

一流装备为国防提供强大支撑

■ 张亦驰



歼-20 正式服役是中国军队现代化的“最新里程碑”。

近年来，解放军装备战线捷报频传，一大批世界一流装备相继公开亮相、装备部队。解放军武器装备成体系迈入世界第一集团，几百年来中国军队“器不如人”的时代正在成为历史。这些先进装备必将支撑起解放军战斗力的新高度，为发展成为世界一流军队奠定坚实的基础，同时也是中国迈向强国的重要支撑。

陆军装备：跨入世界第一集团

在中外联演的演习场，在沙场阅兵的阅兵场，在国际军事比赛的竞赛场，陆军先进装备频频亮相。这些装备集强大的火力、先进的信息作战能力、快速机动能力于一体，逐步形成了适合于新型陆军的装备体系。

2017年7月21日上午，“铭记光辉历史，开创强军伟业——庆祝中国人民解放军建军90周年主题展览”开幕式在中国人民革命军事博物馆举行。陆军装备成体系向公众展示，给人留下深刻印象。

其中，99A主战坦克装备新型火控系统、高功率动力系统、完备的装甲防护装备，具备世界一流的火力、防护力、机动性和信息作战能力，总体性能已达到世界领先水平，展现了中国陆战之王的风采。

新型履带式步兵战车、轮式步兵战车、轮式装甲运输车，以较高的机动性、均衡的火力 and 较高的信息化水平，成为机械化步兵的最佳搭档。

一系列设计先进、机动性强的自行车炮构成了层次搭配合理、精确打击与压制覆盖结合的支援火力体系，再续炮兵神威。

（上接第三版）

2018年3月5日上午，一本本《中华人民共和国宪法修正案（草案）》，整齐地摆放在出席十三届全国人大一次会议的每一名全国人大代表座席前。

受十二届全国人大常委会委托，十二届全国人大常委会副秘书长兼秘书长王晨向大会作关于宪法修正案草案的说明。

为了加强人大在推进宪法实施中的作用，党的十九届三中全会提出将全国人大法律委员会更名为全国人大宪法和法律委员会。根据党的十九届三中全会的决定，全国人大会议把这项内容纳入了宪法修正案。

肩负全国各族人民的重托，行使宪法法律赋予的神圣职权，代表们对宪法修正案草案进行了全面而细致的审议。出席全国政协十三届一次会议的全国政协委员，也围绕宪法修正案草案展开了热烈讨论。

大家一致表示，坚决拥护党中央关于宪法修改的决策部署，一致赞同党中央确定的这次宪法修改的总要求、原则和修正案草案的各项内容，一致认为修正案草案已经成熟，建议本次会议审议通过。有些代表也提出了一些修改意见，对每一条意见和建议，大会秘书处都作了认真研究并给出回应。

宪法的根基在于人民发自内心的拥护；宪法的伟力在于人民出自真诚的信仰。3月11日下午3时，人民大会堂。

随着宣布表决开始，近3000名全国人大代表手中的笔在选票上郑重落下。宪法，国家的根本法，又迎来一次完善和升华。

这是“四个自信”的深刻彰显——中国人完全有能力构建符合自身特色、推动民族复兴的法律体系，确保党和国家兴旺发达、长治久安

宪法修改的过程，就是增强“四个自

而新型防空导弹、自行高炮、弹炮结合武器系统远近结合、高低搭配构成严密的防空火网；直-10、直-19武装直升机争夺一树之高的制空权，不仅执行侦察、空战任务，更是对地杀手……

这些陆战装备全部为新世纪定型的装备，很多型号为首次公开展示，主要装备的性能进入世界一流梯队。

不仅如此，2017年12月下旬，在陆军对“十三五”装备建设规划展开的中期评估调整预先研究中，明确提出，基于网络信息化体系作战能力研制武器装备，加强无人作战、电磁攻击、人工智能等新技术攻关。相信陆军未来装备体系将更加完备、合理、先进。

海军装备：助海军驶向深蓝

海军以大型水面舰艇为突破，首艘国产航母、新型驱逐舰先后下水，052C/D驱逐舰、054系列护卫舰批量装备部队，为海军向深蓝挺进奠定了坚实基础

2017年4月26日上午，中国第二艘航空母舰在中国船舶重工集团公司大连造船厂举行下水仪式。外媒将这艘航母称为“中国崛起的象征”，新航母下水反映出中国维护国家海

信”、彰显“四个自信”的过程。

改革开放40年来，党领导人民开创的中国特色社会主义道路越走越宽广、前途越来越光明。特别是党的十八大以来取得历史性成就、发生历史性变革，中国距离实现民族复兴的宏伟目标从未如此之近，中国正在日益走近世界舞台中央。

把坚持和加强中国共产党全面领导的内容载入宪法，让我们对确保党和国家事业始终沿着正确方向前进充满信心——

历史一再证明，没有中国共产党，就没有新中国，就没有改革开放，就没有中华民族伟大复兴。

“这次修宪，强调中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征，把习近平新时代中国特色社会主义思想载入宪法，充分彰显了中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。”全国人大代表、天津市河东区区委书记李建成就说。

中国道路是中国自信最厚重的底色。回首过去五年，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国呈现欣欣向荣的新气象；

经济年均增长7.1%，远高于同期世界经济2.8%左右的平均水平；农村贫困人口减少6853万人，贫困发生率从10.2%降到3.1%，创造全球减贫奇迹；……

代表委员们认为，宪法修正案进一步明确坚持党对一切工作的领导这一最高政治原则，是保证党和国家兴旺发达、长治久安的顶层设计和制度完善，有利于巩固党的执政基础和执政地位、为国家发展和民族复兴提供了坚强政治保证。

调整充实中国特色社会主义事业总体布局和第二个百年奋斗目标的内容，让我们对推动国家发展进步、保证人民幸福生活、保障中华民族伟大复兴充满

洋权益的决心和信心。以首艘自主建造航母下水为开端，中国强军之路取得新突破。“中国将进入双航母时代，中国也成为名副其实的世界海军强国。”

两个月之后的6月28日，海军新型驱逐舰首舰下水仪式在上海江南造船（集团）有限责任公司举行。新型万吨级驱逐舰是海军实现战略转型发展的标志性战舰，该舰下水标志着我国驱逐舰发展迈上了一个新的台阶。

在向世界海战装备高峰攀登的同时，一系列新型装备交付部队，近年来，海军军舰以“下饺子”的速度增加，“中华神盾”“海上多面手”“海上轻骑兵”逐渐成为主力，舰载战斗机批量交付，新型战斗机整建制改装，预警机、舰载直升机厂家再添新成员，基本形成了二代为主体、三代为骨干的主战装备体系。

空军装备：站在新的起点上

空军以歼-20、运-20为代表的新一代骨干武器装备陆续装备部队，标志着中国空军装备进入20时代，空军战略转型站在了新的起点上

2016年7月6日，运-20的授装接装仪式在空军航空兵某部举行。该机正式

自信——

在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，在全面建成小康社会的决胜期，这次修宪必将在中华民族伟大复兴史上留下浓墨重彩的一笔。

宪法修正案明确提出：把我国建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴。

把新的奋斗目标写进宪法，使得宪法具有鲜明的时代特征，确保全国人民团结一心、拼搏奋斗完成这些目标。

“在我看来，这次修宪既是对过往经验的总结，更是面向未来的号角，是在宪法层面面对全党全国人民的一次‘战前总动员’，以此确保我们的道路不动摇、目标不动摇、方向不动摇、方略不动摇。”复旦大学政党建设与国家发展研究中心主任郑长忠说。

全国政协委员、中国科学院研究员高杰说，宪法修正案关于监察委员会、国家主席任期、地方立法等内容修改，是保证党和国家长治久安的顶层设计和制度完善，体现了党领导人民制定宪法、推动宪法完善发展的责任担当。

新的奋斗目标载入宪法，是对全国人民的持久动员和巨大鼓舞，让我们满怀信心向未来进发。

“大伙儿的心气和干劲很高，宏伟目标现在又有法律保障。我们一代接着下一代干就一定能够实现。”全国人大代表、山东沂南县两泉坡社区党总支书记李树睦认为，党的十九大提出的奋斗目标，在宪法层面进一步明确，必将增强全国人民的信心、激发斗志，凝聚起踏上新征程的强大力量。

充实和平外交政策方面的内容，彰显出我们为人类作出新的更大贡献的担当与自信——

“推动构建人类命运共同体”“坚持和平发展道路，坚持互利共赢开放战略”……

改革开放40年来，中国经济总量在

列装部队，实现了中国空中战略投送装备自主发展的重大突破，也标志着中国航空设计制造能力迈上新台阶。空军战略转型建设站在了新起点上，对推进中国经济和国防现代化建设，提高空军战略投送能力和有效履行使命任务能力，具有重要意义。

歼-20的正式亮相则使中国空军主战飞机跨入第四代战机行列。2016年11月1日上午，珠海航展开幕式现场，2架歼-20表演时间不到两分钟，成为航展中最惊艳的一幕。外媒惊呼，中国歼-20已是能与美国F-22和F-35隐形战机在任何赛场上争夺“空中霸权的对手”。

2017年9月28日下午，国防部例行记者会上，国防部新闻局局长、国防部新闻发言人吴谦大校在回答记者的相关提问时表示，目前歼-20飞机已经列装部队，试验试飞工作正在按计划顺利推进。无疑，歼-20正式服役是中国军队现代化的“最新里程碑”。

如果说歼-20展现了中国高技术主战装备的发展，那么建军90周年前夕在朱日和阅兵场上举行的阅兵则成体系式呈现了空军先进装备。红旗-9B防空导弹、红旗-22防空导弹、歼-10C战斗机、歼-16多用途战斗机首次亮相，他们与预警机、技术侦察机、指挥通信飞机等特种飞机联袂呈现了一支大国的空中力量。

世界经济中的占比从1.8%上升到15%左右；5年来，中国对世界经济增长的平均贡献率已超过30%；

……“一带一路”建设、设立亚投行……5年来，中国为完善全球治理体系持续努力，不仅拓展了自身发展的广阔空间，也给世界各国带来发展机遇。

当今世界局势正遭遇百年未遇的大变局。中国的探索和成就，正在为世界上那些既希望加快发展又希望保持自身独立性的国家和民族提供全新选择，为解决人类问题贡献中国智慧和方案。

俄新社评论称，中国此次修改宪法正值改革开放迎来40周年之际，40年来国际形势风云变化，西方发达国家政治体系正经历危机，此次修宪预示着中国将继续奋力把自己建为世界强国。

这是尊崇宪法地位、增强宪法意识的过程——以宪法修改为契机，自觉维护宪法权威、保证宪法实施，为中华民族伟大复兴提供法治保障、汇聚磅礴伟力

这将是万众瞩目的时刻——“我宣誓：忠于中华人民共和国宪法，维护宪法权威，履行法定职责……”本届大会期间，选举产生的新一届国家领导人将在人民大会堂向宪法庄严宣誓，成为新中国历史上首批举行宪法宣誓的国家领导人。

将“国家工作人员就职时应当依照法律规定公开进行宪法宣誓”写入宪法第一章《总纲》，将宪法宣誓制度在宪法中确认下来，必将促使国家工作人员更好树立宪法意识、恪守宪法原则、弘扬宪法精神、履行宪法使命。

伟大的事业，离不开坚实的宪法保障——

近日俄罗斯宣布，将设计建造满载排水量达到11万吨的风暴级核动力航母，并对外公布了风暴级航母模型，这是俄罗斯即将建造的第一艘核动力航母。有人不禁问，这究竟是苏联时代夭折的海上巨兽“乌里扬诺夫斯克”号核动力航母的复活，还是又一次“模型强国”？

核动力航空母舰是以核反应堆为动力装置的航空母舰，与传统动力航母相比，具有航速高、航程远、燃油弹药存储多、舰载机作业效率高等诸多优点，不过伴随而来的是高昂的造价。当前世界上除了法国拥有一艘中型核动力航母外，美国海军也在全面发展核动力航母。

为什么大国青睐建造核动力航母？

众所周知，核动力潜艇的出现，满足了潜艇在大洋深处几乎无限制潜航的需求，有人甚至称只有核动力潜艇才是真正的潜艇。但对航母来说，这一需求没有那么迫切，一般来说，大中型航母的燃料携带量远超过巡洋舰、护卫舰，基本能够满足远洋作战的需求。

因此对于航母用不用核动力的问题，最初存在争议，正因如此，美军在建造世界上第一艘核动力航母“企业”号时，同期开工建造了小鹰级常规动力航母。不过，在随后的设计建造和作战使用对比后，美国海军坚定地走上了建造超级核动力航母的道路。

相比常规动力航母，核动力航母采用核反应堆提供动力，具有了常规动力航母上的燃油蒸汽锅炉所需要的烟囱配置等，这一举措解决传统动力航母上的烟囱废气带来的腐蚀问题和干扰飞机起降等问题。同时，由于取消了巨大的烟囱和复杂的烟道，航母的舰桥可以更小，进一步提高甲板的使用面积，并降低舰桥本身的雷达反射面积。另外，核动力航母也没有了常规动力航母上浓烟滚滚的现象。

其次，核动力航母上能源供应充足，能够保证航母实现长时间30节以上的高航速。“企业”号核动力航母就曾在首次试航中跑出了35节的高速，比护航的驱逐舰还要快。高航速不但对飞机起降作业提供较强的甲板风，也能够极大降低卫星等海洋监视侦察平台对舰队的准确定位，使得敌方攻击规划更难制定，因此在战术上具有极强能力。

此外，高航速带来的快速反应能力是无与伦比的，在历次战争和演习中，核动力航母战斗群的远程奔袭能力得到了检验，如从美国本土部署航母战斗群到波斯湾，核动力航母战斗群仅需要20天时间就能抵达，而常规动力的航母战斗群要25天左右。

第三，核动力航母上以核反应堆为主的动力系统整体尺寸比传统航母上庞大的动力系统小很多，从而节省出来大量空间，特别是燃油舱，即可以携带更多的航空燃料以供飞行联队使用，或者携带更多的船用重油，为护航的传统动力驱逐舰进行补给，提升整体作战编队的持久力。按照对美国核动力航母的评估，其航空燃料携带量比同尺寸常规动力航母多35%~40%，如果空余油

5年来，以习近平同志为核心的党中央以身作则、率先垂范，带头尊崇和执行宪法，激励全党全军全国各族人民增强宪法意识，推动全面贯彻实施宪法。

2012年12月4日，在首都各界纪念现行宪法公布施行30周年大会上，履新刚20天的习近平总书记发表重要讲话指出：“我们要坚持不懈抓好宪法实施工作，把全面贯彻实施宪法提高到一个新水平”。

宪法的生命在于实施，宪法的权威也在于实施。

2018年2月24日，中南海怀仁堂。中央政治局就我国宪法和推进全面依法治国举行第四次集体学习。

“我们学这个的地方，同我国宪法有密切的联系。”习近平总书记说，《中国人民政治协商会议共同纲领》就是在这里通过的。今天，我们在这里就我国宪法和推进全面依法治国进行学习，具有特殊意义。

习近平同志强调，要坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，加强宪法实施和监督，把国家各项事业和工作全面纳入依法治国、依宪治国的轨道，把实施宪法提高到新的水平。

维护宪法权威，必须抓住领导干部这个“关键少数”——“我们的党政领导干部都应该成为复合型干部，不管在什么岗位工作都要具备基本的法律知识，法律就是其中基本组成部分”——3月10日，在参加重庆代表团审议时，习近平总书记谆谆告诫党员干部。

公职人员增强宪法意识、带头依法办事，推动宪法实施，才能带动全社会尊崇宪法、信仰宪法。任何组织或者个人都不得有超越宪法法律的特权，一切违反宪法法律的行为都必须予以追究。

强化宪法实施和监督，保障国家法制统一——

党的十九大报告首次提出“推进合

俄罗斯航母梦能复活吗？

■ 王笑梦

舰全部换航空燃料，则可以多出70%。此外，“企业”号的弹药搭载量也超过同尺寸的小鹰级航母20%左右，能够更好地支持高强度作战任务。

未来，核动力航母将朝四个方面发展

一是更好的隐身性。航母本身雷达反射面积较大，电、磁、声、光、热等信号特征很强，要想敌方不发现航母是不可能的。但降低航母雷达反射面积，使其和周围驱逐舰或者是民用大型船舶一个级别，这样可以使敌方雷达难以判断编队中哪艘是航母，给反航母攻击规划带来障碍。

二是电磁弹射系统。新一代航母上将使用综合全电系统，可以使电力输出接近最佳状态，为电磁弹射系统等航母上的用电大户提供更加充沛的电能保障。而电磁弹射系统的成熟，已经证明了比传统的蒸汽弹射器更加高效，更加便捷，其弹射功率可调的特性也为大中型无人机的舰上起飞提供了保障。

三是隐身舰载机上舰。未来的舰载机将走向隐身化，多用途有人隐身战斗机、隐身无人舰载机都将在航母甲板上找到自己的一席之地，而更完善的辅助机种配置都将考验新航母的航空运作能力。从现代航母主要服务有人机运作，到未来航母有人、无人混编作战，在机库设施布置、甲板停机规划、空勤作战指挥等方面都需要不断革新。

四是模块化设计和高智能化。模块化设计已经成为现代船舶设计建设的共识，可以确保航母在全寿命状态下不断升级换代，一旦部分子系统老化，能够方便地替换为更加新型的部件，保证航母在役期间始终保持整体先进性。此外，新型核动力航母将提高自动化、智能化水平，进一步减少人员编制，在提质增效的同时，使全寿命费用大幅下降。

宪性工作”，为保障法制统一、维护宪法权威提供了坚实的政策依据和行动指南，有助于解决束縛法治建设的瓶颈问题，为深入全面推进依法治国提供强大动力。

“如果缺乏有力保障，宪法的价值和功能就无法实现。”中国人民大学法学院教授胡锦光认为，合宪性审查制度的目的在于一旦出现违宪行为，能够及时纠正，以保证宪法的全面有效实施。

全国人大常委会法制工作委员会法规室主任梁鹰表示，这次修改宪法是贯彻落实党的十九大精神、推进合宪性审查的良好契机，能够进一步保证党中央令禁止，保障宪法法律正确有效实施，维护宪法法律尊严和权威，保护人民群众合法权益。

加强宪法教育，普及宪法知识，弘扬宪法精神，让宪法如春风化雨般沁人心田——

“学习宪法要从‘娃娃’抓起。”代表委员们表示，要引导青少年从小掌握宪法法律知识、树立宪法法律意识、养成遵法守法习惯，增强全社会的宪法观念。

加快形成完备的法律规范体系、高效的法治实施体系、严密的法治监督体系、有力的法治保障体系，形成完善的党内法规体系……站在新的起点上，以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系不断完善，中国特色社会主义法治道路日益宽广。

船的力量在帆上，人的力量在心上。中国特色社会主义进入新时代，全面建设社会主义现代化国家开启新征程。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，与时俱进的宪法，必将为中华民族伟大复兴的中国梦夯实法治保障，汇聚磅礴力量！

（新华社记者：陈二厚、杨维汉、刘铮、罗沙、丁小溪、熊丰）

（新华社北京3月12日电）