

梁 必 驤 著

军事方法学

国防大学出版社



军事方法学

梁必骏 著

国防大学出版社

责任校对 张国安



军事方法学

梁必骏 著

•

国防大学出版社出版发行

北京市新华书店经销

北京市海淀区华新印刷厂印刷

•

787×1092毫米1/32·18.25印张·395千字

1990年11月第1版(北京)1990年11月第1次印刷

印数: 1—2000册

ISBN7-5626-0261-1/E·161

定价: 7.80元

前 言

方法，贯穿于人类活动的整个历史和各个方面。军事方法尽管出现得较晚，但亦随着战争的问世而萌生。凡是有军事活动的地方，就有军事方法的存在，观古论今概莫能外。然而更为重要的是，军事方法毕竟有优劣之分。人们在各种军事活动中，无时无刻不在寻找和追求运用最优、最佳的方法，以最有效地实现认识军事世界和改造军事世界的任务。这是千百年来多少军人一直在努力追寻的东西，更是新技术革命蓬勃兴起、军事领域革故鼎新的时代向军人提出的迫切任务。

正是本着这种追寻的精神，我开始注目于军事方法问题的思考与探索。案头上摆有一部纸张业已发黄的《致胜论》手稿，那就是本人在27年前做过的一次初步尝试。当时，主要针对如何致胜的理论与方法而发，今天看来也许显得泛泛，但却是一个良好的开端。为此曾即兴赋诗一首，其最后两句是：“今日初稿十万字，为翌深研作大纲。”后调到军事科研部门工作，尽管各方面条件不错，然因自感军事实践经验尚不足，故只进行了一些为“深研”做准备的事情。接着，便长时间在部队和院校担负各种具体的负责工作，这对丰富自己的军事实践经验，提高军事认识与实践活动的的能力，无疑大有裨益，可惜从事军事理论研究的时间又少了，系统“深研”颇难，只好零碎地、断续地搞点研究。直到数月前受领

给军事研究生讲授科学军事方法论的任务，这才有机会在“深研”上下功夫，从新的角度与高度，集中精力全面审视军事方法问题，并着手探索建立科学军事方法理论体系的工作。

科学发展史告诉我们，任何有价值的探索和对科学处女地的开垦，都必须付出艰辛的劳动和高昂的代价。从个人来说，面对内容新、范围广、资料贫乏的情况，要克服种种困难，花费巨大的精力去深钻苦研倒是小事，因为大凡科学产品皆非垂手可得之物。问题在于，追求真理的过程，往往是一个不断出错、试错、改错的过程，探索本身就意味着可能冒犯错误的风险。但同时又感到，科学发展的根本出路旨在创新，与其坐享其成、不担风险地占有现成的真理，不如以此作为起点，付出该付的代价去进一步发现真理更有意义。正是在这种思想的激励下，才斗胆提笔写这本尚不够成熟的《军事方法学》。

人们都喜欢以“抛砖引玉”来形容自己的作品所希望起到的作用，我自然也是如此。不过，更确切一点讲，本人只是把这本《军事方法学》视为“炼钢”用的“矿石”而已。矿石必定含有杂质，炼钢却又不能离开矿石。如果该书写成并出版之后，不仅可以促进军事方法“矿石”的大量开采，还能吸引更多的人投入到炼军事方法学之“钢”的行列中去，从而生产出能更有效地为军事认识与实践活动服务的诸种“优质钢”来，那自会感到心满意足了。

我完全相信，随着社会经济、政治、科学、文化和军事等各个方面的不断演进，军事方法学这门新学科一定能达到日臻完善的地步。这既是撰写拙著时的真诚期望，也是军事方法未来发展的一种必然结果。应该说，这种发展，只能随着

战争与军事在人类社会舞台上的消失而终止。

然而，为了赢得战争必须研究军事方法，为了争取和平也必须研究军事方法，为了从人类社会中彻底消灭战争，更应该探讨和掌握科学的军事方法。

梁 必 驥

1988年12月13日

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 军事方法学的研究对象.....	(1)
(一) 方法与方法科学.....	(1)
(二) 军事方法学的研究对象.....	(5)
第二节 军事方法学的知识体系.....	(10)
(一) 科学军事方法的分类体系.....	(10)
(二) 军事方法学的知识体系.....	(14)
第三节 军事方法观念的发展历程.....	(17)
(一) 古代的军事方法观念.....	(17)
(二) 近代的军事方法观念.....	(22)
(三) 现代的军事方法观念.....	(27)
(四) 军事方法学的形成与发展.....	(34)
第四节 研究军事方法学的意义.....	(38)
(一) 启开军事知识宝库的钥匙.....	(38)
(二) 攀登军事科学高峰的先导.....	(42)
(三) 实现军事活动目标的捷径.....	(45)
第二章 科学军事方法的本质	(49)
第一节 军事方法的构成要素.....	(49)
(一) 军事方法的主体要素.....	(49)
(二) 军事方法的客体要素.....	(55)
(三) 军事方法的媒介要素.....	(59)

第二节 军事方法的本质联系·····	(63)
(一) 军事方法的矛盾联系·····	(63)
(二) 军事方法的基本矛盾·····	(67)
(三) 军事方法本质及其表现形式·····	(70)
第三节 军事方法的主要特点·····	(74)
(一) 对抗性与目的性的结合·····	(74)
(二) 整体性与个体性的结合·····	(79)
(三) 精确性与模糊性的结合·····	(83)
(四) 科学性与艺术性的结合·····	(87)
第三章 科学军事方法的规律·····	(91)
第一节 军事方法的客观存在规律·····	(91)
(一) 科学军事方法存在的普遍性·····	(91)
(二) 军事方法存在的客观性·····	(95)
(三) 军事方法的主客观统一·····	(99)
第二节 军事方法的不断发展规律·····	(102)
(一) 军事方法发展的动力·····	(103)
(二) 军事方法发展的条件·····	(105)
(三) 军事方法发展的形式·····	(110)
第三节 军事方法的优化选择规律·····	(113)
(一) 选择军事方法的基础·····	(114)
(二) 选择军事方法的要求·····	(116)
(三) 军事方法优化的实现·····	(119)
第四节 军事方法的综合运用规律·····	(123)
(一) 军事方法综合运用的依据·····	(123)
(二) 军事方法综合运用的形式·····	(127)
(三) 军事方法综合运用的原则·····	(130)

第四章 军事总体方法论	(135)
第一节 军事的社会基础	(135)
(一) 军事与经济的关系.....	(136)
(二) 军事与政治的关系.....	(142)
(三) 军事与科学技术的关系.....	(148)
(四) 战争与和平的对立与转化.....	(153)
第二节 军事领域的矛盾运动	(158)
(一) 军事领域的基本矛盾.....	(158)
(二) 军事矛盾运动的力量基础.....	(164)
(三) 军事矛盾运动的时空条件.....	(171)
(四) 军事矛盾运动的表现形式.....	(178)
(五) 军事矛盾运动的结局形态.....	(183)
第三节 军事活动的普遍程序	(190)
(一) 军事认识的过程与阶段.....	(191)
(二) 军事实践的过程与阶段.....	(198)
(三) 军事认识与军事实践的统.....	(206)
第五章 军事基础方法论	(211)
第一节 军事观察方法	(211)
(一) 军事观察方法的性质与作用.....	(212)
(二) 运用军事观察方法的基本要求.....	(216)
(三) 进行军事观察的一般程序.....	(222)
第二节 军事试验方法	(227)
(一) 军事试验方法的性质和作用.....	(228)
(二) 军事模拟试验方法的特点.....	(232)
(三) 军事试验的一般程序与要求.....	(239)
第三节 军事调研方法	(245)

(一) 军事调研方法的性质与作用	(246)
(二) 军事调研方法的主要类型	(250)
(三) 军事调研的一般程序与要求	(253)
第六章 军事思维方法论	(260)
第一节 军事逻辑方法	(260)
(一) 军事逻辑方法的性质与作用	(261)
(二) 军事逻辑方法的理论基础	(264)
(三) 军事逻辑方法的主要类型	(271)
(四) 运用军事逻辑方法的艺术性	(283)
第二节 军事直觉方法	(288)
(一) 军事直觉方法的性质与作用	(288)
(二) 军事直觉方法的理论基础	(393)
(三) 提高军事直觉的能力	(300)
第三节 军事运筹方法	(304)
(一) 军事运筹方法的性质与作用	(305)
(二) 军事运筹方法的理论基础	(310)
(三) 军事运筹的一般程序与要求	(317)
(四) 提高运用军事运筹方法的水平	(324)
第七章 军事系统科学方法论	(329)
第一节 军事系统科学方法的性质与作用	(329)
(一) 军事系统科学方法的涵义	(329)
(二) 军事系统科学方法的特点	(333)
(三) 军事系统科学方法的作用	(339)
第二节 军事系统科学方法的理论基础	(344)
(一) 军事信息论的基本原理	(344)
(二) 军事控制论的基本原理	(352)

(三) 系统论原理及其新发展·····	(357)
第三节 军事系统科学方法的主要类型和应用·····	(366)
(一) 军事信息方法·····	(366)
(二) 军事反馈方法·····	(370)
(三) 军事黑箱方法·····	(375)
(四) 军事系统工程方法·····	(382)
第八章 军事科研及其方法运用·····	(388)
第一节 军事科研活动的特性·····	(388)
(一) 军事科研的性质和任务·····	(388)
(二) 军事科研的主要特点·····	(391)
(三) 军事科研的活动方式·····	(397)
(四) 军事科研的一般程序·····	(401)
第二节 选定军事科研课题的方法·····	(403)
(一) 选择军事科研课题的客观因素·····	(404)
(二) 选择军事科研课题的主观因素·····	(408)
(三) 形成军事科研课题的方法类型·····	(410)
(四) 确定军事科研课题的程序·····	(414)
第三节 获取军事科学事实的途径·····	(417)
(一) 军事科学事实的性质·····	(418)
(二) 从军事实践中获取科学事实·····	(420)
(三) 从军事文献资料中获取科学事实·····	(423)
(四) 从军事调研中获取科学事实·····	(426)
第四节 形成军事科学理论的方式·····	(428)
(一) 提出军事科学假说的形式·····	(429)
(二) 检验军事科学假说的途径·····	(435)
(三) 确立军事科学理论及其体系·····	(439)

第五节 编写军事科学论著的方法·····	(445)
(一) 拟定写作提纲及其原则·····	(445)
(二) 论述军事科学著作的要求·····	(447)
(三) 军事科学论著定稿的方式·····	(451)
(四) 军事科学论著的发表与出版·····	(454)
第九章 军事预测及其方法运用·····	(455)
第一节 军事预测的性质和作用·····	(455)
(一) 预测及其科学化·····	(456)
(二) 军事预测的基本特性·····	(459)
(三) 军事预测的地位与作用·····	(465)
第二节 军事预测的基与础条件·····	(469)
(一) 军事预测的客观基础·····	(469)
(二) 军事预测的技术条件·····	(474)
(三) 军事预测的主体素质·····	(477)
第三节 军事预测的主要方法·····	(481)
(一) 定性的军事预测方法·····	(482)
(二) 定量的军事预测方法·····	(487)
(三) 综合的军事预测方法·····	(491)
第四节 军事预测的一般程序·····	(495)
(一) 明确军事预测任务·····	(496)
(二) 搜集军事预测资料·····	(499)
(三) 选择军事预测方法·····	(501)
(四) 获取军事预测结论·····	(505)
(五) 评估军事预测成果·····	(508)
第十章 军事决策及其方法运用·····	(511)
第一节 军事决策的性质和作用·····	(511)

(一) 决策及其科学化·····	(512)
(二) 军事决策的涵义和特征·····	(515)
(三) 军事决策的地位和作用·····	(520)
第二节 军事决策方法的主要类型·····	(523)
(一) 确定型军事决策方法·····	(523)
(二) 风险型军事决策方法·····	(526)
(三) 不确定型军事决策方法·····	(528)
(四) 对抗型军事决策方法·····	(531)
第三节 军事决策的一般程序·····	(537)
(一) 提出军事问题·····	(538)
(二) 明确决策目标·····	(541)
(三) 拟定行动方案·····	(545)
(四) 方案评审选优·····	(549)
(五) 实施军事决策·····	(552)
第四节 不断提高军事决策的水平·····	(557)
(一) 决策的科学化与指挥艺术·····	(557)
(二) 健全和完善军事决策体系·····	(561)
(三) 创造和运用新的决策方法·····	(564)
后记·····	(569)

第一章 绪 论

军事方法学是一门关于军事方法的本质、规律及其运用的科学。它既是方法科学的重要分支，又是军事科学的重要组成部分。它随着社会、战争和军事活动的发展，经历了一个漫长的历史演进过程，逐渐形成了一门有专门研究对象和知识体系的独立新学科。在新技术革命蓬勃兴起和军事领域不断发生巨大变革的条件下，认真学习和研究军事方法学，是一项刻不容缓的迫切任务。

第一节 军事方法学的研究对象

作为一门科学，必须有自己的专门研究对象。军事方法学同其它各门学科一样，所要研究的特定对象是明确的，即以研究军事认识与实践活动的科学方法为己任。为了搞清楚这个问题，必须懂得方法、方法科学的科学涵义，明了军事方法学在方法科学、军事科学中所处的位置，认清军事方法学与其它相近学科的区别、联系。

(一) 方法与方法科学

人类在认识世界和改造世界的过程中，不仅要解决世界“是什么样”和“为什么是这样”的问题，而且还始终存在一个怎样去认识和改造世界的问题。无论认识什么事物，做

什么工作，开展什么活动，人们总要考虑采取怎样的方式、方法才比较恰当，才卓有成效。如思考问题要讲究思想方法，展开工作要讲究工作方法，做领导的离不开领导方法，指挥作战离不开作战方法、指挥方法，组织教学得考虑教学方法，进行科研要考虑科研方法，搞经济有个经营方法问题，搞生产有个生产方法问题，等等。可以这样说，方法贯穿于人类的一切活动之中，离开了一定的方法，任何人都将一事无成。

那么，方法的确切涵义是什么呢？溯其渊源，“方法”一词最早见于古希腊。英文中的方法“Method”，德文中的方法“Methode”、俄文中的方法“Merog”等，都是从希腊文“μεξα”和“οδος”而来的。“μεξα”和“οδος”，可译为“沿着”和“道路”，表示“通向某事物的途径”的意思。近代欧洲哲学家霍布斯在《论方法》中对此作了强调，认为方法是“采取的最便捷的道路。”^①另一个哲学家、科学家笛卡尔，同样是把方法比作“遵循正确的道路”^②，等等。

现代人讲的“方法”，同先人的原意既有联系又有所区别，其中最大的区别是“方法”概念的外延有了明显的扩展，对“方法”的内涵有了更深刻的理解。所谓方法，不仅仅指沿着什么途径和道路的问题，而是指人们为了达到认识世界和改造世界的目的，所采取的一切方式、途径、程序和手段的总和。例如，要感知一个事物，获取有关的感性材料，就必须通过一定的途径，采取一定的方式和手段，去接触和观察

① 《十六——十八世纪西欧各国哲学》第65、139页。

② 同上。

它；要对该事物的本质和规律有所认识，就必须运用一定的思维形式去进行分析、研究；而整个认识过程，又必须按照一定的程序和步骤展开，才能比较顺利地完成任务。改造一个事物同样如此，首先面临从何下手的问题，实质上就是对行动途径的选择问题；怎样去做、去行动才能达做目的呢？又必须解决通过那些方式和手段，沿着什么样的程序、步骤展开比较恰当的问题。总之，无论认识世界的方法，还是改造世界的方法，途径和程序无疑很重要，但行动的方式和采取的手段同样是必不可少的内容。

对“方法”性质的理解，至今人们尚未取得一致的看法。通常，多沿用列宁摘录的黑格尔《逻辑学》中的一段话来加以阐明：“在探索的认识中，方法也就是工具，是主观方面的某个手段，主观方面通过这个手段和客观发生关系……相反地，在真理的认识中，方法不仅是许多已知规定的集合，而且是概念的自在和自为的规定性，这种概念之所以是中名词”（逻辑推理格中的中项），“只是因为它同样也有客观东西的意义”。^①这些话不外乎两方面的意思：一方面，方法是主观联系客观的工具和手段，通过这个工具和手段可以获得关于客观方面的经验材料；另一方面，方法使主观能运用已有的知识概念对经验材料进行思维加工，从而获得关于客观的真理性认识。作为一个认识过程，黑格尔对方法实质的理解无疑是正确的。一些人由此把方法引申为“思维的形式”、“认识的中间环节”、“研究和认识的途径”、“对形式的认识”等等，在一定意义上也都是对的。但又要看到，方法决

^①《列宁全集》第38卷，人民出版社1959年版，第336—337页。

不仅仅是指认识世界的方法，它还包括改造世界的方法，即各种各样的行动方法。因此，如果把方法视为主观联系和作用于客观过程中的行为方式，应该说要贴切得多、全面得多。这种理解，比较准确地反映了方法的实质，不仅可以看出方法是由主体、客体和媒介三者构成的整体，而且更充分显示了方法的理论与实践意义。

当然，方法有唯心的、经验的与科学的之分。象古时采取占卜、求签的方式，获取“神谕”、“仙示”来决定征伐、农事、婚姻之类的重大问题，就是典型的唯心方法；遇到了问题，凭主观猜想和臆测去解释或着手解决，也是一种主观唯心的方法。如果处理问题和事情，完全根据以往处理过同类问题和事情的经验，进行类比得出相应结论和解决办法，那么这种认识和解决问题的方式则是经验的方法。很明显，唯心方法与经验方法的根本区别就在于是不是以实践作为基础，唯心方法以脱离社会实践为特征，经验方法以依靠社会实践为特征。不过，经验方法所依据的实践经验有着一定的局限性和表面性，它主要靠事物之间的简单类比作为基础，似乎办一件事，过去这样做取得了成功，现在或未来照原样去做也必然取得成功，把方法变成了固定不变的模式。科学的方法却不同，不仅与唯心方法背道而驰，而且与经验方法也有着质的区别。科学方法的基础同样是社会实践，同样要重视经验的积累，但它不是直观地、局部地反映实际和被动地适应实践，而是使主体能通过社会实践认识，把握客观对象的本质联系和发展变化规律，并运用这种正确认识去指导改造客观对象的活动。

显然，关于方法的本质与规律的认识，并不是一件简单