



中国军事学博士文库

军事革命问题的研究

A STUDY ON THE REVOLUTION IN MILITARY AFFAIRS

朱小莉 著

国防大学出版社

出版说明

1997年7月，中国诞生了首批军事学博士。为了繁荣军事科学研究，扶植学术新生力量，我社特设立《中国军事学博士文库》，有选择地陆续出版军事学博士的学位论文。

在新的历史时期，中国人民解放军肩负着为改革开放和社会主义现代化建设提供坚强有力的安全保证的重任。这一重任召唤高素质的军事人才，召唤更多更好的军事科学理论研究成果。在我军革命化、现代化、正规化建设的伟大实践中，用马克思主义理论作指导，加强军事科学研究，探索、发展军事理论，具有特别重要的意义。

军事学博士是我国军事教育的最高学位。军事学博士学位的获得者，一般具有广博的基础知识和较高的理论造诣，还有基层实际工作经验。他们以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论作指导，紧密结合国防和军队建设实际，对军事科学某一领域的学术前沿问题进行深入探讨，其学位论文达到了较高的学术水平，具有重要的学术价值和实用价值。

我们希望广大军事科学理论研究者，通过自己辛勤的劳动，写出更多更好的军事学术著作。我社愿意竭诚做好服务工作，努力推出一批军事学术精品，为繁荣我军学术研究贡献力量。

内 容 提 要

新军事革命方兴未艾，燎原之势近在咫尺。能否顺应这一趋势，将决定一个国家、一个民族在下一个世纪国际战略格局中所处的位置。迎接新军事革命的挑战，是当代中国的必然选择。

本文基于上述思想，首先从对军事革命概念的研究入手，运用马克思辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点、方法，分析了影响军事革命的若干重要因素，提出军事革命总是在一定的社会历史条件下形成与发展的，是政治、经济、技术、文化等因素相互依存、相互作用的结果。其中，经济、技术是军事革命的基础，是决定军事革命的形成、发展乃至方式方法的重要因素。军事革命的根本动因，最终需要从特定的经济、技术条件和不同国家、民族、阶级、政治集团的经济利益中去寻找。当然，如果把经济因素说成是惟一的决定因素，并试图用它来解释一切事物和过程，那也是错误的。政治，是军事革命的重要动因。“战争是政治的继续”，是政治通过另一种手段的表现形式，任何形态的战争都是政治的工具。历次军事革命的历史无不证明，军事革命无不是政治的产物，社会政治越发展，政治的驱导、干预作用就越直接、越具有决定性作用。另外，

军事革命与特定的思想文化的发展,也有着内在的联系,特别是思想认识水平对军事革命的促进或者制约作用十分明显,军事改革、军事革命,必然向传统的思想观念提出挑战,而成功的军事变革,无不是冲破各种旧观念和习惯势力阻挠的结果。

“以史为镜可以知古明今,温史可以预知未来。拒绝昨天就等于拒绝今天和明天,拒绝历史就等于拒绝未来。”任何一次军事革命都是既有其自身发生、发展特定的社会背景,也有其发生、发展的历史脉络。研究今天的、未来的军事革命,不能脱离今天的、未来可能的社会背景,亦不能离开社会历史的轨迹。世界历史上、中国历史上发生的军事革命,可以追寻到久远的过去。如中国春秋战国时期,伴随着社会变革就发生了影响中国两千多年军事史的军事革命,“言兵者不止兵”,以孙子为代表的诸子百家的军事思想,不仅极大地改变了当时的军队体制编制、战略战术、军队建设、武器装备,而且深深影响了后来的中国和西方军事历史。不过,由于那时候世界还是一个由互不相干的若干国家和地区自然形成的十分涣散的全球概念,某个国家发生的军事变革,至多只是促成了自身的改朝换代或改变了他们先前的疆界,而很少具有普遍性的世界意义。直到从近代开始,世界才日益走向完整,从此,在一个国家发生的军事革命才相继在数个国家发生,最终形成一种世界性的相同或相近模式。再则,从近代开始,世界才从农业时代逐步走向小手工业时代,尔后迈入大工业时代,至

今这一世界性的历史进程还远没有完结。现在，世界正向后工业时代迈进。因此，自近代以来历史上所发生的世界性军事革命同今天正在发生的新军事革命之间无疑存在着某种共性，以近代划界研究历史上所发生的世界性军事革命，对于研究今天正在发生的新军事革命将更具有连续性，也将给探究军事革命得以发生的直接动因和深藏在军事革命色彩斑斓的表征后面的真正实质——这一本论文所确立的研究重点——提供更具说服力的根据。所以，本文主要追寻了16世纪以来发生的几次军事革命的历史，即以荷兰军事家莫里茨为先驱、以古斯塔夫为主角的第一次军事革命（16世纪末至17世纪下半叶）；以普鲁士腓特烈二世为先驱、以拿破仑为主角的第二次军事革命（18世纪末至19世纪初叶）；以美国内战为先声、以普鲁士军事改革为样板的第三次军事革命（19世纪下半叶至20世纪初）；在第一次世界大战和第二次世界大战间歇期最初发生到第二次世界大战爆发终于成熟的第四次军事革命（20世纪20年代至20世纪中叶）；以核武器产生、使用、发展为主要标志的第五次军事革命（20世纪50年代末至20世纪80年代上半叶）等。着重探寻了上述几次军事革命得以发生、发展的各方面因素及其相互作用；发展过程；主要思想、武器装备、体制编制成就；时代意义及其历史意义；对后人的启示等。中国是世界的重要组成部分，中国的军事革命也是世界军事革命不可或缺的一个方面。本文站在人类全部历史发展的角度，简略地分析研究了中国自鸦片战争以

后自觉融入世界军事革命大潮之后的伟大实践与成就。

探究正在蓬勃发展的新军事革命，是本论文研究的出发点。由于关于新军事革命一般情况的介绍文章已是汗牛充栋，对于这场革命的发展现状及其未来总体特征的剖析文章也已有很多，所以本论文对新军事革命的进展情况只是作了简要的分析。并在此基础上，提出了以下若干观点：第一，新军事革命以机械化战争向信息化战争转变为基本特征，其涉及范围之广、创新内容之多，都是历史上任何一次军事革命所不能比拟的；这场革命虽然已经取得了一些令人瞩目的成就，但还仅仅是开始，任重而道远；这场军事革命的发展很不平衡，美国处在这场革命的中心，不仅兴起了蓬勃的理论探讨热潮，而且在军事技术、武器装备方面具有了相当的基础。但其他大部分国家和地区则尚处在以理论研究探讨为主的阶段，或仅仅涉足了军事技术、武器装备的改革，世界范围的全方位、深层次、大规模的军事革命形势尚未形成。第二，前苏联是新军事革命最早的发源地，美国则是这场革命的急先锋，世界各主要国家都已经迈开了军事革命、军事变革的步伐，像印度这样的国家也推出了《1995~2015年国防建设计划》，准备建立自己的数字化部队，研制各种信息系统和武器，提高信息作战能力。这是一个应当引起中国高度关注的问题。第三，武器装备系统已经出现了断代性飞跃，主要表现为武器的性质、武器的效能、武器系统的组成等，都发生了重大的有些甚至是断代性的根本变化；作战方式和作战理论发生了

重大变化，打击信息系统和实施信息打击的信息战，将作为未来战争的主导样式使战争超出工业时代的门槛而走进信息时代的全新领域，电磁领域里斗争的地位越来越突出，力量理论、以歼灭有生力量为目标的原则、战略战役和战术之间的关系等，都发生了一定变化；军事组织结构将走向全新的构架，如多层次树状指挥体系将被矩阵式指挥体系所代替，条条分割的军兵种结构将被陆海空一体化部队所取代，纯军事组织中将出现某种程度的军民结合结构。

研究世界新军事革命的根本目的，是为我国的军事变革探究经验教训。这也是本文的宗旨。因此，本论文的最后一章要探讨的是中国的新军事革命问题。首先，本论文从中国目前面临的机遇和挑战入手分析了中国在这场正在发生的新军事革命中所处的位置。本文认为，中国所面临的最主要的机遇，是世界格局多极化的发展趋势，是全球经济和科技一体化的发展趋势，是以和平与发展为大潮的国际环境。而最严峻的挑战，则是我们在这场竞赛中是后来的起跑者，则是我们的经济基础、高科技基础还十分薄弱。所以，我们要迈向军事革命的前列，形势十分严峻、任务十分艰巨。接着，本论文从新军事革命所处的时代特征入手，分析了当今世界的政治、军事、经济和科学技术形势，尔后在此基础上提出人民战争理论将再造中国赢得新军事革命的辉煌，并论述了之所以得出这个结论的几点根据。最后，本论文提出了中国新军事革命亟待解决的若干硬件问题，如中国在武器装备上应首先发展自己的“杀手

铜”；在编制体制上要进一步改革，优化结构；要进一步改革、调整军队的教育训练体制等等。

最后，需要提及的是，军事革命问题的研究要探讨的内容很多，仅靠本论文是难以穷尽的。本论文没有探讨到的问题，或是本论文研究得尚欠全面、深入的问题，容待以后继续努力研究。

ABSTRACT

A new revolution in military affairs (RMA) is currently in the making. A nation's place in 21st century international strategic pattern depends very much on how it meets the new RMA. Braving the challenges of the RMA will be the inevitable choice of China.

The dissertation starts with an RMA conceptual study. Several important factors working behind RMA are analyzed from the standpoints, views and methods of Marxist—Leninism. It is the interdependence and interactions of political, economic, technological and cultural elements that give rise to an RMA. The economic and technological progress lays the foundation for, defines the nature of, and decides the way of an RMA. The basic push for an RMA can be found in the specific economic and technological conditions and the economic interests of relevant nations, classes as well as political groups. However, it will be erroneous to take economy as the sole decisive factor. Politics is as important a factor as economy. "War is the continuation of policy", the expression of poli-

tics by other means and the instrument of politics. A study of RMAs in history shows that they have all been the products of politics. The more developed the social politics, the more direct and decisive its influence on an RMA. An inherent link between an RMA and a cultural development can also be found. The extent of recognition and acceptance exerts a visible pushing or pulling impact on an RMA. Military reforms and revolutions pose grave challenges to traditional ideas and none can succeed without breaking away from outdated ideas and customs.

" History serves as a mirror for the future." Just as each RMA in the past had its own specific social context and track of development, today's RMA can not be studied independent of its social environment. Many RMAs have occurred in Chinese as well as world history. For instance, the drastic social change in the Spring — Autumn and Warring States Period was accompanied by an RMA, which shaped China's military thinking for next two millennia. Best presented by Sun Tzu's *Art of War*, the military thinking at that time not only helped to innovate the military organizations, update the strategy and tactics and renew the army building and weaponry, but also exerted a great impact on Chinese as well as Western military history. However, due to the isolated and independent rela-

tions of nations, ancient time RMA occurring in one nation would only result in the replacement of dynasties or the expansion of boundaries, with rare or no global implication. The world began to function as a whole in modern time when it stepped from agricultural into industrial society. Then one nation's RMA began to spread to other nations, finally growing into an identical world trend. We are still in the process of going into the post-industrial era. Therefore, today's new RMA would have much in common with those since modern times. A study of historical cases would certainly provide us with a sense of continuity and a pool of evidence to the incentives and true nature hidden under the colorful surface of today's RMA. This dissertation traces the five global RMAs since 16th century. The first (from the end of 16th century to the late half of 17th century) has been pioneered by Moritz, a Dutch strategist and accomplished by Adolphus Gustavus II. The second (from the end of 18th century to early 19th century) was pioneered by Frederick II and embodied in Napoleon's military reform. The third (from the second half of 19th century to early 20th century) was foretold by the American Civil War and achieved with Prussian military reform as an example. The 20th century inter-war period witnessed the initial development of the

fourth RMA and the Second World War saw its maturation. The cold war era saw the latest RMA, which was featured with the advent and development of nuclear weapons. China as an integral part of the world, has had its own share of RMAs. The dissertation tries to depict how China, since the Opium War, made a conscientious effort to engage in the global RMA.

The dissertation's starting point is to study currently evolving RMA. Since so many research efforts have been made on its development and characteristics, the dissertation makes only a brief summary. Some tentative conclusions are as follows: First, the new RMA is marked with a transition from mechanical to information war, covering a more extensive scope and having a more profound impact than ever before. Second, while the ex — Soviet Union nurtured the early conceptualization, the United States spearheaded the new RMA and other nations are following up by implementing military revolutions or reforms. Third, revolutionary innovations in weapon technology lead to changes in the nature, efficiency, composition of military equipment, which in turn bring about transformation of warfare and military doctrine.

The purpose for studying the new RMAs is to draw lessons for China's military reform. So the last chapter

first looks at the prospect of RMA in China by analyzing China's opportunities and challenges in facing the new RMA. The trend toward multipolarity, the integration of global economy and technology, the international environment with the key note of peace and development, are some of the opportunities that China may take advantage of. The gravest challenges, however, are the inferior position China takes in the competition and the poor economic as well as high-tech foundation. It would take tremendous effort for China to leap into the front ranks in the RMA. The chapter then goes on to explore the political, military, economic and technological situation in the world and concludes that People's War doctrine would once again guide China to come out of the new RMA as a winner. Finally, the dissertation discusses several issues that China has to solve right now, including the development of weapon systems as "pocket of excellence", organizational and structural reform, improvement of training and educational systems, etc.

Although the dissertation makes great efforts to be thorough and extensive, it is impossible to cover all the issues concerned. Much is left open for further studies and debates.

目 录

前 言	1
第一章 绪论	4
一、军事革命的定义及其阶段的划分	4
1. 军事革命的概念及定义	4
2. 历史上军事革命的阶段划分	9
二、影响军事革命的若干重要因素	15
1. 经济技术因素	15
2. 社会政治因素	18
3. 思想文化因素	22
第二章 历史上的军事革命	27
一、第一次军事革命（16 世纪末至 17 世纪下半叶）	27
二、第二次军事革命（18 世纪末至 19 世纪初叶）	42
三、第三次军事革命（19 世纪下半叶至 20 世纪初）	61

四、第四次军事革命 (20 世纪 20 年代 末至 20 世纪中叶)	90
五、第五次军事革命 (20 世纪 50 年代 末至 20 世纪 80 年代上半期)	116
第三章 正在发生的新军事革命	136
一、一场新的军事革命正在世界范围 内兴起	136
二、新军事革命的基本特征	148
1. 武器装备系统出现了断代性飞跃	149
2. 作战方式和作战理论发生根本性 变化	155
3. 军事组织结构走向全新的构架	164
第四章 中国的新军事革命问题	169
一、面临的机遇和挑战	171
二、“人民战争”理论将再造中国赢 得新军事革命的辉煌	178
三、中国新军事革命的若干硬件问题	185
1. 在武器装备上发展自己的“撒手铜”， 占领关键技术上的制高点	185
2. 按高技术局部战争要求继续搞好 编制体制上的改革	188
3. 着力改革、调整军队的教育训练 体制	190

主要参考文献.....	192
一、中文参考文献.....	192
二、英文参考文献.....	200
三、俄文参考文献.....	202

前 言

今天，世界正在进入一个新的军事革命时期，以电子、微电子技术为核心的高新技术群在军事领域的广泛运用，以及历史转换时期的时代特征和全球政治、经济、军事新态势的规定和驱导，正在军事领域引发从武器装备的概念、基本组成、作战能力，到整个作战思想、军队结构、军队建设方法等各个方面、各个层面的重大变革。这一系列的重大变革构成了近年来特别是 1991 年海湾战争以来国际军事发展的大趋势和核心线索。可以肯定，这场新军事革命的最终完成将对下个世纪世界格局的重塑和人类航船的进程产生前所未有的深远影响。乘上新军事革命这艘航船的国家 and 民族，才不致落伍于未来的世纪，才有可能在下个世纪的全球竞争中占有一席之地。因此，目前不仅发达国家正在新军事革命的总框架下筹划和实施其军事建设，不少发展中国家也纷纷行动起来，寻找对策，争取使本国的军事建设顺应新军事革命的潮流。同样，在中国，无论在军事理论研究领域还是在军事建设的实践领域，如何迎接新军事革命的挑战，也正在成为人们关注和探索的一个热点问题。