



强军之道

世界军事革命史论

QIANGJUNZHIDAO
SHIJIEJUNSHIGEMI

彭 永〇著

道

CIS

湖南人民出版社



强军之道

世界军事革命史论

QIANGJUNZHIDAO
SHIJIEJUNSHIGEMINGSHILUN

彭 永〇著

道

CS

湖南人民出版社

本作品中文简体版权由湖南人民出版社所有。
未经许可，不得翻印。

图书在版编目（CIP）数据

强军之道：世界军事革命史论 / 彭永著. —长沙：湖南人民出版社，2013.6

ISBN 978-7-5438-9334-4

I. ①世… II. ①彭… III. ①军事史—世界 IV. ①E19

中国版本图书馆CIP数据核字（2013）第096351号

强军之道——世界军事革命史论

编 著 者 彭 永
责任编辑 杨 纯
装帧设计 黎 珊

出版发行 湖南人民出版社 [<http://www.hnppp.com>]
地 址 长沙市营盘东路3号
邮 编 410005
经 销 湖南省新华书店

印 刷 长沙超峰印刷有限公司
版 次 2013年7月第1版
2013年7月第1次印刷
开 本 710×1000 1/16
印 张 17
字 数 250千字
书 号 ISBN 978-7-5438-9334-4
定 价 38.00元

营销电话：0731-82683348 （如发现印装质量问题请与出版社调换）

可贵的“岳麓论剑”（序二）

○张志初

这本书已经是个大部头了。作者彭永让我写个序，我难以拒绝，当然也不敢写得太长。况且，我的理论功底和军事学识是极其肤浅的。

有趣的是，青春荡漾、才华横溢的彭永，在我这位有过30多年军旅生涯的老兵面前，总是谦称自己是“新兵蛋子”。原来，“70后”的彭永要比“50后”的我晚许多年才走进军营，又先于我转业到湖南省委宣传部工作。可以说，咱俩过去在部队是未曾谋面的战友，如今在地方则是朝夕相处的同事。无论是老兵新兵，作为共和国的退役军人，我和彭永的骨子里都凝聚着同样的赤诚，血管里都流淌着同样的血性，脑海里都定格着同样的军魂。

可让我没想到的是，彭永离开军营都将近10个年头了，居然还不声不响地捣鼓出这么厚一本纵论世界军事革命史的煌煌之作来，后生可畏呀！看来，他早已不是什么“新兵蛋子”，而是久经沙场的“武林高手”了。

其实，让我真正喜欢上这位“武林高手”的佳作，还是在仔细翻阅书稿清样之后。它虽是一本研究军事革命史的理论专著，却可以让我触摸到千年激荡的五洲风云和刀光剑影的背后故事。假如为这部作品在岳麓书院开一个讲堂的话，我真想提议将其命名为“岳麓

论剑”！

如果说，“华山论剑”以传奇与感性闻名遐迩，那么，“岳麓论剑”当然只能秉持和弘扬实事求是这一岳麓之魂的理性光辉。具体一点说，这位“武林高手”是怎样“论剑”的呢？

也许，他是从“军事革命”与“军事使命”有机统一的角度来论“剑之向”的。军事革命，形象地说就是“剑”的革命。“剑之向”，就是军事革命的目的与方向。“剑”的革命仅仅是军事技术的变革吗？当然不是。我军当年以“小米加步枪”的劣势装备迎战敌军“飞机加大炮”的优势装备时，战士们就豪迈地说：我剑暂不如敌，而剑法胜于敌，剑队强于敌，剑魂更高于敌，所以无往而不胜。从这个意义上说，“剑”的革命，既指“剑体”的革命，还包括“剑法”、“剑制”、“剑魂”的革命，也就是本书所论述的军事技术、作战方法、组织体制、军事理论的革命。这一系列军事革命的目的和方向是什么？就是为了履行和实现军事使命，说穿了就是为了打仗，也就是习近平主席最近对军队所要求的“能打仗、打胜仗”。因此，研究军事变革史，必须把握军事革命的终极目标及其军事革命的作用、功能和价值衡量，以极大地促进军事功能及其派生出来的意识功能、社会功能的提升，从而确保人民军队有效地履行国家、民族和人民所赋予的“能打胜仗”的历史使命。

也许，他是从“历史逻辑”与“理论逻辑”有机统一的深度来论“剑之道”的。正如作者所指出的，“我是谁”、“从哪里来”、“到何处去”，这是始终困扰人类的历史课题和哲学命题。如果说，达尔文的进化论打破了“上帝造人”的神话，揭示了“有机界的发展规律”，那么，马克思主义学说则颠覆了以往思想家对历史发展的解释，发现了“历来为繁芜复杂的意识形态所掩盖着的一个简单的事实”，即生产力与生产关系的矛盾运动这一社会发展的最终动因。这部史论运用这一马克思主义经典学说，对世界军事革命史进行深度解析和缜

密论证，从生产力与生产关系的矛盾运动探索军事变革的真正动因。无论从冷冰冰的“石片”、“铁片”，到热腾腾的“硝片”、“钢片”，还是从现代化的“核子”到信息化的“硅片”，军事技术的革命无不推动着军事学术、军队体制、军事指挥、作战样式的革命，而后者又对前者产生了巨大的反作用，以至于今天诞生了令人眼花缭乱的数字化军队、智能化指挥系统和非接触式的“第六代战争”等等。正因如此，这部史论的价值不可低估。它运用马克思主义的基本原理，廓清了弥漫在军事革命研究领域的思想迷雾，以史为据，以论为果，史论结合，析史论理，精彩地演绎了“历史逻辑”与“理论逻辑”的有机统一，科学地描绘了从历史走向未来的“剑之道”。

也许，他是从“强军梦想”与“强国梦想”有机统一的高度来论“剑之魂”的。“中国梦”是当今最流行的热词，在这部书中也多处可见，作者的后记就是以“中国梦”收笔的。历史是一面映照现实的镜子，也是一本富有哲理、启迪未来的教科书。这本史论以史为镜，映照现实，不失时机地发出了“重战可兴”、“忘战必危”、“好战必亡”的警训和呐喊。为推进中国特色军事变革，这部史论以论为主，启迪未来，恰到好处地提出了“认识所处之方位”、“看清前行之方向”、“把牢变革之方略”等真知灼见。历史反复证明了一条公理：国大不代表国威，国富不等于国强，一个不敢亮肌肉的民族是难以圆梦的。实现民族复兴、国家富强、人民幸福的中国梦，必须推进中国特色军事变革，必须依靠全社会特别是各级党委政府关心支持国防，必须建设一支强大的人民军队及其后备力量。强军梦与强国梦是有机统一的，强军梦是中国梦必不可少的重要组成部分。这，就是“剑之魂”的真谛！

以上三个“也许”，是我翻阅清样之后的一孔之见，以此向作者交一份作业，也想给读者朋友开启一扇小的窗口。可以肯定，每一位读者朋友都会有自己的“也许”。

因为一千个读者，就会有一千个“哈姆雷特”。

还因为这是一本史论结合的军事理论专著，也是一本令人回味的军事科普读物。

更因为“十年磨一剑”！这是一部体例风格与“华山论剑”迥然不同、颇为独特的“岳麓论剑”。

（作者为著名军旅诗人、中共湖南省委宣传部副部长、湖南省全民国防教育委员会办公室主任）

绪论

伊拉克战争是人类进入 21 世纪以来迄今为止发生的最大规模军事冲突，以出乎人们意料的方式开始，以出乎人们意料的方式进行，又以出乎人们意料的方式结束，给世界各国和军队的震动不啻于 1991 年的海湾战争，从而刺激和诱发了新一轮的军事改革，使世界新军事变革的浪潮更加汹涌澎湃。弹指一挥间，时光又过去 10 年。在和平、合作与发展成为世界主题的同时，局部冲突和战争似乎从未离开人们的视野。当下全球的目光都在聚焦深陷内战泥潭的叙利亚，关注着北约会否步利比亚之尘军事干涉叙利亚。果如此，一场单向透明、毫无悬念的利比亚战争活剧将再次上演，让人们再次见证西方国家专享的信息化战争红利——海湾战争爆发以来的历次局部战争显示，凡是由美国或北约发动、参与的战争，作战双方基本上处于不对称状态，以往实力相当的较量厮杀，转化为强手对弱者不接触的教训。这种格局的出现，刺激着以美国为首的北约国家进一步加快新军事变革的步伐，力求取得更大的先发优势。而其他国家为了避免重蹈伊拉克、阿富汗、利比亚等国的覆辙，不得不加大对军事的投入，采取所有能自保的措施，以增强遏制战争强加于其的可能。新军事变革，成为驱动各国军队迅猛发展的强大动力，如惯性一般，不可遏制地裹挟着各国向前奔跑。

从历史的长河看，正在行进中的新军事变革不过是历次军事变革在当代的展开，既不是突然发生的事情，也不会是军事变革的终结。以史为镜，可以知得失；以邻为鉴，可以晓成败。对古往今来发生或正在发展的军事变革进行系统比较和考察，从中发现军事变革

发生发展的一般过程和普遍规律，对当前世界新军事变革进行抵近观察，对正在开展的中国特色军事变革贡献一己之得，既是一名有使命情怀中国军人的孜孜之求，也是所有期冀实现中国梦、强军梦华夏儿女应有的拳拳之心，还是一切关心世界和平与福祉的人们的殷殷之意。

西方哲学有三大基本命题，即“我是谁”、“从哪里来”、“向何处去”。要证明军事变革的研究有价值，就必须依次回答这样三个问题：

第一，为什么把新军事变革作为研究的切入点？当前，一场新的军事变革正在世界范围内以空前的深度和广度进行，美国是这场军事变革的倡导者和先行者。美军试图先于其他国家的军队研究和实践新军事变革，以便在 21 世纪继续保持“优势军事地位”、“左右国际体制”，从 20 世纪 80 年代初就开始就有意识地对军事变革的理论进行研究，关于新军事变革的观点、思想和认识层出不穷，形成了关于新军事变革的体系化理论。特别是通过海湾战争、科索沃战争、阿富汗战争以及伊拉克战争等的实践检验，美国在这场新军事变革中如一骑绝尘，远远将其他国家抛在后面。其他相继进行新军事变革的国家和地区如俄罗斯、日本、英国等也使用相当大的人力、物力、财力投入到新军事变革的实践中去。“笔墨当随时代”，一个希图洞悉世界大势的人，自然应该有敏锐的嗅觉和前瞻的思维，把目光聚焦在正澎湃发展的新军事变革。

第二，为什么把考察的重心落在军事变革的渊源与流变上？美国前总统罗斯福曾经说过，当人们处于变化之中的时候，应当停下来，回头看历史上曾经发生了些什么。新军事变革的发生和发展并不是一个孤立的事物，它存在着历史的渊源。可以说，在哥伦布发现新大陆之前，地球上的各个文明虽然或先或迟，但大体上都是按着自己的轨迹发展，而 18 世纪在西欧发端的工业革命，彻底地改变了世界政治经济格局，也彻底改变了人类的生活。与工业革命相类似的是，近代发生的军事变革彻底改变了世界的军事格局，这是毋庸置疑的事实。选择近代这一改变东西方社会发展进程的历史节点，既可以

往军事革命的历史进行回顾，也可以对军事革命分流后的后果进行审视，迫使我们寻找造成这种分流的成因。

第三，为什么把中国和西方的军事变革作为考察重点？对整体的考察，必须落在具体的个体上，否则整体的考察如无源之水、无本之木。有一种观点认为，在整个地球联为一体成为真正的世界前，世界的历史主要在东方的中国和西方的欧洲之间展开。在古代，由于我们的先民对地理知识的缺乏，认为“中国”是地中之国，中国是“世界”的核心，认为“普天之下，莫非王土，率土之滨，莫非王臣”，所以名之为中国。与之相应的“西方”，是中国以外其他国家的简略称呼。西方之于我们，是一个移动合成的历史概念，一个社会结构与性质有着重要差别的各种国家的集合。中西比较是当前学术界最热门的研究领域之一，几乎囊括了社会生活的各个方面和各个层次，但不论是哪一方面和层面的比较，其目的都是希冀在代表两种类型的文明间进行比较，以得到对当前现状成因的解释，寻找破解问题的良方，判定孰优孰劣。当然，除去这两大类型的文明之外，还存在其他类型的文明，也应当一并处于考察的对象，以使研究的结论具有普适性和完备性，避免妄自菲薄，防止夜郎自大。

回答了上述问题，就可以自信地宣示，这是一项有意义的工作：

一是系统整理世界军事变革的历史。“历史是唯一真正的科学”，军事变革的历史不等于军事历史，军事历史主要以战争史作为考察对象，军事变革的历史主要以军事系统的形态变化为考察对象，二者是包含与被包含的关系。但不论是哪种历史，都要忠实遵循历史本来的面目，应该尽量“述而不作”，使书写的历史与真实的历史相统一。世界的历史总体上是在东方和西方文明之间进行的，军事变革的历史也是如此，总结中国和西方军事变革的历史，在某种程度上就总结了世界军事变革的历史。当然，既不能秉持着西方中心主义的思想，也不能抱着天朝大国的自我中心倾向。可以说，对世界军事变革历史的整理可以使军事历史的体系更加完整，也能更好地揭示军事活动这一特殊社会领域实践的普遍规律。

二是揭示军事变革的本质和规律。只要人类存在，包括军事领域的斗争就不会自动消失。军事变革作为一种特殊的社会实践活动，虽然存在的时间很长，但对军事变革本质和规律的研究，却是新近才引起人们重视的，因此对于其发生范式、运行机理、功能评价、历史逻辑及制约因素等都尚处于初始阶段，或者说尚处于碎片化的状态。通过对中国和西方具体军事变革事实的研究，可以从中得出有关军事变革的普遍理论，从具体上升到抽象，归纳总结出军事变革的本质和普遍规律，实现认识论上的第一次飞跃，为从理论的高度考察军事变革，提供坚实的学理支撑。

三是投入行进中的中国特色军事变革。马克思主义认识论有两个飞跃，其中第二个飞跃是从理论再回归到实践。用正确的理论来指导我们正在进行的新军事变革，对于我们国家、民族和军队的前途和命运具有至关重要的影响。从历史上看，正在进行的新军事变革是历史长河中的一瞬，必然遵循军事变革的一般规律，通过对中国和西方军事变革的研究，可以从历史的高度指导中国特色军事变革的进行，少走或不走弯路，为实现国家富强、民族振兴、人民幸福的中国梦提供坚强的军事后盾。毕竟，“战场打不赢，一切等于零”。一个国家和民族要想生生不息、繁荣发展，就必须有强大的军事实力作后盾。“敢战方能言和”，打仗的准备越充分，离战争的可能就越远。

当然，限于作者知识水平不足，掌握信息有限，并不具备恩格斯在《法兰西内战》序言中所说的，“表现出惊人的才能，即在伟大历史事变还在我们眼前展开或刚刚终结时，就能准确把握这些事变的性质、意义及其必然后果”，多少有些坐而论道、纸上谈兵的况味。因此，尽管作者付出了许多艰辛的努力和探索，也不一定能够得出完全准确和正确的结论。不过，作者宁愿做一个给错误打标点的人，却不愿坐等正确的光临。面对新军事变革波涛汹涌的大潮，任何一个炎黄子孙都应该投入到里面，而不应作壁上观——对于不直接从事军队或相关工作的人来说，关注，也是我们参与中国特色军事变革的一种有效方式。

历史巨石砥砺前行理论之剑（序一）

○朱亚宗

与人类文明史一样悠久的人类军事斗争史，虽然早在 2000 多年前就已经产生《孙子兵法》这样成熟的军事著述，但直到 19 世纪恩格斯《反杜林论·暴力论》的完成，人类才有第一部完整的军事理论著作问世，为人们理解人类军事斗争提供了空前深刻而全面的分析框架，指出了军事与经济、政治的内在联系，科学技术进步对军事变革及作战方式的深刻影响，军事斗争与士兵群众的各自作用，社会制度与社会革命对军事斗争的重要影响，等等。恩格斯的天才著作也为后人如何总结战争实践，如何运用历史知识及现实资料提供了范例。

然而，100 多年来，人类科学技术与军事技术突飞猛进，经济基础、政治体制及文化意识产生了重大变化，军事理论也不断推陈出新。对于当下的中国来说，新的发展阶段对新的军事需求的呼唤，世界科学技术进步与新军事变革的影响，以及复杂周边国际环境的挑战，促使中国在和平发展的同时，更加关注军事斗争问题。近年来，军事问题成为中国社会的热点问题，军事理论、军事战略及作战方式研究层出不穷，军事技术进展备受注目，然而纷繁复杂的论著，均是从某一特定视角的论述，多精密深入的专门化研究，几乎没有秉承恩格斯暴力论理论视野的并针对当代新特点和新资料的宏观论著。彭永同志的新作《强军之道——世界军事革命史论》恰好填补了这一空

白，成为当前难得一见的具有全方位历史视角与时代眼光的整体性论著。

彭永同志在国防科技大学求学期间与我相识。军事院校科班出身和部队实践经历固然是彭永同志深研军事史论的重要基础，但是正如军事史上恩格斯、利德尔·哈特等名家一样，浓厚的军事兴趣、出众的理论才华、宏观的哲学思维和长期的思想积累，才是彭永同志超越许多研究者的根本原因。这一著作鲜明的特点同时也是最大的成功之处在于论从史出、史以哲导。论著用将近一半的篇幅论述了人类军事革命的历史进程，并以恩格斯提出的科学技术与武器装备作为描述的基本线索，对冷兵器形态、热兵器形态与信息兵器形态等三个基本历史阶段进行高度概括的史论结合的描述。

论著对军事革命制约因素的分析，更是体现出从历史巨石磨砺出来的理论锋芒，视野广阔，文涵全局，从地缘环境、综合实力、社会结构甚至文化传统，全方面地论述了各个因素对军事革命的影响。如，作者从地理环境出发深刻分析了中国古代军事技术发展动力的不足，以及海上作战能力的薄弱，可谓文心独运、鞭辟入里：“中国……外来侵略主要来自北方的游牧民族，由于游牧民族的军事技术水平一般低于中原地区，因而后者的军事革命的动力相对不足。……中国古代骑兵较发达的原因，和北方民族长期南犯有关。中国海洋国防观念淡薄的原因，是对中国的主要威胁，历来在北方陆上，陆上疆场的成败决定王朝的兴替。由于有了大海的防护，海上作战力量反而发展不上来。”

又如，关于中西社会转型使命阶层与军事现代化关系的分析，可谓独出蹊径、别开生面：“西方承担社会转型使命的阶层，是酝酿了数百年而培育起来的资产阶级，这一阶层的利益已与旧的社会结构脱钩，而同新的社会结构紧密相连，因而具有同旧的社会体制决裂的基本条件。而晚清政治精英阶层属于传统社会的贵族阶层，其利益与

传统社会结构紧密相连，而与现代社会结构无缘。传统社会的现代转型势必打破旧的社会结构，这也是军事现代化的必然要求，这就同晚清政治精英阶层的利益发生根本冲突。晚清的悲剧性矛盾在于，只能将社会转型的使命交付于这一使命的天敌——本应该退出历史舞台的人们。”

再如，从文化传统层面对中西伟大军事著作内在价值指向的比较研究，可谓高屋建瓴、切中肯綮：“将中国古代伟大的军事著述《孙子兵法》同西方克劳塞维茨的《战争论》相比，东西两种文明背景下产生的军事思想的差异就非常明显。前者含有儒家伦理主义精神，散发着古典人道主义关怀，又隐含老子‘兵者不祥之器，非君子之器，不得已而用之’。因而视‘不战而屈人之兵’为战争之道的最高境界。后者带有商业殖民扩张和追求无限利润的传统，又传承源于森林生活环境的‘生存竞争’的日耳曼征服习惯，故而缺乏东方古典人道主义关怀，战争的目标停留在百战百胜的境地，也不可能视‘不战而胜’为最高境界。”克劳塞维茨《战争论》的政治文化局限性，早已为19世纪恩格斯的《暴力论》和20世纪利德尔·哈特的《战略论》所超越，但是，从中国优秀传统文化视角深入分析克劳塞维茨的局限性，仍然使人耳目一新，民族自信大增。

作者科技哲学研究生的出身与深厚的哲学素养，使著作处处充满宏观思维的灵光。著作充分体现了马克思关于主观方面与客观方面相结合的实践哲学思维。一方面，作者对世界军事革命的史实进行了见解独到的梳理与概括，如将汤浅光朝的科学中心转移理论移用于军事革命领域，创造性提出了军事中心转移现象，运用马克思的异化理论提出了军事革命进程中异化分流现象，指出军事革命对社会发展的“双刃效应”，在中国古代军事家司马穰苴“忘战必危”、“好战必亡”的历史经验中拓展出“重战可兴”的新经验。另一方面，作者从主观方面对军事革命进行了价值衡量，系统论述了军事革命的

军事功能、社会功能与意识功能。作者出于强烈的社会责任感，并基于丰富历史经验的现实宏观审视，尤其是对中国特色军事变革的“跨越性”机遇及压力的清醒认识，值得中国有识之士的记取：“二战结束以后，我们为此准备了几十年，当中国军队还来不及打一场真正的机械化战争，这个时代已经结束了，在中国军事史上出现了一个‘跳空缺口’。现在人们都津津乐道于‘跨越式军事发展’，其实‘跨越式’发展往往是现代化严重滞后国家的被迫选择。应该看到这种发展史非常规的、被迫的、冒险的、前景难测的、困难是意想不到的。‘洋务运动’的失败就是例证。面对‘跨越式军事发展’，应如孔夫子所言，‘战战兢兢、如履薄冰、如临深渊’，而不是盲目乐观。”

彭永同志的《强军之道——世界军事革命史论》，视野开阔、旁征博引、潜心构建、文笔简雅，是一部雅俗共赏的学术著作，虽是论述历史性和时代性的重大课题，阅读起来却没有一点障碍，使人感受到一位学界新秀对学术的敬畏之心和对读者的真挚之情。

（作者为著名科技史专家、国防科技大学教授、博士生导师、少将）

目 录

历史巨石砥砺前行理论之剑（序一） / 朱亚宗	
可贵的“岳麓论剑”（序二） / 张志初	
绪 论 / 001	

第一章 高频热词“新军事变革”

第一节 军事革命的概念提出 / 002	
1. 苏联初提军事革命 / 002	
2. 美国引领新军事变革 / 003	
3. 中国特色军事变革浮出水面 / 005	
第二节 军事革命的逻辑展开 / 006	
1. 人为的军事改革 / 006	
2. 自发的军事变革 / 007	
3. 极致的军事革命 / 008	
第三节 军事革命的断代标准 / 009	
1. 断代标准众说纷纭 / 009	
2. 武器断代发展是划分依据 / 011	
3. 武器组成要素的典型性 / 012	
第四节 军事革命的要素组成 / 013	
1. 军事技术革命 / 014	
2. 组织体制革命 / 015	
3. 作战方式革命 / 016	

4. 军事理论革命 / 017

第二章 | 冷兵器形态下的军事革命

第一节 “石片”军事变革 / 020

1. 军事变革随武器一同诞生 / 021
2. “石片”军事变革的演进 / 022
3. 野蛮时代的军事形态 / 024

第二节 “铜片”军事变革 / 025

1. “铜片”军事变革的演进 / 025
2. 兵锋初利的青铜兵器 / 027
3. 驰车千驷、革车千乘 / 029
4. 盛行堂堂之阵 / 031
5. “并蒂双开”的朴素军事理论 / 032

第三节 “铁片”军事变革 / 034

1. “铁片”军事变革的演进 / 034
2. 锋芒毕露的铁兵器 / 036
3. 车兵让位于步兵和骑兵 / 037
4. 阵式作战称霸战场 / 040
5. 乏善可陈的中世纪军事理论 / 042

第三章 | 热兵器形态下的军事革命

第一节 “硝片”军事变革 / 044

1. “硝片”军事变革的演进 / 045
2. 火药兵器的迅猛发展 / 049
3. 多军兵种时代的出现 / 051
4. 从线式作战到纵队战术 / 054
5. 近代军事理论繁荣发展 / 058