

读懂当今中国

——联勤保障部队工程大学外军学员湘赣红色行记事

□ 赵 强 戴百川 白斯杭

近日，联勤保障部队工程大学组织来自48个国家的183名外军学员，按照“革命历程、传统文化、生态文明、高新技术、改革发展”5个专题，沿着赣湘红色线路，赴南昌、井冈山、长沙等地，开启了一场“忆往昔瞻仰革命路，看今朝领略新时代”参观见学活动。

在“军旗升起的地方”南昌，外军学员走进南昌八一起义纪念馆，墙上发黄的老照片，展柜内手枪、怀表、指挥刀等一件件珍贵展品，瞬间将大家拉回到1927年8月1日的凌晨，南昌城头的枪声，像划破夜空的一道闪电，使中国人民在黑暗中看到了革命的希望，在逆境中看到了奋起的力量。

外军学员有的在展厅内驻足，认真聆听讲解；有的边看边问，寻求答案。“课堂上学到的知识在纪念馆里展现，在这样艰难的条件下，一支新型的人民军队诞生了，拉开了中国军队从无到有、由弱到强、从胜利走向胜利的光辉序幕。”来自塞拉利昂的桑科中校感慨说。

走进“中国革命的摇篮”井冈山，这里松林遍布、群山起伏。外军学员怀着无比崇敬的心情，来到井冈山革命烈士陵园，向长眠于此的4.8万余名革命先烈默哀致敬。

来自布隆迪的尼永库鲁中校激动地说：“在这里，我看到了许多革命烈士非常年轻，他们意志坚定，怀着为国捐躯的崇高信念，从他们身上，我看到了信仰的力量，以及爱国主义精神和坚韧不拔的品质。”

在井冈山革命博物馆，一名外军学员对展厅内一只棕色陶罐产生了兴趣，好奇地问：“这里面装的什么？”

“里面装的是食盐，因年代久远，已发黑结晶。”讲解员介绍。

讲解员停下脚步，讲起了一段令人感动的往事。井冈山斗争时期，物资匮乏，红军把缴获的食盐分给了村民，村民李尚发分到食盐后舍不得吃保存下来，以备红军不时之需。

1959年，老人将这罐珍藏了31年的食盐捐给了博物馆。

在“井冈山名录”的一块展板上，记录着朱德同志当年在井冈山说过的一句话：“我们要与群众有盐同咸，无盐同淡。”

从南昌到井冈山，追寻红色足迹，探寻胜利密码。一名外军学员说：“来到这里，让我真正体会到井冈山精神，它是融入血脉、刻入骨髓的信仰之火、精神之火，照亮前路，这种宝贵精神遗产，对于任何国家和军队的建设，都具有启示借鉴意义。”

赣江之滨，滕王阁上，1400多年前，“初唐四杰”诗人王勃留下千古绝唱。外军学员穿过层层回廊，精美藻井、华丽彩绘、飞檐斗拱，尽收眼底。步入阁中，文人雅士的诗文佳作，唐风宋韵的建筑艺术，承载着千年文化记忆，仿佛置身于中华优秀传统文化的艺术殿堂，令外军学员流连忘返。

来自巴基斯坦的瓦吉少校说：“滕王阁不仅是一座历史建筑，更是中华民族精神的象征，它历经多次损毁又重建，彰显了不屈不挠、传承创新的精神，中国对历史遗产的保护，彰显着中国对文明根脉的

□ 吴敏文

近日，美国总统特朗普签署一份名为“创世纪计划”的政令，旨在整合美国的超级计算和数据资产，利用人工智能技术变革科学研究方式。虽然这个指令的直接下达对象是美国能源部而非国防部，但能源部肩负着美国核武器研制和运维职能。历史地看，在美国的开创性科学研究与技术创新中，军事领域不仅是主要的需求牵引和资源投入方，甚至是项目的起源与源动力。那么，“创世纪计划”将对军事领域产生哪些影响？

一

根据技术的发展及对国家未来需要的

用生命守护和平



□ 张博禹 谭君羊 高 妍 曾雪彤

在黎巴嫩与以色列临时边界“蓝线”附近，一片被死亡阴影笼罩的土地上，一抹“和平蓝”正在一寸寸地向前推进。连日来，中国第23批赴黎巴嫩维和部队的多功能工兵分队官兵，日复一日在此执行人道主义扫雷任务，用专业、勇气与担当，为当地民众清除战争遗患，开辟安全家园。

不久前的一天清晨6时20分，车队准时驶离营区，奔赴“蓝线”附近的雷场。抵达任务点后，多功能工兵分队队长高杰在进行作业前动员时再次强调：“雷场年代久远，险情复杂，必须严守规程，确保绝对安全！”官兵们的回答

铿锵有力：“明白！”

作业开始前，扫雷作业须在安全区穿戴厚重的防护装具，并对探雷器进行反复调试与校准。经组长严格检查确认后，才能进入那条用“中国扫雷”警戒带标出、宽度仅约1米的扫雷通道。为确保探测万无一失，作业期间每15分钟还需重新校验仪器灵敏度。

眼前这片代号MF1248的雷场，植被茂密，地形复杂。作业员们手持探雷器，在通道内凝神屏息，缓缓移动。由于此地多为塑料外壳的防步兵地雷，金属含量极少，信号微弱难辨，官兵们必须依靠过硬的技能和极致的专注，从耳机细微的声响变化中作出精准判断。

“报告组长，信号源定位完毕，请

指示！”

“退出通道，由我复查！”

“信号源确认，实施局部挖掘！”

一旦确定信号源位置，更为精细危险的挖掘作业便随即展开。官兵们使用特制工具，像外科手术般小心翼翼剥离土层。已经埋藏数十年的地雷，引信装置可能已锈蚀变形，稳定性极差，任何细微的扰动都可能引发灾难性后果。这不仅是对官兵技术的考验，更是对意志与胆魄的锤炼。“3、2、1，起爆！”随着排爆组长卿圣和清晰的指令，爆炸声在山谷间回响，又一颗地雷被清除。雷场边缘，一根根标记着“已清除”的黄色顶桩依次竖立，它们默默记录着中国维和官兵用专业与汗水开拓出的安全轨迹。

“每次进入雷场，感觉世界就只剩下

来自刚果（金）的约瑟夫少校表示：“中国人民解放军不仅保卫人民，还积极参与国家建设，中国的成功经验，值得我们非洲国家学习借鉴，让人民过上更加幸福美好的生活。”

沿着中国革命的红色足迹，一幅幅历史画卷、一段段动人史实、一幕幕现实场景，如同一部立体、生动的“中国读本”，外军学员以“站在中国看世界”和“站在世界看中国”的视角，读懂华夏悠久的历史文​​化，感悟中华儿女追求民族独立舍生忘死的奋斗历程，见证中国共产党带领中国人民全面推进中华民族伟大复兴所取得的发展成就，增强了对中国共产党和中华民族的思想认同和情感认同。

□ 戴宣言 覃欣锐

近日，陆军步兵学院第五届“精英”射击邀请赛圆满落幕。这场汇集全军多所院校射击高手的赛事，以“聚焦专业特色、探索无人打击、前瞻竞技射击”为核心，将赛场与战场精准对接，既展现了新时代军人的精湛技艺，更创新性打造了“院校+科研+厂家”三位一体的育人协作平台，成为军队院校锚定实战导向、深化为战育人导向的生动实践。

“此次赛事紧扣战斗力形成的关键因素，课目设置完全贴近实战，旨在全面锤炼学员在复杂、陌生实战环境下的精准射击、快速反应能力。”赛事组委会负责人表示，邀请赛紧扣步兵射击作战核心能力，设置个人赛、专业赛、精英赛、团体赛、竞技赛五大类别，涵盖16个实战化课目，从手枪精度射击到自动步枪多姿势射击，从步枪枪快反射射击切换到乘车射击等，每个课目都充满实战考验。

“手枪精度射击要盯着小环数较劲，自动步枪多姿势射击还得应对不同距离的靶标，完全模拟实战中‘静要稳、动要准’的复杂要求。”来自国防科技大学的参赛学员王奕涵坦言，这样的赛场设置让她深刻体会到“战场没有捷径可走”，只有把每一种射击技能练到极致，才能在各种突发情况下精准制敌。

与传统赛事相比，此次邀请赛的亮点不仅在于竞技比拼，更在于搭建了跨领域、多层次的装备观摩与技术交流平台。赛场旁的轻武器及无人装备展览区人头攒动，各类新型装备整齐列阵、科技感十足。

参与过程中，学员们围绕装备适配性、操作实用性等问题与科研人员、厂家技术代表深入交流，有的驻足观察新型枪械的结构设计，探讨如何优化射击稳定性；有的操作无人模拟侦察引导射击流程，体验“无人装备+射击训练”的新模式；还有的结合赛场实用经验，提出装备改进的合理化建议，现场形成“观摩-体验-研讨-反馈”的良性互动。

“和其他院校同学同台竞技，比在课堂上更能发现自身差距。”刚完成步枪综合射击的学员廖思莹说。通过交流，她不仅学到了应对复杂环境的射击技巧，更感受到了“不服输、争第一”的拼搏精神。

该院领导表示，此次射击精英邀请赛的成功举办，不仅展现了新时代军人的过硬素质，更探索了军事训练与教学科研深度融合的新路径。陆军步兵学院将以此次赛事为契机，持续深化射击教学改革，把赛场经验转化为教学成果，把交流共识融入育人实践，为培养能打仗、打胜仗的步兵精英人才注入更强劲的动力。

不至于造成代差级落后,世界各国的人工智能军备竞赛实际上已经悄然展开。

在美国的“表率”作用下,其他大国纷纷跟进。俄罗斯发布了《2030年前国家AI发展战略》,构建以“非对称突破”为核心的技术路线,在指挥控制、无人系统、网络战等领域形成特定技术优势,在此基础上进行AI技术转化、系统集成,以形成实战效能。英国国防部发布“国防数字决策加速器”框架,预计4年投资9亿英镑,借助人工智能/机器学习技术,重塑英军作战决策支持与决策软件交付方式。韩国新设人工智能电子战研究中心,计划将新技术应用于Global 6500远程干扰机、KF-21电子战飞机等作战平台。日本防务省近日也发布了《人工智能(AI)武器研发的应用指南》,企图迂回推进防务装备的智能化。

二是诸多未知因素使得“创世纪计划”几成豪赌。特朗普政府对大动作有天然“偏好”,但实际效果却很难预测。例如,他上任之初成立的以大裁员、大降政府开支为目标的“政府效率部”,大致已经偃旗息鼓。《赢得AI竞赛:美国AI行动计划》和“创世纪计划”同样面对诸多困难与未知因素。人工智能技术本身在很多方面尚待突破,需要投入多少资源、在什么时候取得突破并不确定,所以有人将特朗普政府的“创世纪计划”形容成一场“豪赌”。

三是加强治理管控才是正确方向。人工智能技术的发展及其在各个领域的应用,展示了前所未有的广阔前景。但是,我们必须清醒地认识到,这是一个风险与机遇并存的“风口”,我们既不能裹足不前,也不能无视风险。11月27日,中国国务院新闻办公室发布了《新时代的中国军控、裁军与防扩散》白皮书。对于“人工智能军事应用”,白皮书强调,“人是最终责任主体”,中国主张“坚持底线思维和风险意识,重视建立质量管控体系和风险应对机制,采取必要措施降低扩散风险”。坚持智能向善,加强治理管控,兴利除弊,才能始终把握住人工智能技术发展和应用的正确方向。

“创世纪计划”将加剧全球人工智能军备竞赛

展望,由总统提出和制定科学技术的发展规划,并启动大规模科学技术研究项目,在美国不乏先例。

1944年11月,时任美国总统罗斯福依据技术在二战期间发挥的作用,以及战后国家经济社会重建对科学技术的需求,致信自己的科技顾问范内瓦·布什博士,要求其就美国战后的科技发展提出建议。1945年7月,范内瓦·布什博士就罗斯福总统的要求提出了名为《科学:无尽的前沿》的研究报告。此时罗斯福总统已经病故,接受这

个报告的是时任美国总统杜鲁门。

在这份报告中,范内瓦·布什博士认为,二战中美国及同盟国与德国U型潜艇之间艰苦卓绝的斗争,本质上是一场技术战。而军事上的技术战是永无止境的,强大的攻防技术围绕新武器的发展,抢先研发出新武器的军队,在赢得战争上具有决定性意义。因此,美国在二战中获胜后,必须继续加强军事技术研发,改进现有武器装备并研发新的武器系统。

范内瓦·布什博士的报告《科学:无尽的前沿》为战后美国的科学研究、技术发展提供了方向和规划,引导了战后美国科学技术的大爆发,这也是美国赢得冷战,成为军事霸主的重要原因。

冷战结束后,美国接二连三打赢了海湾战争、科索沃战争、阿富汗战争等局部战争。其中,1990年至1991年进行的海湾战争被称为人类历史上第一场信息化战争。这场为世人瞩目的战争,也成为由美国总统行政主导科学技术发展的另一个触发点。

时任美国总统克林顿意识到信息技术的发展及应用,不仅将影响军事领域,而且将显著影响社会发展。1992年,克林顿及其副总统艾尔提出了“信息高速公路”的概念。1993年,美国政府成立“信息基础设施特别小组”,计划在10到15年间,建成由电子计算机和通信技术融合而成的“信息高速公路”,使之成为信息时代信息流通的“主干线”,从而给美国社会带来革命性变化。

在建立美国“全国信息基础设施”的同时,美国国防部推出“国防信息基础设施”计划,试图通过一个强大的、广域的、分布式的、用户驱动的信息基础设施,向联合作战的所有作战单元提供精确而实时的公共作战图像。在它的支持下,所有作战单元可以通过即插即用方式,获得所需的作战图像。

不管是将智能化界定为信息化的高级阶段,还是另一个全新的阶段,它目前都已经发展到了转折点。从民用方面看,智能技术已经融入社会生产、生活的全领域。从军事方面看,智能技术已经应用到从情报侦察、侧向定位、精确制导、辅助决策、指挥控制等作战全过程。因此,无论从历史角度看,还是从技术发展的轨迹看,特朗普政府“创世纪计划”的提出,都是一个重要的事件。

二

特朗普对上次选举败于拜登一直耿耿于怀,1月20日刚一上任,就签署一项旨在所谓“移除美国AI领导障碍”的第14179号行政令,废除拜登签署的14110号AI行政令。7月23日,特朗普政府发布长达28页的《赢得AI竞赛:美国AI行动计划》(以下简称“行动计划”)。

这份“行动计划”实质上是美国政府有关AI科研和产业创新的政策宣示,其核心内容,即所谓“三大支柱”包括:一是通过放松对AI研究的限制、管制,给私营部门加入AI研究松绑,以加速AI及相关研究、产业创新;二是建设包括数据中心、半导体工厂和算力升级等在内的AI基础设施,为AI创新提供决定性的、持久的支持;三是通过主导全球AI技术生态系统和相关标准的制定,遏制和孤立战略竞争对手。用美国国务卿鲁比奥的话说,就是“确保世界运行在美国技术之上”。

如果说《赢得AI竞赛:美国AI行动计划》是美国特朗普政府有关AI的政策宣示,那么,11月24日发布的“创世纪计划”就是其落实政策的关键行动。简单地说,前一项是“行动计划”,发布者是美国政府,后一项就是“行动”,落实者是能源部。

美国政府对于“创世纪计划”的整体描

述是:指示能源部创建一个人工智能试验平台,整合美国超级计算和数据资产,以生成科学基础模型并为人工智能试验提供支持。对于“创世纪计划”的大致规模,相关计划表明,参与科学家将达到4万名,首期投入资金,仅美国开放人工智能研究中心(OpenAI)、日本软银集团(Soft-Bank)和美国甲骨文公司(Oracle)等3家,就将共同投入5000亿美元。

作为“创世纪计划”的责任主体,美国能源部长“在法律授权和适当范围内设定优先事项,并确保用于该任务各要素的所有能源部资源都被整合进一个安全、统一的平台”。对此,能源部幕僚长卡尔·科表示,“创世纪计划”的设立表明特朗普政府认为AI竞赛与“曼哈顿计划”同等重要,“我们认为二者是等效的”。

由此可以看出,“创世纪计划”不仅追求人工智能科学与技术创新,而且企图通过人工智能科学与技术,追求全领域、各门类的科学与技术创新。应该说,这与传统的、现有的科学技术创新范式相比,是另一个高级的纬度。

三

特朗普在他的第二个总统任期上任伊始即在人工智能领域推出大动作,无论7月发布的《赢得AI竞赛:美国AI行动计划》,以及此番下达的人工智能“创世纪计划”,都不可避免地对全球人工智能发展及其军事应用产生深刻影响。

一是在人工智能军备竞赛上推波助澜。此前,包括美国在内的世界大国,已经纷纷颁发人工智能国家战略,在国防战略中强调人工智能的军事应用。人工智能装备、系统、编制力量,不仅体现在军事演习中,而且在实战中大量运用。为抢占优势或