

河北省国防动员专题培训注重学用高新科技知识——

促进动员能力新提升

■杜建伟 张焯莱

筑牢基石

“人工智能提供的辅助决策是否能代替人类进行指挥？”近日，在河北省国防动员能力提升专题培训班上，一位教授在授课中提出的问题，引发参训人员热烈讨论。连日来，河北省国防动员委员会、各设区市政府相关负责人，在培训中学习了一系列高新科技知识，并围绕热点问题开展集中研讨。

当前，科学技术不仅深刻改变和影响人们的生产生活，而且成为推动国防动员能力生成的“倍增器”。基于此，河北省国防动员办公室把这次培训的主题定为学习高新科技知识、推动国防

动员创新发展。他们不仅安排专家、学者进行授课辅导，而且组织参训人员到某高校参观见学，现场感受高新科技赋能千行百业的巨大力量。

“通过AI，能让照片中英模人物的表情、动作栩栩如生。”省委宣传部相关负责人表示，今后应注重引进先进技术，充分展现红色资源的魅力，让国防教育更加吸引人、打动人。

“大数据可对各地区、各行业动员潜力资源进行深度挖掘和精准分析，有利于提前储备、精准调度急需物资，缓解战时或自然灾害发生时物资短缺问题。”省发展改革委相关负责人谈道，国民经济动员准备必须做到胸中有“数”，在拟订计划、实施决策过程中，学会让数据“说话”。

需求是国防动员的“龙头”。不少参训人员在学习讨论中认为，国防动员领域引进高新科技，不能一味追求“高大上”，应当坚持需求牵引，及时摸清部队练兵备战需求，增强各项动员准备的针对性。

“在明确需求的前提下，可按照政府给政策、高校研技术、企业抓转化的模式，打通国防动员供给链，让高新科技助力部队战斗力提高。”一些参训人员的观点获得大家认可：要想让地方优质资源长久地服务国防建设，必须坚持新质生产力与新质战斗力高效融合、双向拉动，特别是要搞好项目的规划设计、力量的协同配合，做到一项投入实现国防、经济两种效益。

“无人的背后是有人。”参训人员在

学习讨论中形成共识：人是社会生产的主体，是战争胜负的决定性因素。为此，作为一个部门、一个地方的相关负责人，平时就要学习掌握国防动员的方法、程序、要求，摸清本行业、本地区的国防动员底数，一旦遇有情况，确保能够快速从平时工作岗位转换到战时指挥席位。

“如果说这次培训让我们摸到了提高国防动员能力的门道，那么要想找到可持续发展的门道，还必须勤于探索、勇于实践。”大家表示，深化转化培训成果，一方面要从手头正在干的工作做起，另一方面要把形成的共识写入全省国防动员建设“十五五”规划，以高起点规划推动国防动员高质量发展。

广东省人防无人机专业集训以任务牵引训练方向——

探索人民防空新手段

■赵海鹏 梁乐

搭载急救药品一边飞越8字形航线，一边规避地形障碍；精准穿越由刀旗、拱门组成的S形障碍区，实时回传现场高清画面……近日，广东省举办人民防空无人机专业队伍集训，参训人员经过专攻精练后，操控无人机的技能进一步提高。

当下，无人机在各行各业广泛使用；在未来的人民防空行动中，它能发挥什么作用？“从目前的使用情况可以推断，无人机将在未来人民防空行动中大显身手。”广东省国防动员办公室人民防空处处长孙少武介绍，经过一番深入调研，他们得出一个结论：让无人机成为信息侦察的“千里眼”、指挥

调度的“传令兵”、救援保障的“多面手”，承担战场环境侦察、目标精确指引、通信中继保障和物资投送、群众疏导等多项任务。

有了目标，就要有实现目标的能力。着眼培养一批能够操控无人机完成上述任务的飞手，广东省国防动员办公室人民防空处联合当地无人机研发机构，依托珠海市某无人机飞手培训学校，组织了为期一周的人防无人机专业队伍集训。

考虑到参训人员的基础不同，他们采取递进培训法，设置基础、提高、高级三个班，根据摸底情况分班教学，一个台阶一个台阶地练技能、强本领，

使起点低的能够稳扎稳打，成绩好的可以更上层楼。

培训中，他们还设置了无人机助力自然灾害救援的实训课目。“遂行防空袭任务与防灾任务的手段方法具有一定的相似性，组织飞手练习防灾课目，既能够提高防空袭能力，又可为平时参与应急救援打下基础。”广东省珠海市国防动员办副主任李文儒认为，应通过参加平时防灾救灾行动，获得地方党委、政府的大力支持，为人防专业队伍建设创造良好的条件。与珠海市参训队一样，各支队伍普遍把防灾课目与防空袭课目合在一起训、融在一起练。

无论遂行防空任务还是防灾任务，

飞手都要在复杂环境中经受严峻考验。集训班参照连队一日生活制度安排课目、组织训练；增加必要的抗酷暑训练，以适应夏季野外作业要求；积极开展比、学、赶、帮活动，不仅涌现出不少训练尖子，而且带动参训人员成绩普遍提高。

“想要锻造一支既能应战又能应急的飞手队伍，仅靠一两次集中培训远远不够。”广东省国防办相关负责人表示，下一步，他们将采取“常态化基础训练+专业化进阶训练+制度化比武训练”的模式，结合参加当地各类应急任务，引导专业队伍人员提高运用无人机防空袭的新本领。



新装备登场 保障力提升

——沈阳联勤保障中心某旅综合训练剪影

■颜子程 胥永政 本报记者 赵佳庆摄影报道

仲夏时节，沈阳联勤保障中心某旅官兵拉到鲁中地区（图①），组织开展陌生地域综合保障训练。随着一系列新装备投入训练，该旅综合保障能力明显提升。

以往，官兵进行夏季野外作业时，身体出汗多。“一旦身体水分流失过多，就会感到力不从心。”弹药保障分队战士小李告诉记者，这次训练中的弹药收发量有所增加，但他和战友们并未汗流浹背，因为他们用上了外骨

骼装备。

外骨骼装备可减轻人员负担，同时提高单兵负重。搬运班长介绍，以往搬运一组弹药箱，至少来回两趟；现在全班人员使用外骨骼装备，同样的工作量一次就可完成，人员还没有明显的疲惫感。

外骨骼助力搬运，无人机辅助投送。运输车队如长龙一般行驶在狭窄的山路上，“龙头”处一辆运输车突发故障熄火不动，而成套的维修工具存放在

“龙尾”处的维修收容车上。获悉车队前方情况，维修收容车驾驶员操控2架无人机，吊挂维修配件与专用工具包，精准降落在故障车辆旁……

无人机的作用还不止于此。油料保障分队接到对某部实施伴随补给的任务后，分队的1架无人机随即飞往预定补给地域。操控人员通过触控屏，将无人机采集到的坐标参数、海拔高程、开阔地面积等数据传送给输油组。

输油组依据回传数据制订保障方案、

确定补给线路，一边在关键节点配置油泵，一边派出野战加油车疾驰至预定补给地域。当受供车队到达时，野战加油车的多路管线已铺开（图②），10多分钟便完成对整个车队的油料补给。

一些任务区域山高路远，一旦官兵受伤生病，如何快速救治？卫勤分队依托某型运输车改造的卫生车令记者眼前一亮。车上不仅配有心脑血管监护、氧气和血液供给等医疗设施，可对多种伤病进行诊治，而且还可与后方医院实现信息共享——伤病员在后送过程中，伤病信息实时传至后方医院，为实施后续治疗做好准备。

卫勤分队负责人表示，卫生车的投入使用，将“等待伤病员”的被动保障模式转变为“追赶伤病员”的主动保障模式。下一步，他们将根据这次训练中官兵反馈的意见建议，完善车载设施、加强与后方医院互动，努力为一线官兵提供更加优质的医疗救护服务。

动员之声

有学者用专、转、传概括当下三类文章：专指专业文章，转指被转发的通俗文章，传指获得广泛传播的佳作。笔者仔细思考其中的哲理，发现专、转、传也是当下各级国防动员办公室推动实现各项工作高质量发展的三部曲。

“术业有专攻。”各级国防动员办公室在原人民防空办公室基础上调整组建后，对其工作人员的专业水平要求更高了、更严了。各级工作人员不仅要持续追踪世界防空斗争形势的发展变化，继续当好人民防空动员领域的行家能手，而且要成为政治动员、经济动员、交通运输动员、新域新质动员的“明白人”。唯有如此，才能扛起国防动员规划建设、综合协调、督导落实的重任。绳短难以汲深井，水浅难以负大舟。试想，如果总是说外行话、办外行事，又怎么能当好一个行业、一项事业的牵头人呢？

具备一定的专业能力、有了“两把刷子”，国防办工作人员就应尽快实现身份的转变：从单一的人防工作者转变为一个地区国防动员各项工作牵头人。只有及早实现这一转变，才符合国防动员体制调整改革的初衷，才能够与军事机关聚力于同一个战场，防止工作的缺位和断档。而这一转变并非会随着时间的推移自然而然地发生。国防办工作人员要积极主动地从幕后走向前台，与军事机关一起运筹帷幄、排兵布阵，协调各种力量共同保障部队练兵备战。

这里的“转”还有一层含义，就是要善于把地方动员潜力转变为保障部队的实力。从一定角度说，国防动员的过程就是潜力变实力的过程。潜力变实力是一项较为复杂的社会工程和系统工程。专业的事要让专业的人来干。实践证明，各级国防办和相关领域人员的专业能力越强，潜力变实力的效率就越高。因此，各级国防办和相关领域人员平时就应研究转的机理、掌握转的方法，打牢转的基础，一旦有事，才能精准挖掘各行各业优质资源，快速便捷地服务保障部队。

湖北省武汉市国防办探索人防工程平战转换方法——

为群众提供安全防护空间

■胡雪琴

集结号响

启用战时水箱、调试通风设备、加固电气设施、封堵对外出口……近日，在湖北省武汉市经开区某人防工程内，一场“铸盾-2025”演练让参演人员提升了人防工程平战转换的操作能力。

人防工程是战时保障人员与物资掩蔽的防护性设施。平时结合民用建筑修建的地下人防工程，往往用于停车、仓储等，一旦战事来临，需要进行平战转换方能发挥防护效能。“越是和平

时期，越要注重防患未然。”按照这一思路，武汉市国防动员办公室会同相关单位，组织开展了这次演练。

演练既设置了滤毒、通风、洗消设备功能启用和供水供电设施功能调试等课目，又安排了居民紧急动员、疏散掩蔽、伤员救治和心理疏导等内容。

“如果战争爆发，需要转换的不仅是设施设备的功能用途，而且还有人们的生活状态、精神状态和心理状态。”武汉市国防办负责人表示，他们将对这次演练的管用做法进行梳理总结，据此规范人防工程平战转换的内容、标准和方法，确保人防工程在关键时刻能够发挥“地下长城”的作用。



6月13日，江西省宜春市国防动员办公室在市人民防空宣传教育馆，组织学生学习现代防护知识、增强国防观念。 周莹摄