

记者探访国防科技大学某基地，感受『与时间赛跑』的科研氛围

食堂饭桌上开起『研商会』

本报记者 扶 满



仲春时节，秦岭北麓，山顶的积雪依稀可见，山下早已生机勃勃。

记者赴国防科技大学某基地采访，注意到一个很有意思的现象：每到就餐时间，食堂里，该基地领导总是边吃饭边与一群干部热烈交流。一问方知，因任务繁重，平时很难组织集中开会，基地领导利用就餐时间与大家研究工作便渐成常态。久而久之，食堂有时承担起“会议室”的功能。

怀着浓厚的兴趣，记者决定到现场“听”究竟。

中午12点，铃声响起，记者前往食堂。餐台上，小炒肉、清炒芦笋、虾仁滑蛋等各色家常菜飘出阵阵香味。不少干部和文职人员拎着包，匆匆赶来就餐。

又过了半小时，几名干部姗姗来迟。大家迅速打完自助餐，像往常一样围坐在长条桌前，开始了新一轮“研商”。

记者向该基地一位领导请教：“食堂都当会议室用了，真有这么忙？”

“忙，是我们所有人的工作常态。”这位领导告诉记者，这两年，全体科研人员始终处于“满负荷”运转状态，许多人频繁往返训练一线和试训场，“每个人都有一种停不下来的感觉”。

说话间，又有几名科研团队负责人端着餐盘围坐过来。大家一开口，没有寒暄客套，都是直奔主题，与基地领导边吃饭边探讨有关科研项目推进中遇到的问题。

“这项成果已应用到练兵一线，部队官兵结合演训实践提出了改进意见，我们马上会派专家对接，争取早点把问题解决掉。”某科研团队负责人向记者解释，基层有需求、官兵有反馈，我们必须及时回应。

“如何及时回应？”记者追问。

“说白了，就是‘与时间赛跑’。”坐在一旁的某中心特种光纤团队负责人接过话茬，给记者讲起一个“赶进度”的故事。

“某型火炮连续发射时会产生极高温，普通光纤涂层一旦达到耐热极限便会迅速碳化，极易导致信号衰减甚至光纤断裂。”他说，一次试验中，

大家敏锐捕捉到这一现象后，第一时间启动对耐高温光纤包裹材料的技术攻关。

回忆起那段攻坚时光，这名负责人感慨地说，当时相关试验设备只有一台，团队成员就采取“设备不停、人歇机不歇”的方式轮班工作，常常在试训场忙到深夜。

他一边说着，一边掏出手机，打开相册，点开几张随手抓拍的照片。画面里，不少科研人员加班累了伏案小憩。

“短短3个月时间，我们开展试验2000余次，系统分析不同配方材料在多温度梯度下的相关特性，最终攻克技术难题，筛选出高温条件下依然性能优异的新型材料。”说起科研项目取得成功的喜悦，这名负责人脸上写满了自豪。

“对于科研工作者来说，必须学会‘追着时间跑’。”已就餐完毕的助理研究员张克钊告诉记者，这些年，大家说得最多的一句话就是“感觉时间不够用”。他给记者大致算了一笔账：近年来，他每年赴部队演训一线调研的行程都在一万公里以上。

“做对战斗力建设有用的事，跑断腿也值得。”张彬说，大家经常是调研刚结束就马上奔赴下一站，在飞机上、高铁上利用点滴时间思考技术优化方案，是一种常态。

很快，大家就餐完毕，放好餐盘后又迅速回到座位上，与该基地领导一起商讨近期重点工作。

“这几个项目在具体推进过程中遇到哪些问题，机关要拉单列表，争取尽快解决”“下一步人才引进方案要尽快细化”“人工智能对电力保障要求高，相关部门要对接地方，加快推进专用线路铺设工作”……大家你一言我一语，迅速讨论有关工作，明确具体要求后把责任落实到人。

记者注意到，团队负责人和机关干部几乎都随身携带笔记本，一有需要就掏出来随手记录。遇到与自己相关的问题，拿不准的问题，随时发问。

不知不觉间，食堂的饭菜香味早已飘散，但很多新思路、“金点子”还在大家的头脑中酝酿……

陆军某旅着力培养过硬兵棋骨干队伍

“指尖博弈”练兵又练脑

本报讯 李芊逸报道：键盘声声，厮杀无形。暮春时节，陆军某旅组织一场电子兵棋强化训练，指挥员紧盯屏幕，密切关注瞬息万变的战场态势，沉着冷静地在方寸屏幕上“调兵遣将”。

“迅速对‘敌’前沿左翼障碍实施开瞄打击。”随着炮兵火力席刘参谋指令下达，操作手迅速找到相应棋子，选中预定打击目标区域。电子大屏很快显示，火箭弹精准命中目标，“敌”前沿左翼障碍被精准摧毁。

据介绍，为充分发挥电子兵棋系统对培育打仗人才的“催化剂”作用，他们从各营连遴选训练基础扎实的干部和军

士担任兵棋操作手，并选派机关参谋担任战术指挥员，集中组织兵棋骨干强化训练，着力培养一支综合素质过硬的兵棋骨干队伍。

“我们将战术运用贯穿强化训练全过程，极大增强了训练内容的实战性、实用性、实效性。”该旅领导介绍，以往组织兵棋训练多以技术操作为主，不少官兵出现会操作却不懂战法的现象。此次强化训练，他们以任务背景为牵引，区分筹划决策、对抗推演、复盘总结3个阶段组织实施，引导参训骨干带着背景学、进入情况练，锻炼提升了战术思维能力。

训练现场，战术指挥员张参谋针对工兵力量运用问题，与操作手郑班长展开深入讨论。郑班长告诉记者，原以为自己有丰富的兵棋集训经验，在对抗中可保持绝对优势，研讨交流后才发现自己已在指令时机把握、兵种力量协同等方面还存在诸多不足。此次强化训练，该旅让机关参谋与基层官兵结成学习对子，在互学互鉴、取长补短中实现训练效益最大化。

该旅领导介绍，此次强化训练，他们还通过深入探索和对抗推演，探索形成一套全面细致的“操作指南”，为下一步加速兵棋系统推广应用打下坚实基础。

以坚强党性涵养正确政绩观

——树立和践行正确政绩观系列谈

■ 杨 欢



习主席在全军高级干部培训开班式上发表重要讲话强调，我党我军是用理想信念凝聚起来的，加入这个党、这支军队，就要笃信马克思主义，就要忠诚于党的信仰、党的组织、党的事业。学习贯彻这一重要讲话精神，党员干部要把锤炼坚强党性作为终身必修课，以坚强党性涵养正确政绩观，以实干实绩践行初心使命，努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。

这次在全军全军全面开展树立和践行正确政绩观学习教育，一个重要目的是解决政绩为谁而树、树什么样的政绩、靠什么树政绩的问题。树立和践行正确政绩观，起决定性作用的是党性。只有党性坚强、摒弃私心杂念，才能保证政绩观不出偏差；也只有党性坚强，方能坚定理想信念、站稳人民立场，摆正公与私的关系，坚持实事

求是、真抓实干，自觉为人民出政绩、以实干出政绩。谷文昌奋斗东山，洁身自好；焦裕禄扎根兰考，治沙治水；孔繁森心系高原，鞠躬尽瘁；杨业功精忠报国，献身使命……这些我党我军的优秀干部，无一不是以坚强党性立身做事、以赤子之心创造业绩。

“万物得其本者生，百事得其道者成。”树立和践行正确政绩观学习教育，本质上也是一次深刻的党性教育。中共中央办公厅印发的《关于在全党开展树立和践行正确政绩观学习教育的通知》明确要求，深入查找政绩观方面存在的问题，从党性上找差距、查根源、强修养。“求木之长者，必固其根本。”树立和践行正确政绩观，必须抓好党性教育这个关键，正本清源、固本培元，让正确政绩观根植于内心，融入血脉、见诸行动。

对于党员干部来说，衡量党性强弱的根本尺子就是公、私二字。为公还是为私，出发点不同，会导致政绩观成色有天壤之别。公私分明、秉公用权，党性坚强，方能坚定理想信念、站稳人民立场，摆正公与私的关系，坚持实事

好小我与大我的关系，坚持以党性立身做事，事事出于公心，大公无私、公私分明、先公后私、公而忘私。要心怀“国之大者”“军之大者”，看淡个人得失，凡是有利于党和人民事业的，就坚决干、加油干；凡是不利于党和人民事业的，就坚决改、彻底改。坚持把党章党规党纪挺在前面，坚持按原则办事、依规依纪用权，在公私利益上分清界限、在诱惑面前守住底线。

种树者必培其根，种德者必养其心。坚强的党性、优良的作风不会与生俱来，也不可能在一朝一夕之间养成。每名党员要坚持用理想信念强基固本，用党的创新理论武装头脑，用优秀传统文化正心明德，自觉做到深学深悟、笃信笃行，在思想淬炼中提高党性觉悟、砥砺忠诚品格、提升思想境界。坚持把党内政治生活作为党性教育的重要途径，经常在思想交锋中养正气、祛邪气，在自我检视中固根本、强根基，敢于较真碰硬、祛除私心杂念，校正行为偏差，不断加强思想改造，做到在党爱党、在党言党、在党忧党、在党为党。



近日，空军某部开展飞行训练。图为战机编队起飞。

姜广振摄

前不久，海军某支队组织海上训练。图为舰艇进行横向补给。

周远志摄

陆军某部研发智能系统提升作战保障效能

『通途』在手 『破障』不愁

■ 赵 伟 肖曲林

暮春时节，滇西高原。随着一发信号弹升空，陆军某部一场多兵种实兵对抗训练拉开帷幕。

“发现‘敌’混合障碍场，破障队前出开辟通路！”接到来自前沿攻击群的指令，指挥员孟剑立即命令工程侦察组对“敌”障碍实施立体侦察。一时间，侦察、测绘、探雷等多型无人机接续升空，飞赴目标地域。

指挥车内，工程侦察组组长李胜在指挥终端设备上，有条不紊地操作官兵自主研发的“通途”智能系统。利用无人机实时回传的信息，该系统快速生成一张“敌”障碍地域的三维地形图，将铁丝网、三角锥、反坦克壕等障碍立体呈现，并自动生成一套详尽的破障方案。

快速研判战场态势后，指挥员发出指令，任务官兵闻令而动、密切协同。很快，破障队顺利开辟通路，成功帮助已方攻击力量突入“敌”阵地。

“随着战争形态不断演进，无人化、智能化作战保障已成为影响甚至决定战争胜负的重要因素。”谈及这套系统的研发经历，该部领导介绍，以往组织实兵对抗训练，战场破障环节一直是个难题：侦察小组抵近侦察“敌”障碍精准数据时，容易遭“敌”打击；一旦遇到“敌”临机设障的情况，需进行补充侦察，破障方案也要随之调整，很可能贻误战机。

为解决这一制约战斗力提升的难题，该部成立“创客工作室”，打出一套集智攻关“组合拳”：邀请军地院校专家进行专题授课，帮助官兵理解掌握无人智能作战技术原理和制胜机理；对接装备生产厂家等单位，联手协作解决技术层面难题；结合演训任务进行技术验证和优化完善……经过一段时间的持续攻关，他们成功研发出这套名为“通途”的智能系统，并在实战化练兵中广泛运用。

“利用这套系统，战场保障能力实现大幅跃升。”该部“创客工作室”负责人介绍，该系统不仅可以对障碍物的种类和大小进行智能识别和自动测算，还能快速生成多套破障方案，辅助指挥员作出决策。

“作战保障效能越高，打起来心里就越有底。”走下训练场，孟剑深有感触地说。训练结束后，参训官兵就地围绕该系统还需改进的问题展开研讨，为“通途”下一步迭代升级积累经验。

