



中国军工创新获赞，天时地利人和助推发展

马尧

据澳大利亚东亚论坛网报道，近年来的中国军工业进步神速，有如开挂一般。中国正通过发展各种“改变游戏规则”的军事技术，包括高超音速飞行器、反卫星能力和人工智能等，来实现全面建成世界一流军队的雄心壮志。该报道还指出，中国将成为国防工业的创新者和领导者，正在改变游戏规则。那么，作为一个发展中国家，中国是如何创造这样的奇迹的？笔者认为，是天时、地利与人和三方面的共同作用。

说到天时，就不得不提中国拥有的世界最完整的工业体系，“全”是中国制造业的最大特点。按联合国的制造业标准，24个大项、39个中项、几百个小项，中国全有。可以说，从造铁钉到登月车，一应俱全。中国已成为世界第二大经济体，且从规模上已成为世界第一制造大国。另外，工业体系相对完善和齐全，在一些尖端领域如航天和高铁方面，已经成功进入世界前列。可以说，这些都为提升中国制造业打下了良好基础。

2015年5月，国务院颁发了《中国制造2025》，该战略是着眼于国内国际经济社会发展、产业变革的大趋势，制定的一个长期的战略规划，以实现我国从工业大国向工业强国的转变。可以说，正是这样有利的制造业发展时机，使得中国军工迎头赶上，不断创新。

谈起地利，就不能不提起中国的地缘政治属性。中国是世界上最大的陆海复合型国家，也是仅有的三个洲际型国家之一——另外两个是世界上最大的海洋国家美国和最大的大陆国家俄罗斯。辽阔的疆域为中国的武器试验提供了各种各样的地形地貌和气候条件，以及发展完整工业体系所必需的巨大人口基数。按照国际关系理论现实主义流派结构现实主义大师肯尼斯·华尔兹的观点，大国之所以强大不正是因为它们拥有核武器，还在于它们拥有巨大的资源，从而能够在战略和战术层面上形成并维持各种权力，无论是军事权力还是其他方面的权力。

能够发展载人航天、中段反导技术、隐形战斗机的中俄美三国恰恰就是三个洲际型大国。其他国家因其门槛太高而无力逾越，前不久，韩国T-50教练机在新加坡航展上坠毁的一个原因就是设计师对热带地区的环境不熟悉。中国充分利用其地缘优势不熟在军工业系统推陈出新，实现了“井喷”式的快速发展。

中国军工最大的财富还得益于拥有一支高效的设计师队伍。舰船综合电子技术大师级科学家马伟明院士、歼-20的总设计师杨伟、001型航空母舰总设计师朱英富、052C驱逐舰总设计师潘锐、99式主战坦克总设计师祝榆生、“翼龙”无人机总设计师李屹东等，尽管各自研究领域不一、教育背景和人生经历也不同，但是他们都有满腔报国热情和精湛的专业造诣以及令人钦佩的创新精神，可以说，正是以他们为代表的广大军工人的聪明才智和奉献精神，才使得中国军工业取得了如此辉煌的成就。

由此可见，中国军工业进步神速，不断创新，正是天时地利人和三者综合作用的结果。作为世界和平的重要维护者，中国在军事工业领域取得的成就将更加有助于地区稳定与繁荣。从这一点来说，上述成就已经超出了军事层面，而更具有政治意义。（作者为复旦大学一带一路战略与国际安全研究所研究员）



外媒：改革中的解放军正迈向世界一流

金哲毅

近期，有海外媒体指出，自2015年11月24日中央军委改革工作会议召开以来，中国的改革强军战略得到了全面深入推进，解放军全面重塑、浴火重生，正朝着指挥得力、结构合理、技术先进的新型现代化武装力量稳步迈进。

进一步保证和净化军队建设环境

英国《展望》月刊报道称，自2012年底担任中国最高领导人以来，习近平主席就决心发起一场自上而下的军队改革，并确定了2035年和2050年两个目标。数年来，中国军队稳步推进改革，取得了令人瞩目的成就。英国《经济学家》杂志评论称，“自2014年古田会议后，中国军队改革在多个领域取得了令外界惊叹的成就。”

该杂志称，习近平主席倡导的强军战略是新中国成立以来力度最大、最彻底、涉及范围最广泛的军队改革之一，最先瞄准的目标就是打破以往“有碍军队现代化发展的军兵种结构及指挥体系”，建立新型、高效、符合军事活动规律的领导、指挥和管理体制。

新加坡《海峡时报》在《亚洲观察》栏目撰文称，中国共产党对军队的绝对领导已通过一系列改革措施得到了进一步明

确和加强。比如，原解放军四总部撤销，中央军委机关进行了调整组建，中国军队的改革和发展从而得到了更集中、更统一、更有针对性的指导和监督，其纯洁性得到了“更令人放心的保证”。

《经济学家》杂志还指出，在一系列组织结构的改革之外，“习近平主席领导的中国共产党把枪口对准了军队中的腐败现象，此举更是净化了军队环境，进一步获得了士兵和普通民众对中国共产党领导的支持和拥护。”

军兵种结构和指挥体系更加合理

印度新德里电视台网站在一篇名为《中国军队将在2020年成为一支现代化的武装力量》的文章中指出，中国军队改革另一值得注意的成就是“对军种结构和地位进行了重新调整”，过去以陆军为核心的中国军队正成长为一支各军种综合协调发展的现代化武装力量。

《经济学家》杂志也注意到了这一点，称“各军种在中国军队中的地位更加趋于平等”，表现之一就是成立了与空军、海军司令部平行的陆军司令部，同时有越来越多的海空军军官走上重要指挥岗位。

《海峡时报》对此评论称，结束陆军

在中国军队中的统治地位是“大势所趋”。在未来战争中，“空军和海军将发挥越来越重要的作用，这也是为什么美军高层中会有那么多将领出自海军和空军的原因之一。”《经济学家》杂志注意到，解放军海军一名将领（海军中将袁誉柏）于2017年上半年接管了五个新战区司令部之一（南部战区），成为首位掌管战区级司令部的非陆军将领。“（他）不会是最后一个。”评论称。

媒体同时注意到，中国军队实施了一项自新中国成立以来力度最大的指挥体系改革，即撤销军区设立战区。《经济学家》杂志报道称，中国军队过去设立的七大军区越来越显露出各自独立、人员装备交流少、机构臃肿、职责繁杂等不利于现代化作战的弊端，而撤军区设战区的破旧立新之举，将令指挥机构的职责更清晰、精力更集中。

“战区设立后，新兵征集、训练等繁杂的行政工作将交由各军种司令部完成，指挥作战将成为战区的唯一职责”，《经济学家》杂志称，“这无疑非常有利于中央军委对各大战区的统一指挥，同时能让各大战区更能专注于打仗。”

组织编制更加灵活精干

美国智库詹姆斯敦基金会在一份报

告中指出，经过2017年短短一年的调整，中国军队已经凸现出更精干、更灵活、突击能力和持续作战能力更强的属性。

报告称，中国军队自2017年初进入改革的第二阶段，该阶段的核心词就是“调整与精简”。《经济学家》杂志对这一阶段的改革进行了详细报道，称解放军已把陆军集团军总数减少至13个，把师改为规模较小的旅，认为此举有利于解放军“集中资源完成全面现代化的目标”。

《经济学家》杂志评论称，解放军在兵力规模和编制组织方面的调整更有利于实施“灵活的突击作战”。报道称，习近平主席重视新型战斗部队尤其是机动部队的建设。“解放军已接收了第1000架直升机，在2017年的朱日和阅兵中，解放军甚至首次向世界展示了他们的空中突击部队，这意味着他们已拥有强大的机动能力和突击能力。”《洛杉矶时报》指出，改革后的中国军队在训练上将会更加贴近实战。

装备技术跻身世界一流

《展望》杂志指出，改革后的解放军在装备技术方面也有了质的飞跃，已成功跻身世界一流行列。文章称，中国政府为实现强军目标对本国国防工业进

印军现代化面临绕不过的难题

郑伟

据《简氏防务周刊》报道，印度国防现代化的努力遭遇了严重的内部阻碍，包括印度政府对军务的随意安排，印军弊端频发的武器采购，以及装备研发生产单位不给力等等。

印度议会国防委员会指出，印度国防部一直以来使用国防预算严重失职，这种持续性的决策不力，导致政府不断削减国防预算。该委员会发布报告称，2008-2016财年，有高达5386亿卢比（1元人民币约合10卢比）的国防预算没有得到合理使用。

《简氏防务周刊》报道称，印度政府对军队事务进行随意安排也阻碍了印度军事力量现代化进程。自从印度现任政府于2014年5月上台以来，国防部长一职已经选过3次，这很好地解释了现任印度政府缺乏对国防事务持

续有效的关注。报道还指出，目前，印度军队还被安排参与大量原本不该他们掺和的镇压叛乱行动。

印度前陆军总司令辛格曾把印度军购形容成像极了印度的蛇梯旗游戏。这种游戏规则是：遇到梯子可以继续前进，一旦遇到蛇就要后退。按照辛格的说法，印度的军购看不到梯子，全是蛇。6年多过去了，上述情况却丝毫没有改观的迹象。印度军方一个水雷反制舰艇采购计划就拖了足足13年。

其他与武器装备现代化有关的机构也难辞其咎，比如，由国防研究与发展组织未能研发出有效的武器系统；41家印度军工工厂工作不给力；9家负责生产国防研究与发展组织研发装备及其他武器系统的国营军工单位，同样未能帮助印度国防进一步现代化。

俄为大选加道“网络安全锁”

刘恒

据俄媒报道，俄总统选举将于3月18日举行，选举活动已从去年12月18日正式开始。据悉，本届俄总统选举将采取一系列保障选举公平、公正进行的举措。为了在选举中尽量少出纰漏，俄在网络安全领域下了功夫。

据俄罗斯头条新闻网报道，俄政府准备在2020年前斥资1400万美元打造一个安全的网络空间，找寻网络安全弱点并及时进行修复。报道称，随着黑客技术的不断发展，全球有越

来越多的政府、企业和个人网络遭受攻击，随着俄总统选举的临近，网络安全的重要性变得更加紧迫。为此，俄政府决定开启一项俄版“网络错误赏金计划”，即花钱雇佣黑客对公共网站、应用程序和安全系统进行攻击，然后找出漏洞进行修复。

为了使测试更加逼真，在进行某些测试时，将不会告知当事方。只有当涉密敏感信息真正处于危险状态时，才会告知本人或者测试公司。

屡禁不止：美海军学院藏贩毒网

岳小光



据外媒报道，近期，美海军犯罪调查局破获了一个隐藏在美海军学院安纳波利斯校区的学员贩毒网络，在涉案学员宿舍搜出大量毒品。由于涉案学员众多，案件尚在侦办中。已有3名学员被指控在军校内贩毒，另有20余人接受调查。该案件为自2010年以来，美海军学院发生的最大一起军校学员涉毒案件。

军校内的缉毒行动

此前，美海军犯罪调查局收到一份举报材料，称一伙学员在院校内兜售毒品，对线索进行梳理后，美国海军犯罪调查局经过为期两个半月的侦查，最终确认了整个贩毒网络的存在。

为避免走漏消息，2月21日凌晨5

时30分，海军学院教务长罗伯特·查德威克上校突然命令全体4500名学员接受毒品检测。知情人士表示，海军学院一直有着对学员的毒品检测制度，但按规定实际执行过程中较为随意。按照惯例，海军学院每周随机选取一个150人的学员连进行毒品抽检，高年级学员通常在检查的前一天就会得到通知，因此有足够的时间进行准备。评论认为，本次检查事先不打招呼而且要求全员参加，在海军学院建校170余年的历史上尚属首次，一定程度上也表明了该校学员涉毒问题的严重性。

几名学员透露称，第23学员连的150名学员是本次检查的重点。检查当天，禁毒署官员带着缉毒犬直奔嫌疑人的房间，当场发现了大量可卡因毒品。涉案的女学员试图逃跑未果，随后被带走进行询问。据悉，该案基本能够确认3名学员使用数字货币在“暗网”购买可卡因、氯胺酮和致幻剂等毒品并在军校内出售。媒体最初估计约10名海军学员涉嫌此案，而海军学院内部人员则透露，约有24名学员正在接受审查。

毒品难禁的海军学院

根据《美国海军学院学员管理规定》，学员“滥用、存有或蓄意吸食”毒品将被无条件开除学籍。制度尽管严格，大量学员依旧以身试法，学员涉毒问题在过去几十年可以说是屡禁不止。

2010-2011年，海军学院1名学员因吸食毒品被判入狱4个月，其在审讯期间先后供出40名学员以及3名现役海军军官吸食毒品，学院最终处分了26名学员。2010-2011年，海军犯罪调查局针对海军学员吸食大麻与合成毒品的情况，曾进行了为期11个月的调查，开除了至少27名学员。

实际上，禁毒问题困扰着美海军各个兵种。此次检测发现，共有3名学员的尿样呈阳性，其中2人在入学前曾在海军舰队服役。美海军第7舰队新闻发言人多斯表示，2017年2月，舰队曾因“吸食和售卖毒品问题”对驻扎在横须贺基地的美海军进行内部调查。无独有偶，1名现役和2名退役“海豹”突击队员向媒体透露，部分“海豹”突击队员在毒品检测中尿样呈阳性。对此，有评论认为，毒品的滥用正在令美国海军引以为豪的“基础和文化”慢慢消失。