测能力）”将在这里成为现实。

产业，要以人民的幸福生活为目标

淄博，这颗曾经在我国重工业版图上焕发光芒的明珠，如今正在绿色能源产业的发展上重现昔日辉煌，目前共有光伏、风电企业31家，储能企业20家。

齐鲁储能谷，正是淄博重点打造的“样板”之一。据介绍，齐鲁储能谷以储能为核心产业，由零碳智慧产业园、固态锂电池产业园、先进储能装备创新产业园以及零碳智慧研究院组成，形成了储能、光伏及海上风电柔性传输国内产业链最全的三大产业。

“国家‘双碳’目标引领下，风光电开发、储能设施建设正成为新的发展趋势。”淄博景能科技有限公司在齐鲁储能谷投资了多个项目，公司董事长李轶群告诉记者，齐鲁储能谷布局光伏生产线，产品将陆续发往全国各地，总共会为全国减少360万吨的二氧化碳排放量，以及110万吨的煤炭使用量。”在他看来，齐鲁储能谷聚合、打通了风电、光伏及电芯上下游链条，竞争优势初步显现，前景可期。

在距离淄博110公里的另一个城市，也有一抹绿色沁人心脾。

潍坊寿光，一个被称作“中国蔬菜之乡”的城市，正为了丰富全国人民的菜篮子，不断在这片绿色的土地上耕耘。

在“蔬菜小镇”——丹河设施蔬菜标准化生产示范园内，“从一粒种子到一盘菜”的故事正在上演。

种子，农业的芯片，其重要程度不言而喻。如果说在过去，寿光曾以“蔬菜大棚”这一技术分走中国蔬菜产业的“半壁江山”，那么在今天，寿光正尝试打造蔬菜产业的“中国芯”，守好“江山”。

据寿光市蔬菜产业发展中心干部范立国介绍，目前，寿光从事蔬菜育种的企业达到15家，其中7家获批省级技术研发中心，自主研发蔬菜品种178个，种苗年繁育能力18亿株，占山东省的近1/4，产值突破10亿元，被农业农村部认定为国家级区域性良种繁育基地。2021年，寿光纳入《种业振兴行动方案》国家级蔬菜种业创新基地建设布局。目前，获批国家级育繁推一体化企业2家，入选国家农作物种业阵型企业1家，国家育种联合攻关阵型企业1家，中国蔬菜种业信用骨干企业3家。

数据显示，通过品种示范推广，寿光市国产蔬菜种子市场占有率由2010年的54%提升到现在的70%以上。其中，黄瓜、圆茄、丝瓜、苦瓜、豆类、西葫芦、甜瓜、樱桃番茄等作物已达到90%以上。

自信，要让全世界看到中国之美

2022年8月4日至7日，一幅名为《盛世长虹》的巨幅工笔画亮相纽约时代广场。画面中雍容华贵的牡丹、气势宏伟的黄河、苍劲有力的汉字，吸引着人群的目光。

但很少有人知道，这幅充满了中国元素的画作，诞生于山东西南部的一座小城。菏泽巨野，以画闻名，农民画产业每年可实现综合产值20亿元。

在巨野，书画产业从业人员2万余人，其中，女农民画师占80%左右。这群农民画师的手也曾握着沉重的锄头，如今却握住纤细的画笔，创造出惊艳世界的中国画。

而在菏泽曹县，有人则将中国画绣在了汉服上，中国元素的碰撞，让这座被网友称作“宇宙中心”的县城再次“火出圈”。数据显示，曹县现有汉服上下游企业2186家，网店12797个，印花机883台、绣花机3576台，汉服从业者接近10万人。

曹县电商行业妇联副主席、辰晔服饰有限公司设计总经理孟晓霞用手抚摸着一件马面裙，言谈之间满是骄傲与自豪：“这是我最满意的作品之一。”她将菏泽的牡丹绣在了面料上，以此表达她对这座城市的爱意。不仅如此，孟晓霞还将《千里江山图》“画”在了汉服上，走动之间，裙摆盈盈，尽显“青绿之美”。

从曹县大集镇淘宝产业园电商办主任张慧的讲述中，我们还看到了一段颇具传奇色彩的“曹县发展史”。

2010年，在大集镇丁楼村任庆生、周爱华夫妻的带动下，农村妇女开始尝试在家裁制影楼服装，并放到淘宝售卖。要知道，曹县的影楼服装在过去都是肩挑手扛式前往外地售卖。谁也没能想到，这批农村妇女的“触网”，揭开了曹县服装产业蜕变的序幕。

很快，隐藏在农户家中的淘宝店便以燎原之势铺满大集镇乃至整个曹县。张慧作为电商办主任，亲眼见证并亲身参与了这些淘宝店从“野蛮生长”到“规模化成长”的过程。为了更好地服务有需要的电商从业者、规范大集镇的电商产业发展，大集镇淘宝产业园应运而生。目前，一期、二期运营良好，年销售收入可达10亿元，直接带动就业人口3000余人，其中70%~80%为农村妇女，三期大集舞会海仓物流园正在建设中。

2020年，机会再次垂青这座小城。一股“汉服热”席卷而来。随着国潮的崛起，这种新奇的服饰所代表的“汉服文化”越来越受到人们的喜爱，曹县人再次意识到，仅靠改造演出服打造的“初代汉服”已经不能满足市场需求了，是时候创造出文化与美感兼具的“原创汉服”了。

孟晓霞就是其中一位原创设计师。在她看来，设计汉服并不仅仅是一份工作、一次创业，更是将她对中华优秀传统文化的爱融入其中的一次尝试。前段时间，孟晓霞身穿自己亲手设计制作出的汉服到外地度假，在火车上，有同行的陌生人询问：“你的衣服是结婚用的礼服吗？”孟晓霞解释说：“这是汉服，是咱们中国的传统服饰，这也是我亲手设计的。”对方听完连连称赞：“真是挺漂亮的。”

回忆起这段旅行中的小插曲，孟晓霞仍能感受到当时的那股自信，“我希望在未来，通过我们的努力，能让更多人了解汉服，了解汉服背后的中华优秀传统文化，从而爱上汉服。”为了这个目标，孟晓霞设计了一系列“亲子汉服”，“学习、了解、传播汉服文化也可以试着‘从娃娃抓起’，如果一个孩子从小就对汉服很熟悉，那么相信等他长大了，也一定会持续热爱汉服文化。”孟晓霞自信地说。

用实力说话是最好的“自我定义”

（上接1版）

“这次回到成都参加大运会对我来说是回家参赛，是一场向亲人们、师长们的汇报演出和圆梦之旅。”吴艳妮说。

“明明可以靠颜值”“女子跨栏颜值担当”……当网友们更多聚焦在吴艳妮外表时，吴艳妮一直在努力证明，要以实力说话。她有坚定的最高目标——“向翔哥看齐，让中国女子跨栏走向世界，走向最高领奖台。”在各种场合中，她无数次这样说。

2009年开始专业训练，2016年起走向全国最高赛事，参加了6次全国各类田径赛，2届全运会，2次国际赛事，共获得了5次冠军，2次亚军，2次季军的成绩。

国际赛事中，一次是此次成都大运会，一次是今年7月中旬的亚洲田径锦标赛，吴艳妮在决赛中抢跑，被判出局。

从吴艳妮的经历中，不难看出她运动生涯的曲折。

“以前我是练舞蹈的，我的爆发性有点落后。”吴艳妮讲述，她17岁时腰部受伤，冬训时腰部疼痛得让她不能平躺入睡，只能半夜轻轻起床，靠在床边做拉伸缓解疼痛，困了就靠在床栏上站立休息。

即便如此，吴艳妮说：“训练是很辛苦，但如果教练有办法让我跑进12秒6，我哭着都会练完。”

比赛失利，她“凌晨三四点，躲在被窝里看训练的视频、以前比赛的视频，一点点分析”。

比赛夺冠，她说：“走下领奖台，一切归零。”

而当网友们热议吴艳妮赛前那些“晃头晃脑”“指天画地”的动作时，吴艳妮有我行我素、自信爆棚的底气。

这份底气来自一直支持她的家庭。小时候，外公带着吴艳妮一起看刘翔比赛。看到刘翔夺冠，披着五星红旗跳上领奖台，她对外公说：“这位哥哥好厉害啊。”外公说，他真的很厉害，他是中国人。

吴艳妮要学田径，曾是田径运动员的母亲熊艳，一开始并不支持。

熊艳对吴艳妮说“那个苦你吃不了，坚持不下来”，没想到，吴艳妮一练就很上瘾，并展现出运动天赋。熊艳也义无反顾地支持吴艳妮，陪她到体校，一路跟着她训练。

母亲对吴艳妮的影响很大。

当被问到那些“有点嘚瑟”的动作时，吴艳妮说：“妈妈告诉我，站在大家面前就要表现得自信满满。所以，竞争对手越强、比赛场面越大，我就越自信、越放松！”

比赛时的精致妆容，也来自母亲的指导。“化了妆我就是美美的，输了我就输得美美的，赢了就是赢得漂亮。”熊艳说，她并不十分在乎女儿的成绩，更希望她“认真对待每次比赛，并且享受、热爱着这份事业。”

熊艳也认为，熊艳的坚韧、愉悦性也是体育竞技的一大魅力。“为什么运动员非得用晒得黝黑的一张脸来证明自己的努力与用功呢？我