

军事哲学研究

主 编 王成业

付主编 李祥枢 朱宝庆
张 武 王芙晨

陕西师范大学出版社

本书作者：张 武 李祥枢 朱宝庆 边 凯 王美晨
閻国升 盖世金 孙洪飞 张前程 郭 淼
刘德明 武文锦 郭良启 魏連弟 罗志华
黄 星 刘子强 王林探 馬 忠 姚立軍
王振西 王維珍 馬之夏 俞正山 杨曉文
庞 齐 白錦章 王秀賢 孙 敏 王广献
张公廉 娄向新 高英泉 郭宏业

军事哲学研究

《军事哲学研究》编写组

*

陕西师范大学出版社出版发行

(西安市陕西师大120信箱)

陕西省新华书店经销

陕西永寿县印刷厂印刷

*

开本787×1092 1/32 印张11.125 字数233千字

1986年12月第1版 1986年12月第1次印刷

印数：1—5,000册

统一书号：2403·02 定价：1.85元

出版说明

为加强现代化国防建设，促进军事哲学研究的发展，我们在征集的部分有关论文中，精选、编辑了这本《军事哲学研究》。

军事哲学的内容是极其广泛而深邃的。本书所选论文，根据其内容，大致分为四类：毛泽东军事哲学思想研究；军事哲学应用研究；中国古代军事哲学思想研究；军事哲学评论研究。此外，在编选过程中，我们拜读了钱学森同志的《关于军事科学的结构问题》、（《军事学术》杂志一九八五年第一期）一文，颇受启示，故函告钱学森同志并将其收入本书篇首。

编写军事哲学论著，是一项难度很大的开拓性工作，加上编者水平有限，难免有疏漏或不当之处，敬请广大读者批评指正。

本书的作者，为撰写书稿，付出了辛勤的劳动。解放军西安政治学院院长石明同志，对本书的编写和出版十分关心，并为本书写了序言；年逾古稀的中国古代军事思想史学者庞齐同志，不顾盛夏酷暑为本书撰写文章，并参加了本书审稿工作；我国著名军事科学家钱学森同志，在百忙中亲笔写信给我们的研究工作以宝贵的指导；陕西师范大学出版社

景存壁同志，为本书编辑、出版给予了很大支持和帮助。在此，我们谨表诚挚的谢意。

编 者

一九八六年九月十日于西安

目 录

序	1
关于军事科学的结构问题.....钱学森	1

毛泽东军事哲学思想研究

毛泽东军事哲学思想初探.....	11
关于战争问题的辩证思考	
——学习毛泽东军事哲学思想.....	29
论中国革命战争中以弱胜强的基本规律.....	46
浅谈毛泽东军事思想中质和量的辩证法.....	62
论毛泽东军事思想对人民群众创造历史	
原理的运用和发展.....	71
论毛泽东研究战争规律的科学方法.....	86
毛泽东军事预见的理论和实践.....	96
《中国革命战争的战略问题》与毛泽东	
认识论体系的形成.....	106
运用哲学观点研究战争的典范	
——读《中国革命战争的战略问题》.....	118
正确处理抗日战争诸矛盾关系的光辉范例	
——读《抗日游击战争的战略问题》.....	139

论战争的客观规律性与人的主观能动性	
——读《论持久战》	148
《论持久战》对《实践论》、《矛盾论》思想的运用和发展	160
积极防御战略方针在新时期的运用和发展	
——学习邓小平的军事哲学思想	168

军事哲学应用研究

对战争与和平的再认识	179
系统·嫡·战争	184
论现代战争的战场特点	191
战略导弹部队抗与打的辩证思考	200
试论社会对军人心理的影响	207
激励在军队思想政治工作中的运用	216
增强综合运用信息能力做好军队政治工作	229
论果断与细谋 胆量与谨慎	234
简论军人伦理	239
假说方法与军事指挥思维	252

中国古代军事哲学思想研究

《孙子兵法》中的军事哲学思想探讨	263
《尉缭子》中的唯物主义战争观	275
《左传》中的军事哲学思想	281
《梦溪笔谈》中的军事哲学思想	295

军事哲学评论研究

试论军事指挥员哲学修养的必要性·····	306
应当注重战争问题的哲学思考·····	312
军事哲学要重视研究战争中的精神因素·····	320
应重视军事心理学的研究和运用·····	330
积极开展军事心理学的教学和研究·····	338

关于军事科学的结构问题

钱 学 森

军事科学的结构和其它现代科学各部门结构有相似之处，所以研究军事科学的结构可以参考其他科学部门。而在现代科学部门中结构最完整、最明确的一个部门是自然科学和与它密切相关的工程技术。它从西方的文艺复兴到现在，已经有400多年了。因此自然科学这个部门的结构，可以作为考虑其他科学部门结构的参考。

古代对自然界的研究可以称为古代的科学，但古代的科学不是现代意义的科学。真正现代意义的自然科学是从16世纪以后，即从西方世界的文艺复兴开始。在这之后几百年的科学，在历史上叫作近代科学，以区别于古代的科学。恩格斯讲得清楚：古代的科学属于自然哲学，而不是自然科学。什么是自然哲学？在那时因限于条件，人们对整个自然界的很多现象研究不到，对这些空白，就用一些思辩的办法、甚至是猜想的办法把它填补起来。所以，古代的自然哲学，有的是科学，有的不是科学的。

从文艺复兴之后，自然科学走了另外一条路：不用想象的东西代替客观存在的东西，要老老实实、一点一滴地从自

然的实际来研究。这是自然科学开始从自然哲学中分离出来。到了19世纪下半叶，自然科学经过300年的历史。已经建立起来一个体系。这个体系已经把对客观世界的认识，看成是一个统一的、互相联系的、一个发展过程的学问。自然科学从自然哲学中脱离出来，形成了自己的一个完整的体系。在这个体系中，最高的概括是自然辩证法，用我的话来讲，就是建立了一个通向马克思主义哲学的桥梁。马克思主义哲学是一切科学部门的最高总概括。

到了19世纪初，拿破仑开始在法国建立了军事工程学校，这是第一次在学校里，在高等院校的水平上培养专门的军事工程师。那时的民用工程技术还落在后面。“工程师”这个词在原来的意义上是指军事工程师。军事工程第一个扩展到民用工程的是土木工程，因为那时的军事工程主要是架桥筑路、构筑防御工事，和土木工程很相近。“土木工程”外文的原意是民用工程，是和“军用工程”相对而言的。以后，民用工程发展了，出现了各种各样的工程，如机械工程、电器工程、水利工程等等。直到上个世纪的下半叶，也就是在100多年以前，这些工程技术才被认可是学问，是科学。

在自然科学这个部类里，最高层次是马克思主义哲学，或者叫辩证唯物主义，下面一个桥梁就是自然辩证法，通过这个桥梁到自然科学的基础科学——认识自然界、客观世界的自然科学。紧接着出现的是改造客观世界的工程技术这个部门。

在直接改造客观世界的自然科学——工程技术上的理论部分，即自然科学的基础科学，再通过自然辩证法这一个桥梁到马克思主义哲学，这么一个结构好象是比较完整的了。但事物是发展的。到了本世纪的上半叶，又出现了一个变

化，出现了介乎工程技术和基础科学之间的技术科学——应用科学。从前我搞过一段力学，搞的就是应用力学。应用力学就是属于技术科学，它是许多工程技术都要用的关于力的作用的一些理论。但它比基础科学的力学更具体，它把牛顿三定律在许多情况下更具体化了，但又不只是为哪一个工程技术服务。机械工程要用应用力学，土木工程要用应用力学，水利工程要用应用力学，航空、航海更要，甚至气象预报也要用。所以它是介乎自然科学的基础科学和工程技术之间的一个部类。这是20世纪初出现的。以后出现的技术科学就更多了，如电力学、电子学……它们都属于自然科学的应用科学部类。

自然科学从文艺复兴开始，经过了400多年的发展，形成了一个比较完整的体系：它的最高层次是马克思主义的哲学，然后是一个桥梁——自然辩证法，然后是自然科学的基础科学，然后是更接近应用的技术科学——应用科学，最后是直接改造客观世界的工程技术。四个台阶，一个桥梁，最高层是马克思主义哲学。

现代科学技术发展到今天，部类是扩展了。从前我们说科学分自然科学和社会科学，这是把数学放在自然科学里。但自然科学要用数学，社会科学也要用许多数学的方法。这就要求把“数学科学”分出来。一九八四年初，中国科学院开了学部大会，数学家说，把数学和物理、工程捆在一起不合适，要扩大领域，提出了“数学科学”这个概念。我当然赞成，我早就主张把数学科学拿出来。

其他如“系统科学”，因为要研究复杂的系统，实在太重要了，要单独分出来；“思维科学”，研究人的思维，也应

单独出来，“人体科学”，因为人是“万物之灵”，确实复杂，也应单独出来。

这样，不包括“军事科学”，已经有了六大部门。因为自然科学已经有了四百多年的历史，其他都是19世纪以后才形成的，所以都可以采用老大哥——自然科学结构的模式，四个台阶，最高是马克思主义哲学。通向最高一个台阶的桥梁，在自然科学是自然辩证法；在社会科学是历史唯物主义；在数学科学是数学哲学；在系统科学是系统论；在思维科学是认识论；在人体科学是人天观。

在军事领域的科学叫做“军事科学”，实际上就是“军事工作的科学”。如果这样来看军事科学，它也是在演变的，而且在很快地变革。首先是军事技术。军事技术就是军事科学中相当于自然科学中“工程技术”这个台阶的。拿破仑时代的军事工程，就是最老的“军事技术”。军事技术里再有一部分就是在20世纪得到了很快发展的“武器装备技术”。军事工程和武器装备技术，是我们大家比较熟悉的两个军事技术组成部分。

但军事技术也在变革，这个变革的一个重要部分就是军事系统工程。军事系统工程就是把系统工程用到军事问题上来，军事的各个部分，作战、指挥、后勤都在用它。所以，今天的军事技术就不能忽略这么重要的一个部分。再有一点，就是在武器装备这个技术里，又出现了一个非常重要的部分，人一机工程。就是研究解决人和机器如何更好地配合，如何更充分地发挥人的作用。在武器设计里，人一机配合很好，这个武器使用起来威力就可能增加。通俗地讲，一个武器不好使就别扭，好使唤威力就大。所以，人一机工程是很

重要的。

军事系统工程和人—机工程，这是两种新的学问，是20世纪后半叶才出现的新东西。这就是军事技术上的变化。在编写中国大百科全书军事卷中，对“军事技术”这个领条征求意见时，我就提出，用老皇历不行了，一定要把应用技术里的军事系统工程和装备技术里的人—机工程包括进去。

现代战争的规模在扩大，在战争中不断使用新技术，这使得我们考虑战争这个问题有了许多变革。我最近考虑，美国和苏联从霸权主义出发，想搞全球的军事控制和侵略。他们要把全地球都按住，必要时也要侵入别的国家，这就要遭到被侵略国家人民的反抗。所以，他们要使他们的武器、设备单独出去就能作战。或者说，打仗需要的侦察、电子、通信，这个装备上都得配齐。他们基本上就是这样—个思想，所以，他们的装备就越来越复杂，造价越来越昂贵。美国的一艘航空母舰，造价就将近100亿美元，包括船只、装备和飞机，而对付敌人飞机的力量，只有二三十架飞机，其他六七十架飞机是为了保护这艘航空母舰的。100亿美元的代价只能有二三十架飞机去对付敌人，这是非常昂贵的。现在美国制造B—1B轰炸机，造100架，要200亿美元，一架飞机要两亿美元。美国现在的战斗机已经达到二三十亿美元一架，再下一代恐怕要达到一亿美元一架。不止如此，他们现在还考虑更新更先进的作战装备体系，比如考虑在天上打仗，就是在卫星轨道上去打敌人的战略核导弹。分三个阶段、多层次地打：一个阶段是起飞阶段，敌人的导弹一起飞就打；中间阶段，是在起飞加速阶段完了以后，在高空飞行阶段打；然后是在再入大气层这个阶段打。天上的卫星站，据他们说要在150

秒至300秒，也就是在2—5分钟的时间里，要摧毁1,000—2,000个目标。这是用任何人的指挥系统所不能完成的，必须用计算机、自动化，也就是C³I系统，用情报、通信、组织指挥的自动化系统来对付。这样一个系统，到底要花多少亿美元？至少要几千个亿吧！搞这样的东西，要比第二次世界大战时的装备费用增加一千倍！这在目前他们是做不到的。因为从第二次世界大战到现在的40年的时间里，生产总值如果要增加一千倍，年均增长率就必须达到18.9%，无论是美国还是苏联，都远远没有达到。这就是说，他们的国民经济发展，保证不了他们放手跟着技术的发展去搞他们设想的战争。美国现在的国民经济总产值也就是三万亿美元，里边还有虚数，他要那样干是不够的。这就不难理解为什么美苏老是在谈判，虽然吵得不得了。甚至要再中断，但还要谈下去。就是因为真要撒开腿搞军备竞赛，美国受不了，苏联也受不了。谈判无非是要走慢一点，你不要走太远，我也不走太远。我们不能跟他们走，我们的国力不允许这样办。

看到上述的情况，我们就只能得出下面的看法：我们打的是反侵略战争，人民在我们这一边，装备、作战这一套东西，我们要搞我们的，这就是说，要研究新时代的“小米加步枪”。我们也要把现代科学都用上，但不是打他们那种战争，是打现代化的人民战争。

这就归结到这样一个问题，我们绝不能用上一次战争的老办法去打下一次战争，因为战争不一样了。是不是可以在战争中学习战争呢？当然也行。但这里有一个战争初期的问题，就是说，没有时间或几乎没有时间给你学习。因为他们都是搞突然、全面、大规模袭击，这个开始和过去战争的开始

是不一样的。如果要现代化,所有的科学技术,对我有用的,我都要把它用起来,不要被旧的东西束缚住了。

军事科学也必然越来越多地用数学的方法,越来越变成一门定量的、精确的科学。尽管军事情况确实是很复杂的,定量分析有很多困难,但还是要努力朝这个方向走,这样才能考虑到任何新的情况的变化、技术上的新变化、战争规模、条件的变化,马上会影响到你的战略、战役和整个战争的指挥。这就是说,军事科学不管其历史是怎样发展,也一定越来越接近于其他科学部门的情况。在考虑军事科学的组织、结构的时候,不能不考虑其他科学的结构,因为它们有共性,而且共性越来越重要。或者说,军事科学越来越现代化、科学化,军事科学就越要纳入现代的科学的模式。这样,军事科学的最高层次还是马克思主义哲学,下面分一个桥梁和三个台阶。这么一个结构,是大势所趋,是根据最完整的自然科学400多年的发展而形成的。将来可能还有新的发展,但现在还没有看到。

这样,军事科学这个部门到马克思主义哲学的桥梁是军事哲学,下面三个台阶是基础科学,应用科学和军事技术。但这样分法我们多数同志还不习惯,而且我们要跟历史相衔接。在写书的时候,要照顾到现实,也就是看到我们军事科学历史的发展。我们不能够一下子变成刚才所说的模式。我们的习惯,我觉得是把这个结构的上面这两级,就是军事哲学和军事基础科学,合成一起叫“军事思想”。“军事思想”这个词我们不能够放掉,因为现在我们都强调学习毛泽东军事思想。毛泽东军事思想就是军事哲学加上军事基础科学。它的底下就是另外那两个台阶:一个是军事应用科学,一个是“军事技术”大家已经习惯了用“军事技术”这个

词，它所指的就是军事上的工程技术，即用来改造客观世界的科学技术，包括军事工程、武器装备技术（包括人一机工程）和军事系统工程。在它的上面，是军事应用科学，我们习惯上称为“军事学术”。

这就遗留下来一个“军事运筹学”问题，看来它好像是介乎“军事学术”和“军事技术”之间的。我觉得可以把它归结到“军事技术”里，因为在系统科学里是这样划的，系统工程是工程技术这个台阶的。运筹学是它上面的一个台阶，要归就归到“军事学术”里，这是我个人的看法。

我建议要打开眼界，统观全局，看到世界的现实，确实反映今天世界的军事科学。不要让框框把自己框住。

毛泽东军事哲学思想研究

