



金砖合作步入第二个「金色十年」

■ 凌胜利

7月25-27日，金砖国家领导人第十次会晤在南非约翰内斯堡举行。今年是金砖合作第二个“金色十年”的开局之年，面对全球经济环境形势不佳的逆境，金砖国家之间需要进一步凝聚共识、深化合作、迎难而上，显示金砖合作的能量、展示金砖合作的成色。

此次金砖峰会以“金砖国家在非洲：在第四次工业革命中共谋包容增长和共同繁荣”为主题，开展了金砖国家同非洲国家领导人对话会、“金砖+”领导人对话会等一系列重要活动。

当前，贸易保护主义、单边主义抬头，全球经济发展面临的不确定性增加。金砖国家大多为贸易大国和发展中国家，经济发展与国际环境密切相关。面对国际发展环境的恶化，金砖国家需要携手合作、攻坚克难，方能推动第二个“金色十年”顺利发展。尽管面临着诸多困难，但金砖国家有信心克服困难，继续创造辉煌。这份信心既来自过去十年金砖国家合作的成功，也源自金砖国家对未来的共同憧憬。

回顾过去十年金砖合作的发展历程，金砖国家实现了从理念到实践的坚实发展，推动金砖国家从一个“概念”发展为国际社会一股不容忽视的重要力量，金砖机制亦成为全球治理的重要平台。尽管金砖国家内部存在诸多差异，但在提升金砖国家国际地位、促进彼此共同发展、改善国际经济环境等方面开展了一系列合作。尤其值得注意的，是金砖国家在金融领域的合作成就显著，不仅设立了金砖国家开发银行，还就各国之间的货币互换签订了一系列协议，较好地实现了相互支持。

目前来看，金砖合作可以在几个方面有所作为：一是共同维护发展中国家权益，提升发展中国家地位。金砖国家整体还处在发展阶段，与发展中国家拥有更多的共同利益，应该更多为发展中国家代言。特别是此次在非洲召开金砖峰会，邀请了许多非洲国家领导人参加，可以视为南南合作的新尝试；二是加强“金砖+”伙伴关系建设，虽然目前金砖国家只有5个成员国，但都是各地区的重要国家，可以通过“金砖+”伙伴关系建设，扩大与其他国家和地区的合作，使金砖合作造福于更多国家；三是共同维护全球开放的贸易格局，改善金砖国家在国际贸易格局中的地位。金砖国家的发展离不开全球开放的贸易格局，如何抵抗逆全球化思潮和贸易保护主义，金砖国家要加强集体发声，共同抵抗逆全球化和贸易保护主义，为开放贸易的发展共同努力。

在推动金砖合作方面，中国的努力和贡献一直有目共睹。在历次金砖峰会上，中国都高度重视，并就金砖合作的不断发展建言献策。在约翰内斯堡会晤前，中国提出了加强金砖合作的四点建议：一是加强金砖团结合作，深化战略伙伴关系；二是把握新一轮工业革命机遇，丰富务实合作内涵；三是高举多边主义旗帜，完善全球治理体系；四是加强机制建设，推动金砖合作行稳致远。这四点建议对于未来金砖国家合作的深化发展很有必要，也需要金砖国家的共同努力才能实现。

（作者系外交学院国际安全研究中心秘书长）

“国际军事比赛-2018”：精彩即将呈现

■ 柳玉鹏

由俄国防部组织、被誉为“军事领域奥林匹克”的“国际军事比赛-2018”将于7月28日正式拉开战幕。今年的比赛共设28个项目，分别在7个国家进行，比赛一直持续到8月11日，共有32个国家派出175个代表队参赛，无论是参赛国数量，还是代表队数量都创下纪录。

其中，越南、菲律宾和缅甸是首次派代表队参加，另有13国将派出观察员。俄专家表示，这表明“国际军事比赛”受到更多国家的关注。据介绍，解放军派出的代表队将出国参加18个项目的比赛，同时中国将承办4项比赛；哈萨克斯坦承办3项比赛；另外，白俄罗斯、阿塞拜疆、亚美尼亚和伊朗各承办1项比赛。

中国承办项目实现陆海空全覆盖

报道称，今年中国承办项目虽比去年少了2项，但承办数量仅次于俄罗斯，同时实现了陆军、海军、空军办赛全覆盖。中国陆军承办的3项赛事分别为：“苏沃洛夫突击”“晴空”和“安全路线”，这些项目在新疆库尔勒举行，来自中国、俄罗斯、哈萨克斯坦等10国军队的18支参赛队将展开角逐。此外，中国海军将在福建泉州承办“海上登陆”项目比赛。

“苏沃洛夫突击”是一项步兵战车组比赛，有8个国家报名参赛，亚美尼亚派员观摩比赛。比赛按照单车赛、接力赛方式进行，通过竞速、翻越障碍、涉水以及射击等课目的角逐，综合评定成绩。

“晴空”是防空导弹比赛，有7个国家报名参赛。比赛按照技能赛、多能赛、综合赛方式进行，其间还将进行防空导弹实弹射击。

“安全路线”是工兵分队比赛，有4个国家参赛。比赛按照单项赛和接力赛方式进行，通过克服雷场、架设桥梁、工程障碍等课目的比拼，综合评定成绩。该项赛事是首次在中国举办。

“海上登陆”是海军陆战队分队的比赛，也是首次在中国举办。有5个国家代表队共250人参赛，比赛地点位于福建泉州。比赛分3个阶段，按照障碍赛、求生赛、接力赛方式进行，接力完成障碍地段驾驶和车载火炮、并列机



中国空军参赛队今年派出的战机种类和数量为历年来出国比赛最多的一次。

枪射击等竞赛内容。比赛期间，各参赛国均使用中方提供的装备，统一配备自动步枪、狙击步枪、40毫米火箭筒以及05式两栖步兵战车。其中，05式两栖步兵战车是中国海军陆战队的重要装备之一，其水上运动速度以及陆上机动效能俱佳，近年来曾多次赴高原山地、沙漠戈壁、丛林海岛等复杂环境进行实战化训练。

根据各国磋商达成的共识，中国承办的4项赛事，除“苏沃洛夫突击”项目俄罗斯使用自带装备外，其他各国参赛队均使用中方提供的武器装备。截至7月22日，来华参赛的10国人员和装备全部抵达比赛场地。各国参赛队按计划开始进行适应性训练，各项准备工作已经就绪。

有助于加强各国军人间的交流

“国际军事比赛”是俄国防部2013

年发起主办的一项年度国际性赛事。中国军队自2014年起连续受邀参加，并于2017年开始承办部分赛事。今年除了参加在国内承办的各项比赛外，我军派出的代表队还将出国参加18个项目的比赛。

7月22日，中国陆军代表队已全部抵达俄罗斯，准备参加14个项目的比赛，包括“坦克两项”“厄尔布鲁士之环”“侦察尖兵”“忠诚朋友”“汽车能手”“军事拉力”“道路巡逻”“野战炊事”“修理营”“军医接力”“工程方赛”“开闢水域”“安全环境”和“军械能手”。其中，“坦克两项”比赛中，中国代表队派出的还是与去年相同的96B主战坦克。其他参赛国家将使用俄罗斯提供的T-72坦克。据介绍，今年有23个国家参加该项比赛，俄方准备了90多辆坦克。

7月21日，中国空军参赛队也全部抵达俄罗斯赛区。今年中国空军派出了轰-6K轰炸机、歼-10A歼击机、歼

轰-7A歼击轰炸机和伊尔-76、运-9运输机以及一支空降兵分队，将参加“航空飞镖”项目4个组的比赛和“空降排”项目比赛，参赛战机的种类和数量也是历年来出国比赛最多的一次。其中，轰-6K和运-9均是首次出国参赛。报道称，此次参加“空降排”项目的33名队员，平均年龄不到24周岁，有25人是首次参赛。

除中国代表队外，其他参赛国家代表队也纷纷抵达俄罗斯，并开始进行适应性训练。俄国防部官员布瓦利采夫上将表示，“国际军事比赛”有助于加强各国军人间的交流，促进军事技术合作。

俄为人工智能发展制定“十点计划”

■ 李 鹏

美国“防务一号”网站称，俄总统普京去年曾表示，人工智能是人类的未来，掌握它的国家将“统治世界”。然而时隔近一年，俄国防部焦虑地发现，俄罗斯并未在相关领域取得突破性成就，也未能在全国形成应有的“高科技文化”，所以有必要为俄罗斯的高科技，特别是人工智能发展制订相应的规划。

为此，俄国防部今年3月联合俄联邦教育与科学部、俄罗斯科学院召开会议，邀请国内外人工智能研究者和用户对全球人工智能发展进行研判，试图举全国学术、科技以及商业用户之力，制定出一份“俄罗斯人工智能发展计划”。日前，俄国防部牵头发布了一份“十点计划”，对未来俄罗斯人工智能的研究工作以及各部门、各机构的协调分工作出了指导性概括。

这份计划涵盖了未来俄罗斯人工智能研究的组织执行机构、教育培训、理论跟踪以及实用探索等多个领域，其中包括——

组建人工智能和大数据联合体，整合科技、教育以及工业行业在该领域的领军团体，形成一个融计划性、组织性、协调性以及执行能力于一身的全国性大型联合机构；为确保人工智能研究享有相应的资源，俄罗斯科学院还将联合国防部、教育与科学部以及工业与贸易部成立“解析算法与项目基金”，为相关研究提供知识和资金方面的保障。“十点计划”还建议俄罗斯科学院牵头成立“国家人工智能中心”，以便在人工智能和IT行业协助建立科技储备力量，建设人工智能基础设施，并开展相关理论的研究和新项目的启动工作。

为确保人工智能研究工作的可持续性，“十点计划”建议俄联邦教育与科学部牵头成立与该领域相关的国家级训练与教育机制，培养人工智能人才，并向人工智能从业者提供接受继续教育的机会。另外，俄国防部、教育与科学部以及俄科学院还应联合组建一个针对人工智能发展的研究机构，以便对全球人工智能研究进行中长期跟踪，并借鉴其他国家的研发经验。

为激发俄罗斯全国对人工智能的

研究热情，“十点计划”建议，每年至少举办一次人工智能大会，对该领域的领先理论进行探讨。今年8月，在“陆军-2018”和“国家安全周”期间的论坛上就此进行讨论。同时，俄国防部应广泛组织具有人工智能背景的“兵棋推演”，以期推动人工智能在战略、战役以及战术等多个层次上的应用。

在研究成果转化方面，“十点计划”建议由国防部牵头，联合联邦科研机构管理局、莫斯科国立大学等多个部门和学术机构成立“人工智能实验室”。实验室将建立在军民融合的基础上，努力将人工智能的阶段性研究成果推向实用。目前，这一工作已经展开。俄国防部正在黑海城市阿纳帕建设一座科技广场，一期工程预计9月投入使用。俄国防部已从本部门科技单位选派了人员前往工作。

最后，“十点计划”建议俄罗斯高级研究基金会出面，联合俄科学院、联邦教育与科学部以及联邦科研机构管理局组建监督与检验机构，以便检验已取得的人工智能成果“能否满足需要”。

俄军打造电子图书馆，各种资料一网打尽

■ 闻 敏

据俄《消息报》报道，俄国防部从今年开始推行耗资近3亿卢布（约合3244万元人民币）的“图书”项目，力争在2020年前创办全国性的电子图书馆。这个虚拟图书宝库将收录国防部所属大学及科研组织创作、出版和发表的图书、科研文章、学术性专题报告、教学参考资料、论文集等出版物，还将开设一个内部章节，刊登“内部使用”或“秘密”等级的图书资料，供全军部队尤其是偏远军营的官兵们复习考试或学习充电、提高职业素养使用。

据介绍，俄国防部下属的50个教

育和科研组织将参与电子图书馆的创办工作，包括俄总参军事学院，以及俄联邦武装力量合成学院、茹科夫斯基和加加林空军学院、库兹涅佐夫海军学院等专业性高等军事院校。他们将借助专业设备，把文字资料转化成数字化形式。俄国防部所属教研组织的文章作者、教员、研究员及其他专家将担当管理员，对虚拟图书馆刊登的著作进行远程修改和补充完善。

最终，俄国防部将开设一个网站，供部队官兵使用这些电子出版物。网站不仅会收录文字作品，还计划开发训练用视频材料。其中的公开部分，所有官兵均可通过互联网登录账户使用；内部章节部分，必须获得相应的安全权限才能登录，且无法对内容进行复制。

俄军事政治学家协会专家科什金高度评价国防部这一举措，认为电子图书馆将改善偏远军营官兵和职员的生活，同时对军校考生的质量产生积极影响，从而带动俄军官职业化水平的提高。俄媒体称，“图书”虚拟网站建成后还将不断完善，比如开设网络学习班，除了教授军事学科外，还将引入文学和艺术理论课程，让每名军官都能得到全面发展。

美国陆军新旧体能测试对比		
	现行测试体系	新体系
名称	陆军体能测试	陆战战斗体能测试
项目数量	3	6
项目名称	俯卧撑、仰卧起坐、2英里(约3220米)跑	硬拉、立姿背投实心球、T形俯卧撑、250米折返跑、单杠卷腿、2英里跑
标准制定原则	参考年龄和性别	不分年龄和性别，按岗位或分属单位性质
各项测试间隔	10-20分钟	前5项间隔2分钟，2英里测试前间隔5分钟
最长完成时间	2小时	50分钟
最高得分	300分(每项100分)	待定
最低标准	180分(每项60分)	待定

美陆军发布新体能测试标准

■ 王 权

据美国“军事”网站报道，美国陆军8月将发布新版的体能测试标准。负责监督实施的美国陆军初级军事训练中心研究部门主管迈克古尔克介绍说，新体能测试的正式名称为“陆军战斗体能测试”(ACFT)，预计将于2020年10月生效，并取代自1980年开始实施的现行“陆军体能测试标准”。

这将是美军近40年来首次更改体能测试体系和标准。迈克古尔克说：“新体系在项目设置、标准制定等方面更加合理，将改善士兵们的身体准备状态，改变军队的健身文化，减少对士兵身体的伤害。”

据介绍，“陆军战斗体能测试”针对的是陆军全体军人（不分年龄和性别），其标准制定在考虑实际情况的基础上，达到了“最大限度的合理化”。“军事”网站称，新测试包括6个项目，即硬拉、立姿背投实心球、T形俯卧撑、250米折返跑、单杠卷腿和2英里(约3220米)长跑，将全面测试军人的肌肉力量、耐力、柔韧性、协调性、速度、敏捷性、心血管耐力、平衡和反应时间。

该网站注意到，六大项目中的硬

拉、立姿背投实心球等是全新内容。而且，以往的传统项目——仰卧起坐也被取消。迈克古尔克解释说：“试验表明，仰卧起坐存在一定的腰腹肌肉损伤风险。军人腰腹力量的状态，完全可以用新体系中的立姿背投实心球、单杠卷腿等项目进行锻炼和测试。”他同时指出，新增加的硬拉是一项实用性很强的测试，可以模拟测试军人在战场环境中携带和托举重物时的移动能力。

另外，250米折返跑由5个子项目组成，依次为50米冲刺跑、拖拽90磅(1磅约合0.45千克)重物50米背身跑、50米放松跑、拖拽40磅重物50米跑以及50米冲刺跑，主要是为了测试战友从危险地区快速转移，或携带弹药快速到达战位、车辆上的能力。

迈克古尔克说，想要在测试中取得好成绩，须先进行基础性练习。美国陆军很快将发布“辅助性训练项目”。这些项目具备易开展、针对性强等特点，可以帮助锻炼者增强肌肉力量、耐力、柔韧性和协调性，为体能测试打好基础。迈克古尔克说：“按照这套项目训练6个月，体能测试达标应该没问题。”