

# 他们坚守高原军事科研岗位 干惊天动地事，做隐姓埋名人



工作中的博士团队 毋殿翔摄

◎成子龙 毋殿翔  
本报记者 张强

“惊天动地事，做隐姓埋名人。”这是赵在新博士到单位报到时，部队首长对他说的第一句话。此后许多年里，他把这句话当作座右铭，坚守在高原军事科研岗位。

赵在新是解放军某部博士创新团队(以下简称创新团队)的一员。该部驻地虽然在生活条件优越的城区，但创新团队成员的科研工作，却需要他们长期坚守在距离总部数百公里之外、条件艰苦的场区。

正是在这样的环境中，这群三四十岁的军中博士用智慧和汗水，书写了当代中国军人的热血和浪漫——承担多项重大试验技术研究、装备科研、基础加强计划、军事理论等项目，1人荣立一等功，1人荣立二等功，3人荣立三等功。

“既然我们选择了投身于国防科研和试验事业，就需要做好一辈子默默奉献的准备。”赵在新说。

## 砥砺创新，加快部队转型发展

国防和军队改革以来，该部承担的职能和使命也发生了很大的变化。在这一重要转型期，“新质作战力量，究竟新在何处？”“部队战斗力又在何处？”等系列难题困扰着创新团队里的每一位成员。

经过无数次彻夜长谈、无数次理论研讨，大家一致认为，“只有不断创新，才能向科技要战斗力。”得出这样的共识后，创新团队开展了多个重难点课题，并将取得的多项研究成果转化应用，从而加快了部队新质战斗力生成的步伐。

负责数据处理的王博士，是创新团队带头人。某次任务中，他发现当前算法存在缺陷，严重制约着装备性能表示误差，而国外的一些主流算法也不具备通用性。他通过引进、应用国内外的先进技术和方法，经过反复推演与计算，提出了新的模型和算法，大大提高了任务完成效率，当年荣立个人一等功。

对于博士团队来说，科研创新是他们工作的宗旨，“提出新思路，解决新难题，探索新方法”是其工作常态。

41岁的陈建宏博士长期负责系统仿真和建模工作。为完成某训练仿真平台的建设，他跑遍了相关的科研院所，翻阅的纸质资料和记下的笔记堆满了整张办公桌，在项目关键期时，他整日整夜泡在机房里。

从事作战试验任务鉴定的支强博士，从西

在解放军某部博士创新团队，有个由三四十岁的军中博士组成的创新团队。该团队在距离总部数百公里的高原上从事科研工作，为国防事业默默奉献着智慧和汗水，书写了当代中国军人的热血和浪漫。

安交通大学毕业至今，已在这里工作了10年。改革以来，他依托单位原有的技术基础，积极开展战法理论研究，填补了多项单位的技术空白，为部队新质战斗力的生成作出了突出贡献，并荣立个人二等功。

谈起这些年取得的科研成果时，支强说：“只有跳出原有的舒适区不断创新，才能加快部队转型和跨越式发展的步伐。”

## 敢于担当，坚决扛起新使命新任务

某次赴海上执行重大任务时，上级点了从事作战试验任务鉴定的董夏斌博士的将。近两个月的任务中，他的大部分时间都需要在某海域的一艘船上度过。这对身为北方人的他来说是一个重大挑战。

临近任务的前一周，某系统在测试中因为程序不兼容导致故障，严重影响了试验数据的获取，而这些数据直接关系到此次任务的成败，重要性不言而喻。

关键时刻，董夏斌主动请缨，“这是该领域的第一次试验任务，遇到困难我们应该顶上去。”他说。

此时，天天晕船已经使他的身体非常虚弱。为了啃下这块硬骨头，他仍待在狭小的舱室里一遍遍调整程序接口，进行故障分析和排查，几天后终于解决了故障，保证了系统的正常运行。

在军队改革的大潮中，有人迎难而上，有人转身回头。但在创新团队成员看来，新时代需要他们扛起使命任务，不能有丝毫退缩的想法。

一次内部推演中，某推演系统暴露出许多问题。上级领导们认为，现有推演系统，既不能高度还原战场环境，也不能准确判断事件行为，无异于“纸上谈兵”。

创新团队成员随即开启了一场“头脑风暴”，经过连续数日的激烈讨论，他们一致认为，无论战争形态如何变化，其本质规律不会改变，应该总结战争规律获得数据，从技术上总结军

作为空降兵某旅上甘岭特功八连的连长，向东始终将提升打仗能力作为八连建设的根本，带领连队攻克多项训练难题、完成多项重大任务，是名副其实的“尖刀连长”。

## 转型建设的“领头雁”

八连的历史上，从来就没有丢失过阵地，也没有打过败仗，如何带领八连续写新的辉煌，成为向东身上一份沉甸甸的责任。

刚上任连长不久，八连被旅里赋予了一项任务，要他们完成空降机步连战术示范演练，探索基于实案条件下的训法打法。

作为调整改革后首批空降机步连，新的体制编制和指挥关系给训法打法带来了全新变化。接到任务之初，向东立即组织干部骨干开展攻关，深入研究分级组网模式，进一步优化和规范各层级通信联络方式，实现了指挥员对整体战场态势的把控。

解决了指控通信的问题，向东又把重点放到

事行动的判别机理，为战争预测提供技术支持。

在研究方向为作战试验任务结果快速判定的李世龙博士的主导下，他们研发出数据分析系统，该系统填补了多项技术空白，其收集分析的数据，有力支撑了战场环境构建和部队战斗力的提升。

## 不忘初心，扎根高原默默奉献

“由于工作性质特殊，他们当中不少人只能隐姓埋名、默默奉献，多年来一直舍小家为大家，坚守着初心与使命。”提及这个团队，该部政治委员管懿深有感触地说。

还记得部队改革后，有人问起今后的打算时，赵在新动情地讲到：“刚来单位时，首长给我们讲了一个‘夫妻树’的故事。这个故事蕴含的‘热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀’的精神，已经扎根在我们这群人心中。”

赵在新是地方大学毕业后直接来到部队的，学校的同学们毕业后，逐步走向地方企业、高校的关键岗位，不仅拿着几十万、近百万的年薪，也做出了具有学界影响力的学术及科研成果。而41岁的他，仍是一名部队技术干部，常年聚力研究作战试验任务结果快速判定。由于工作性质的特殊，他取得的成果还不能公之于众。

当有人劝他：“回地方吧，你的能力大家有目共睹，回到企业、学校，不比待在山沟沟里强吗？”他总是笑着回道：“在这里待习惯啦。”

谈到去留，35岁的陈琛博士表示，他的妻子有时也会抱怨，劝他趁年轻也回地方试一试。他却告诉妻子：“这是一份光荣和伟大的事业，纵然此生因为国防事业而默默无闻，也会有人一直记着我们的存在！”妻子逐渐明白了他的想法，现在也越来越支持他了。

王博士动情地讲道：“当初，老一辈科学家和革命家，放弃了在国外优渥的待遇和科研条件回到祖国，在戈壁深山、大漠高原战天斗地。今天的我们，是国家和军队花大力气培养的科研人员，更应该保住这份初心。”

战术运用上。他按照空降作战地面战斗流程，将兵力配置、火力协同等环节融入模拟场景中，经过反复验证，创新出多路突击、分区夺控等多项训法打法，其探索形成的一套基于空降机步连进攻战斗的规范化流程获得推广。

自那以后，向东带领连队官兵向着战斗力制高点不断攀登，先后攻克火力分队运用、空降机步连夜间战术训练、实案场景模拟训练等多项训练难题。

新征程上，八连又一次走在了前列。“我们连长满脑子的都是打仗的事，任何一个影响战斗力提升的难题，他都不会放过。”四班班长黄勇说。

那年夏天，八连所在旅整建制奔赴西北高原开展实战化训练，并完成国产“运-20”飞机高海拔地区实兵实装空投任务。高原地区地形复杂，低压缺氧、空气稀薄的气候条件更是给空降空投带来不小挑战。面对未知风险，向东主动请缨，由八连担负试训试跳任务。

面对复杂气候和全新机型带来的挑战，在空降空投专业骨干的指导下，向东带领连队官兵围绕人员编组、离机间隔、投放流程等多个方面展开探索和试验，最终圆满完成试训试跳任务，积累了“运-20”飞机高原地区大规模集群空降的宝贵经验，为大队安全实施整建制伞降打下了坚实基础。

担任八连连长以来，向东带领官兵赴高原、进草原、战戈壁，先后破解10多项训练难题，使得八连战斗力建设始终走在空降兵部队的前列，成为基层建设的一张名片。

## 军营内外

## “军中之母”的带兵之道

◎郭闻宇 张理

当问及被评为武警北京总队第六届十大精锐标兵的感想时，执勤第十支队四级警士长雷键总是这样回答——“再遥远的目标，也经不起执着的坚持”。在13年的军旅生涯中，他始终将这句话作为自己的座右铭。

警士素有“军中之母”之称，处于“兵头将尾”的重要位置。雷键说：“作为班长，爱兵是前提，育兵是目标。”

从新兵下连那天给新战士打来第一壶热水，再到带领战士先后参加“9·3”阅兵、中非论坛、亚洲文明对话大会等重大安保任务，雷键将一批又一批青年培养成优秀的武警战士。

2016年7月20日，暴雨导致京港澳高速公路某路段基石出现大面积塌方，大量淤泥垃圾堵塞了交通要道。雷键主动请缨，带领战士们赶赴现场疏通道路。

漆黑夜里，电闪雷鸣、大雨如注，雷键带领战友奋力挥动铁铲。隧道内积水齐腰深，危险随时会出现。雷键把战士们挡在身后，自己冲在前面，一点点摸索水下的情况。积水上面漂浮着落叶、垃圾，水下的情况十分复杂，到处都是淤泥、石块、树枝，雷键的双腿被刮伤多处，伤口被污水泡得严重肿胀，但他始终没有停下手中的动作，带领大家埋头苦干。在撤回的路上，战士们才看到雷班长“惨不忍睹”的双腿。

雷键深知，仅仅带领大家完成任务是不够的，更要有兵成才，帮助他们成长、进步。

新战士李凯凯入伍后心事重重，他一直为今后是留在部队发展还是回去继续学业的事情纠结烦恼。

一个午后，雷键拉着李凯凯坐在草坪上谈心。他告诉李凯凯：“我当新兵入伍的时候，身边很多战友感觉部队又苦又累，就打起了退堂鼓。当然了，那些退出的战友可能会有更多的时间享受生活，比我们更快地融入社会。可是有句话说得对，人这一生，总得为自己的梦想拼一把。不言放弃既是一种勇气，也是一种幸福，为了理想而埋头苦干才能让自己不留遗憾。”接下来的日子里，雷键几次找他谈心，与他分享自己入伍以来的感想和体会，鼓励他勇于挑战自我、突破自我，在军校中完成学业。

雷键还结合自己的训练经验，为李凯凯量身定制了“训练套餐”，白天陪他一起训练提升军事素质，晚上陪他挑灯夜读攻克知识难关，并调整了他的执勤编组，让他有更充足的时间学习。功夫不负有心人，李凯凯最后顺利地考入了他梦寐以求的武警工程大学。

13年来，在雷键的培养下，先后有26名战士走上骨干岗位，9名战士入党，2名战士考上军校，一茬又一茬的官兵成为栋梁。

## 培训《军队基层建设纲要》确保学有标杆、教有实招

科技日报讯 近日，在武警兵团总队2022年第一期基层主官《军队基层建设纲要》(以下简称《纲要》)培训会上，该总队领导就如何“奔着问题来、带着答案回”，与全体参训学员进行了一次面对面交流、启发式问答，帮助基层军政主官解决专业难兼顾、进度难同步、效果难保证等问题。

为推动新修订的《纲要》落地生根，武警兵团总队在距离总队机关最远、条件相对艰苦、最能反映总队“胡杨精神”特质的某执勤支队，举办了这场极具特色的《纲要》培训会。此次培训全程实行“连队化生活、封闭式管理”，总队领导一线督导指导，全程驻训跟课。培训按照“捆绑式集训、模块化教学”思路，区分《纲要》培训和基层党组织书记轮训两个模块组织实施，科学设置6个专题20堂精品课，力求从“需求侧”打开《纲要》培训的全新视角。

该总队还注重从学习先进模范入手，通过开展“理论引导”和“示范引路”教育宣讲活动，邀请武警部队优秀政治教员、总队优秀教练员、新闻报道先进个人、连续十几年被表彰为“先进中队”的单位主官轮番上台，作经验介绍、谈心得体会，确保培训学有标杆、教有实招。

参加培训的某执勤支队一名中队长感慨道：“此次培训内容很充实，给基层主官理思路、教方法，让我对当好基层主官充满信心，我将尽快将所学吸收转化、付诸实践。”(胡方涛 赵明坤 汪泽仁)

## 激励党员骨干发挥模范作用



连日来，武警江西总队机动支队持续开展“党性在闪光——我是党员我带头”活动，激励党员骨干发挥先锋模范作用。图为工兵中队党员杨川在训练中为新兵讲解装药捆包的技巧和方法。曹先训摄

## 军中典型

◎夏澎 本报记者 张强

近日，空降兵某旅上甘岭特功八连(以下简称八连)在鄂北山区打响了一场战术演练。面对复杂“敌情”，八连连长向东带领连队官兵密切协同配合，顺利突破“敌方”防御阵地。

今年是上甘岭战役胜利70周年，八连正是一支在上甘岭战役中打出国威军威的英雄连队。从八连任职的第一天起，“只吹冲锋号、不打退堂鼓”的敢战血性便深深融入向东的血脉。他始终将提升打仗能力作为八连建设的根本，带领连队攻克多项训练难题、完成多项重大任务，是名副其实的“尖刀连长”。

## 冲锋在前的“优等指挥员”

去年上半年，旅里组织建制连单兵综合演练比武考核，连务会上，向东当着所有的干部骨干坚决表态：“此次比武事关连队荣誉，八连必须拿第一，大家看我的，跟着我练。”

为了能够在比武中取得好成绩，向东带领官兵逐个课目和环节进行示范，双手磨出了血泡，他就用纱布包裹手掌，官兵们看到连长这么拼，也都铆足了劲加紧练习。

在向东的示范带动下，连队训练成绩提升明显，在最终的比武中他们成功斩获建制连第一名。