

“青春是用来奋斗的。”习主席这句话，激励着国防科技大学智能科学学院的一群年轻人——

燃烧青春，点亮无人机“慧眼”

■本报记者 王握文 通讯员 张酉龙



当夕阳染红了天际，最后一架无人机从跑道一端自主返场降落，30岁出头的李杰快速整理好试验数据，写在当天的飞行试验日志上。

李杰所在的国防科技大学智能科学学院无人机“慧眼”系统创新团队，在中原某地试验场历经近一年7000多架次的起降后，终于在新学期伊始圆满完成了“灵燕”“灵雁”两个试验型号无人机集群自主飞行与探测试验。一系列原创性技术突破，为无人机形成战斗力奠定了坚实的技术基础。

外人或许不知道，那些在低空翱翔，并能集群自主飞行、自主并行感知、自主任务规划、自主覆盖探索与抵近侦察的无人机所依赖的“慧眼”系统，是出自这个平均年龄不到30岁的创新团队。

“年轻是我们团队最大的特点。”身着迷彩服、手持对讲机的王祥科副

教授告诉记者，团队包括研究生在内共60多人，年龄最小的才21岁。

37岁的王祥科，是团队中仅有的几名“老人”之一。如果在他的名字后冠以“项目技术总师”头衔，那么，这位王总师也称得上“少壮派”专家了。

“青春是用来奋斗的。”习主席的这句话，激励着刚满30岁的贾圣德。2015年博士毕业留校后，贾圣德参与到无人机集群“慧眼”系统项目研制中，现在已是团队的技术骨干。“我赶上了好时代，有好平台，能干大项目，必须以奋斗的姿态推进科技创新，否则就会给人生留下遗憾。”贾圣德说。

2017年9月，贾圣德曾赴南部战区观摩部队演习，回来后，他认为项目试验应更好地对接部队需求。团队立即成立由他任组长的需求分析组。贾圣德不负众望，根据未来作战需求，

对无人机战场态势感知智能系统进行改进优化，一举将目标信息与图像分辨率提高了好几倍。

“这是团队集智攻关的结果。”贾圣德的话并非谦虚，对目标探测能力的提升，今年26岁的唐邓清也功不可没。他在项目中负责目标检测、跟踪与定位算法研发。这是一个要求很高的技术难题。

“就看你的了。”大家投向唐邓清的目光，让他感到“压力山大”。但困难并没有阻挡住他的创新步伐。“我是巧办法与笨办法双管齐下，巧办法就是不断改进优化硬件与算法，找准攻关突破口；笨办法就是反复实验和进行数据分析，白天黑夜连轴转。”最终，这一难题在唐邓清夜以继日的攻关中顺利解决。

仰望星空，脚踏实地。1988年出生的喻煌超，2016年底在加拿大获得博士学位后加入到团队中。团队研制的一款无人机，需要自主完成新型倾转机机械设计，这一任务落到了喻煌超身上。

扎实的专业基础上脚踏实地的严谨作风，让喻煌超实现了倾转结构与整体质量的最优化，巧妙设计有效提升了无人机稳定性，他为此还申请

了一项发明专利。

相比喻煌超，特招入伍的尹栋是一名“老海归”。在尹栋看来，“奋斗在新时代，每天都是幸福的”。

使命催生着幸福，幸福伴随着使命，这位曾留学美国的博士格外珍惜试验场上的每一天。夏天，他冒着50摄氏度的高温在跑道上做试验；冬天，冒着凛冽的北风在跑道一旁操作电脑，自始至终奋战在试验一线。2012年以来，尹栋先后参与承担多项重点项目研究，如今已成为团队的中坚力量。

当青春遇上新时代，这群年轻人充满了奋斗的热情。2013级博士生赵述龙在项目中承担无人机算法设计与参数调整。他提出并设计出5个原创性算法，构建起一个曲线跟踪体系架构。随着试验的完成，他的博士论文也在试验场顺利通过答辩。

奋斗的青春最精彩，也最甜蜜。今年30岁的计算机专业博士刘志宏，设计并实现了模块化的机载系统架构，使机载软件算法得以完美实现。在科研取得阶段性成果的同时，他也迎来了爱情的瓜熟蒂落。今年春节，刘志宏与心上人走进了婚姻殿堂。事业与爱情的双重收获，让他对未来充满无限憧憬。

云南边境扫雷取得阶段性成果

马关县、麻栗坡县境内380万平方米雷场重归和平

本报讯 黄巧、特约记者**王豪**报道：近日，南部战区陆军云南扫雷大队所属扫雷二队、扫雷四队，在云南文山壮族苗族自治州马关县的茅坪雷场，以及麻栗坡县的中越265号界碑附近雷场，举行雷场验收移交仪式，将380万平方米已扫雷场移交当地政府。

仪式上，扫雷官兵现场进行徒步验收。在当地群众注视下，官兵手拉手从雷场一侧出发，脚步坚定踏入昔日雷场。据了解，中越边境雷场地雷种类多、密度高，由于缺少“布雷图”等资料参考，不能采取“排除地雷和爆炸物与已知数据对比”方式进行验收。因此，自中越边境首次开展大面积扫雷行动以来，扫雷官兵都是通过雷场中行走踏勘的方式验收雷场。

据悉，中越边境云南段第3次大面积扫雷任务部队2015年6月组建，于2015年11月誓师出征，任务是清排中越边境云南段5600万平方米雷区，并协助雷区所在地政府对2400万平方米雷区进行永久性封围。此次扫雷行动，部队任务雷区跨越云南省红河哈尼族彝族自治州和文山壮族苗族自治州，共计6个边境县的109块雷场。

“无特效、无剪辑，原汁原味！”“厉害了，我的解放军，敢用直播，底气满满！”一场镜头聚焦训练场的网络直播火了，直播弹幕刷爆了网络。近日，“战鼓阵阵”网络直播走进东部战区陆军王杰生前所在部队，现场呈现官兵训练生活，直播期间观看量超过4300万，弹幕互动240余万条。

据悉，这是军委政治工作部网络舆论局“战鼓阵阵”网络直播活动的第一站，央视网、斗鱼、花椒3家媒体和直播平台同步展开，解放军报融媒体、共青团中央新媒体、今日头条等媒体也参与其中，让更多人看到军队实训训练的身影。

王杰生前所在部队训练场上，虽然天气寒冷，但官兵士气高涨。“200米距离卧姿”“150米距离跪姿”“100米距离立姿”的实弹射击训练，官兵百步穿杨的实战本领赢得网民频频点赞；“六杆通道”“双直角限制路”“S形曲线”的坦克驾驶训练，艺高人胆大，令网民叫绝。

逾四千万网民同步观看部队训练

■余金虎 周振国 凡春龙

『战鼓阵阵』网络直播活动走进王杰生前所在部队——

海上补给

近日，东部战区海军某驱逐舰支队开展航行补给训练，提升部队遂行使命任务的能力。

王志鹏摄



（上接第一版）一支军队只有勇于变革，才能永远立于不败之地。”

当今世界，加紧推进军事变革成为大国赢得战略主动权的共同选择。很多代表委员表示：改革，是实现中国梦强军梦的时代要求；改革，是强军兴军的必由之路；改革，更是决定军队未来的关键一招！放眼世界，纵观全局，必须以更大的智慧和勇气深化国防和军队改革。

“机遇稍纵即逝，抓住了就能乘势而上，抓不住就可能错过整整一个时代。”来自军事科学院的郎友良代表说，实践证明，只有努力践行“三严三实”要求，坚定改革自信，才能续写好“春天的故事”。

永葆昂扬锐气，改革就要有那么一股子闯劲

提起几年前内蒙古草原深处的那场演习，来自东部战区陆军的张学锋代表记忆犹新。7支陆战劲旅与“蓝军”旅过招。交战的结果却是六比一，“蓝军”大胜，“红军”惨败！

“朱日和系列演习暴露的问题，说明我们离实战化要求还差得很远。不改革，军队是打不了仗、打不了胜仗的。”张学锋告诉记者。

“改革，就要有一股子闯劲。要敢闯、敢试！”来自海军某基地的孙健代表告诉记者，改革越往深里走难度越大，唯有将这股“闯劲”，变成“狭路相逢勇者胜”的锐气，我们才能不断创造出无愧于时代、无愧于人民的改革新业绩。

改革，要永葆锐气，更要有“三严三实”的作风。陆军第78集团军政委郭晓东代表对此深有感触：“军队建设的痛点在哪，我们

就改哪。要从制约军队发展最突出的问题改起，真正做到改在关键处、改到官兵的心坎上。特别是领导干部，切实做到严以修身、严以用权、严以律己。”

改革，始于梦想，成于实干。“近年来，国防和军队改革能取得如此巨大的成绩，离不开‘实干’两个字。”许多代表委员在小组讨论时发出这样的感慨，“党员干部，尤其是领导干部，要永葆昂扬锐气，谋事要实、创业要实、做人要实。要当好改革的促进派、改革的实干家。”

将改革进行到底，奏响新时代的强音

“志行万里者，不中道而辍足。”将改革进行到底，说出了代表委员的心声，奏响了新时代的强音。

“改革后续任务依然艰巨繁重，调整之深、转型之难、任务之重，在人民军队历史上前所未有的。”军委后勤保障部政治工作局主任徐兴林代表对改革之难、任务之艰巨感受很深。

代表委员们谈到，改革强军不能一蹴而就，也无法一劳永逸。

在南部战区政治工作部副主任陈显国委员看来，站在新的历史方位上，我们还面临着进一步扩大改革的覆盖面、深化改革的实践成果等问题，要把既定的改革部署进行到底。

改革催生的一幅幅新画卷，让从事武器试验工作多年的陆军某部高级工程师吴颖霞代表深感欣慰：“改革本就是逆水行舟不进则退。越是如此，越要聚精会神、瞄准方向、奋力向前，越要践行‘三严三实’要求。”

（本报北京3月9日电）

沈阳联勤保障中心——

瞻仰雷锋，立志担当新使命

本报讯 邢高峰、特约记者**汪学潮**报道：在老一辈无产阶级革命家为雷锋同志题词55周年之际，沈阳联勤保障中心集中开展“瞻仰雷锋”祭扫活动，中心机关和部队官兵代表赴抚顺参观雷锋纪念馆，开展向雷锋墓敬献花篮、重温入党誓词等活动，发出“做新一代雷锋传人、展新时代联勤风采”倡议。

活动现场，官兵代表肃然脱帽行默哀礼，向雷锋同志雕像致以崇高敬意，寄托无限哀思，接着，礼兵向雷锋雕像敬献

花篮。官兵代表一致表示：要担当起转型新体制、建设新联勤、履行新使命的时代重任；要一心听党话、铁心跟党走，坚决听从习主席指挥、做习主席的好战士；要干一行爱一行、专一行精一行，立足本职岗位争当打赢精兵、行业标兵、保障尖兵；要全心全意为人民服务、优质高效保障部队、保障官兵、保障战场。

甘洒大爱满人间，浩然正气存天地。在中心党委常委带领下，官兵手持鲜花瞻仰雷锋雕像，并将鲜花轻轻放在

墓前。在雷锋纪念馆里，官兵近距离接触了解雷锋，无不被雷锋精神所感染，表示一定要把雷锋精神融入血脉、融入岗位，坚决完成党和人民赋予的新时代使命任务。

据了解，该中心党委还将组织开展“走近雷锋”电影周、“认识雷锋”读书、“感悟雷锋”讨论交流、“弘扬雷锋”演讲、“学习雷锋”扶贫、“宣传雷锋”及“选树学雷锋典型”等10项贯穿全年的学雷锋活动。

北京卫戍区某警卫团——

感悟雷锋，立足战位强本领

本报讯 戴麟权、任发源报道：“您好，请您出示证件……谢谢配合，请进！”3月5日，担负全国两会代表驻地警卫任务的北京卫戍区某警卫团哨兵吕康泰，用礼貌的执勤用语、挺拔的军姿形象、标准的执勤动作，给全国两会代表留下深刻印象。小吕告诉笔者：“做一颗永不生锈的螺丝钉，牢牢钉在哨位上，确保警卫安全，就是对雷锋精神最好的践行。”

近年来，该团深刻把握雷锋精神的

时代意义，与时俱进学雷锋，把聚焦练兵备战、立足战位建功作为鲜明导向，引导官兵把本职岗位作为践行雷锋精神的重要平台，在完成重大专项警卫勤务和遂行急难险重任务中勇站排头、争当先锋。该团结合战位练兵增设“强军理论大讲堂”“兵王擂台挑战战”“一帮一、一对红”等提高战斗力的配合活动；每逢重大专项警卫勤务开展“雷锋标兵哨”和“雷锋式的好战士”评比，大力宣扬执勤官兵的好思想、好作风、

好形象，激励官兵恪尽职守、创先争优。

身边的雷锋最感人，强军的典型最荣光。笔者发现，该团评选的学雷锋先进个人，训练尖子和执勤能手占了绝大多数。某连连长江焕海反复研究执勤案例，实战对抗推演战术，任职以来带领官兵圆满完成重大专项警卫勤务1000余次，警卫执勤零差错。新兵薛瑞鑫感慨地说：“我也要苦练打赢本领，早日成为雷锋式的好战士。”

心士气，催生磅礴力量，有力推进强军兴军伟大事业。

行远而不忘其初——

闻令而动，把练兵备战抓紧抓实

新时代辉煌开启，新使命鼓劲催征。采访中，一些代表委员不约而同谈到，党在新时代的强军目标，饱含着我们党对建设强大人民军队的新探索和新认知，也为中国军队标定了醒目的强军兴军路标——

2020年基本实现机械化，信息化建设取得重大进展，战略能力有大的提升，力争到2035年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。

今天，回眸砥砺前行这5年，我们对强军兴军关键在党有了更真切的认知。

“全面提升核心军事能力，在备战打仗的征程上步履铿锵，就是听党指挥最直接的体现。”这是解放军和武警部队代表委员的共识。“越是‘脱胎换骨’越要维护核心，越是‘换羽高飞’越要听党指挥。”东部战区陆军副司令员张学锋代表说，坚定维护核心，是我们奋进新时代、夺取新胜利的根本保证，是军队旗帜鲜

明讲政治的最高体现。要立足新的政治站位，深刻认识和践行“两个维护”，真正从事关旗帜道路方向、党运国脉军魂、复兴伟业成败的高度，强化忠诚核心、拥戴核心、维护核心的政治自觉。

“服从核心、维护核心就是最大的政治。”来自陆军的武仲良代表说，“要把全面深入贯彻军委主席负责制，贯穿到实现党在新时代的强军目标全过程各领域。”

“党的十九大把‘贯彻习近平强军思想’写入党章，为推动部队转型发展提供了行动指南。”来自基层政治工作一线的谢正谊代表认为，人民军队忠于党，时刻准备上战场。学习贯彻习近平强军思想，关键是把练兵备战抓紧抓实。谢正谊告诉记者，新年度训练大幕刚刚开启，他所在部队的全体官兵闻令而动、弓满弦张，训练场上战车轰鸣、铁流滚滚，处处是一派龙腾虎跃的练兵场景。

“撸起袖子加油干，甩开膀子加紧干。”代表委员们的铮铮誓言，也是全军官兵的共同心声：坚持党对军队的绝对领导，全面贯彻习近平强军思想，为实现党在新时代的强军目标，履行好党和人民赋予的新时代使命任务不懈奋斗。

（本报北京3月9日电）