

# 军事科学研究与管理

MILITARY SCIENCE RESEARCH AND MANAGEMENT

刘继贤 著

⑤ 军事科学出版社

□ 刘继贤 著

# 军事科学研究与管理

军事科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

军事科学研究与管理/刘继贤著. (修订版) - 北京:  
军事科学出版社, 2001.5  
ISBN 7-80137-422-3

I. 军… II. 刘… III. ①军事科学-科学研究-方法论  
②军事科学-科研管理 IV. E0-03

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 75677 号

军事科学出版社出版发行

(北京市海淀区青龙桥/邮编: 100091)

电话: (010) 62882626

经销: 全国新华书店

印刷: 北京颐航印刷厂

开本: 850×1168 毫米 1/32

版次: 2001 年 5 月北京第 2 版

印张: 16 625

印次: 2001 年 5 月第 2 次印刷

字数: 310 千字

印数: 6001-10000 册

书号: ISBN 7-80137-422-3/E·282

定价: 27.00 元

## 刘继贤

军事科学院科研指导部副部长,少将,研究员,兼职教授,研究生导师,院学位委员会秘书长,军队学位委员会专家评议组成员,总装备部科学技术委员会兼职委员,国家有突出贡献的中青年科学、技术、管理专家。

毕业于海军舰艇学院、陆军参谋学院、国防大学,曾在海军水面舰艇及大队、水警区、基地、舰队机关任职。参加过海军舰艇编队首次远航南沙和海上联合演习,完成过保卫西沙海上执勤和抢险任务。多次主持或参与国防和军队重大问题的对策研究,以及军事科学体系等基础理论的研究。多次组织或参与起草全军及院的科研计划和科研管理规定,负责或参与组织协调重大课题研究 and 科研成品评审。

个人著作3部、教程2部,主编及合写著作20余部、研究报告20余份,在军内外报刊发表论文160余篇。其成果两次获国家“五个一工程”奖,多次获军队及院科研成果奖、图书奖和教材奖。

## 著作题录

个人著作:《军事科学与未来国防》,《军事理论与未来作战》,《军事科学研究与管理》,《军事科学研究教程》,《军事科研管理教程》。

主编或副主编著作:《毛泽东军事思想原理》,《邓小平军事理论研究》,《江泽民军事论述研究》,《战争与战略问题研究》,《未来的国防建设》,《海洋战略环境与对策研究》,《军队学位与研究生教育学科概要》,《论无产阶级军事科学》,《军事学研究回顾与展望》,《军事科学研究成果概览》,《当代军官知识词典》,《百战图》,《军事奇才》。

合写及参与编写著作:《毛泽东思想大系·军事卷》,《邓小平理论基本问题》,《国防发展战略概论》,《中国的国防构想》,《当代世界军事与中国国防》,《跨世纪的国防建设》,《科学技术与未来军队建设》,《军事预测学》,《特点·启示·对策》,《中国面向 21 世纪的若干战略问题》。

## 目 录

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 总 论 革命导师论科学研究与管理 ..... | ( 1 ) |
| 第一节 革命导师论科学研究 .....    | ( 1 ) |
| 第二节 革命导师论科研管理 .....    | (43)  |

## 上编 军事科学研究

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 第一章 军事科学研究的含义与特性 ..... | (63)  |
| 第一节 军事科学研究的含义 .....    | (63)  |
| 第二节 军事科学研究的特性 .....    | (68)  |
| 第二章 军事科学研究的地位与功能 ..... | (80)  |
| 第一节 军事科学研究的地位 .....    | (80)  |
| 第二节 军事科学研究的功用 .....    | (85)  |
| 第三章 军事科学研究的总结与分类 ..... | (109) |
| 第一节 军事科学研究的结构 .....    | (109) |
| 第二节 军事科学研究的分类 .....    | (120) |
| 第四章 军事科学研究的任务与内容 ..... | (130) |
| 第一节 军事科学研究的任务 .....    | (130) |

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 第二节 军事科学研究的内容 .....           | (131)        |
| <b>第五章 军事科学研究的原则与要求 .....</b> | <b>(147)</b> |
| 第一节 军事科学研究的原则 .....           | (147)        |
| 第二节 军事科学研究的要求 .....           | (161)        |
| <b>第六章 军事科学研究的态度与方法 .....</b> | <b>(171)</b> |
| 第一节 军事科学研究的态度 .....           | (171)        |
| 第二节 军事科学研究的方法 .....           | (178)        |
| <b>第七章 军事科学研究的选题与写作 .....</b> | <b>(199)</b> |
| 第一节 军事科学研究的选题 .....           | (199)        |
| 第二节 军事科学研究的写作 .....           | (223)        |
| <b>第八章 军事科学研究的规律与趋势 .....</b> | <b>(253)</b> |
| 第一节 军事科学研究的规律 .....           | (253)        |
| 第二节 军事科学研究的趋势 .....           | (269)        |

## 下编 军事科研管理

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>第九章 军事科学研究的科学管理 .....</b> | <b>(283)</b> |
| 第一节 军事科研管理的含义与特征 .....       | (283)        |
| 第二节 军事科研管理的任务与职能 .....       | (292)        |
| 第三节 军事科研管理的原则与要求 .....       | (298)        |
| 第四节 军事科研管理的方法与手段 .....       | (309)        |
| 第五节 军事科研管理的组织与人员 .....       | (320)        |
| <b>第十章 军事科学研究的领导决策 .....</b> | <b>(336)</b> |

---

|             |                          |              |
|-------------|--------------------------|--------------|
| 第一节         | 军事科研领导与科研决策 .....        | (336)        |
| 第二节         | 军事科研领导决策的原则 .....        | (341)        |
| 第三节         | 军事科研领导决策的方法 .....        | (347)        |
| 第四节         | 军事科研领导决策的过程 .....        | (351)        |
| 第五节         | 军事科研领导决策的效应 .....        | (355)        |
| <b>第十一章</b> | <b>军事科学研究的计划管理 .....</b> | <b>(363)</b> |
| 第一节         | 军事科研计划的作用 .....          | (363)        |
| 第二节         | 军事科研计划的类型 .....          | (365)        |
| 第三节         | 军事科研计划的特征 .....          | (370)        |
| 第四节         | 军事科研计划的制定 .....          | (373)        |
| 第五节         | 军事科研计划的实施 .....          | (386)        |
| <b>第十二章</b> | <b>军事科学研究的成果管理 .....</b> | <b>(392)</b> |
| 第一节         | 军事科研成果的定义与形式 .....       | (392)        |
| 第二节         | 军事科研成果的质量与效益 .....       | (398)        |
| 第三节         | 军事科研成果的鉴定与验收 .....       | (405)        |
| 第四节         | 军事科研成果的奖励与评论 .....       | (411)        |
| 第五节         | 军事科研成果的统计与推广 .....       | (423)        |
| <b>第十三章</b> | <b>军事科学研究的人员管理 .....</b> | <b>(429)</b> |
| 第一节         | 军事科研人员管理的宗旨 .....        | (429)        |
| 第二节         | 军事科研人员管理的职能 .....        | (435)        |
| 第三节         | 军事科研人员管理的目标 .....        | (447)        |
| 第四节         | 军事科研人员管理的原则 .....        | (456)        |
| 第五节         | 军事科研人员管理的要求 .....        | (460)        |
| <b>第十四章</b> | <b>军事科学研究的法规制度 .....</b> | <b>(469)</b> |



---

|                     |                          |              |
|---------------------|--------------------------|--------------|
| 第一节                 | 军事科研法规制度的作用<br>与分类 ..... | (469)        |
| 第二节                 | 军事科研法规制度的制定<br>与执行 ..... | (472)        |
| <b>第十五章</b>         | <b>军事科学研究的政治工作 .....</b> | <b>(478)</b> |
| 第一节                 | 军事科研政治工作的地位<br>与作用 ..... | (478)        |
| 第二节                 | 军事科研政治工作的任务<br>与内容 ..... | (484)        |
| 第三节                 | 军事科研政治工作的原则<br>与改革 ..... | (495)        |
| <b>第十六章</b>         | <b>军事科学研究的保障工作 .....</b> | <b>(504)</b> |
| 第一节                 | 军事科研保障工作的特点<br>与内容 ..... | (504)        |
| 第二节                 | 军事科研保障工作的原则<br>与要求 ..... | (510)        |
| <b>主要参考文献</b> ..... |                          | <b>(513)</b> |
| <b>后 记</b> .....    |                          | <b>(520)</b> |

# 总论 革命导师论科学 研究与管理

无产阶级革命导师马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平，非常重视科学研究与管理，在这方面有许多重要论述。这些重要论述是科学的理论，是科学研究与管理的指南。因此，从事军事科学研究与军事科研管理工作，必须认真学习革命导师的理论，结合实际工作自觉地贯彻运用。

## 第一节 革命导师论科学研究

革命导师不仅是伟大的革命家，而且是科学巨匠，是卓越的理论家。革命导师的理论发现，是革命实践和潜心研究的结果，是多门学科研究的综合成果。他们的科学研究实践，是我们科研人员从事科学研究的光辉典范；他们对科学研究的精辟论述，是我们进行军事科学研究必须掌握的思想武器。

## 一、科学是反映自然、社会和思维客观规律的知识体系，科学研究要从总体上进行考察和分析

革命导师认为，进行科学研究首先要弄清什么是科学。马克思和恩格斯在《神圣家族》一文中说：“科学是实验的科学，科学就在于用理性方法去整理感性材料。归纳、分析、比较、观察和实验是理性方法的主要条件。”<sup>①</sup> 马克思在《资本论》一书中说，理论的方案需要通过实际经验的大量积累才臻于完善。人们把可以看见的，仅仅是表面的运动归纳为内部的现实的运动是一种科学工作。恩格斯在《反杜林论》一书中说，单凭观察所得的经验，是决不能充分证明必然性的。必然性的证明是在人类活动中，在实验中，在劳动中。斯大林《在全苏斯达汉诺夫工作者第一次会议上的讲话》中说：“科学上的规定向来都是由实践，由经验来检验的。如果科学和实践、和经验断绝了关系，那它还算是科学呢？如果科学就是像我们某些保守主义同志所形容的那样，那它对于人类早就没有作用了。”<sup>②</sup> 毛泽东在《整顿党的作风》一文中说：“马克思在实际斗争中进行了详细的调查研究，概括了各种东西，得到的结论又拿

① 《马克思恩格斯全集》，中文1版，第2卷，163页，北京，人民出版社，1957。

② 《斯大林选集》，中文1版，下卷，384页，北京，人民出版社，1979。

到实际斗争中去加以证明，这样的工作就叫做理论工作。”<sup>①</sup> 革命导师对科学概念的界定是明确的，认为科学是社会实践经验的总结，是人类知识和智慧的结晶，它必须反映自然、社会和思维的客观规律。科学研究工作是运用科学的方法去整理感性材料，从而揭示出事物的本质及其内部规律性。

革命导师认为，科学是系统化的知识，科学研究要重视社会科学和自然科学的结合。马克思在《1844年经济学哲学手稿》中说：“历史本身是自然史的即自然界成为人这一过程的一个现实部分。自然科学往后将包括关于人的科学，正像关于人的科学包括自然科学一样：这将是——一门科学。”<sup>②</sup> 1846年，马克思和恩格斯在《德意志意识形态》一文中说：“历史可以从两方面来考察，可以把它划分为自然史和人类史。但这两方面是密切相联的；只要有人存在，自然史和人类史就彼此相互制约。”因此，要认识社会的发展规律，不但要研究社会科学，而且要研究自然科学。恩格斯在《反杜林论》一书中说：“马克思和我，可以说是把自觉的辩证法从德国唯心主义哲学中拯救出来并用于唯物主义的自然观和历史观的唯一的人。可是要确立辩证的同时又是唯物

① 《毛泽东选集》，第3卷，817页，北京，人民出版社，1991。

② 《马克思恩格斯全集》，中文1版，第42卷，128页，北京，人民出版社，1979。

主义的自然观，需要具备数学和自然科学的知识。”<sup>①</sup>马克思和恩格斯一道，应用自然科学改造了旧哲学，并用科学使哲学概念精确化，论证了物质观、运动观、时空观和唯物史观，引用最新科学成果证明了辩证法是支配客观世界发展的最一般的规律。辩证唯物主义和历史唯物主义被建立在牢固的自然科学基础之上，上升为科学的理论形态。马克思还应用自然科学分析生产过程，认识资本主义大工业迅速发展的原因，探索资本主义剥削的秘密；而且应用数学分析方法分析经济现象，精确地表述经济规律，使经济学转变为一门严密的科学。同样，社会主义从空想到科学的发展，也是运用自然科学的结果。马克思恩格斯运用了大量的自然科学的材料，通过揭示宇宙演变、生物进化、人类产生和社会进步的永恒发展规律，来证明资本主义必然灭亡，社会主义必然代替资本主义的历史规律，从而建立了科学社会主义理论。马克思和恩格斯不仅注意掌握各门自然科学知识，而且还注意运用哲学、政治经济学和科学社会主义理论，从总体上考察自然科学，解决科学发展过程中的许多重大理论问题，创立了马克思主义的科学技术理论。总之，由于科学的系统性及其内部各学科的联系性和相互作用，要求科学研究必须把社会科学和自然科学

---

<sup>①</sup> 《马克思恩格斯选集》，中文2版，第3卷，349页，北京，人民出版社，1995。

有机地结合起来。

革命导师认为，科学具有层次性，科学研究应对其进行正确的分类。恩格斯在《自然辩证法》一文中说：“每一门科学都是分析某一个别的运动形式或一系列互相关联和互相转化的运动形式的，因此，科学分类就是这些运动形式本身依据其内部所固有的次序的分类和排列，而它的重要性也正是在这里。”<sup>①</sup>毛泽东在《矛盾论》一文中说：“科学研究的区分，就是根据科学对象所具有的特殊的矛盾性。因此，对于某一现象的领域所特有的某一种矛盾的研究，就构成某一门科学的对象。”<sup>②</sup>革命导师认为，科学的分类，是科学内在逻辑的集中表现。正确的分类，并不是简单的知识整理与归拢，而是其本质和规律的客观反映，是按其内在的整体结构、相互联系、运动规律进行创造性的归纳、分类与排列，以正确反映科学的系统性和层次性，从而促进科学研究不断深化，使科学体系日臻完善。恩格斯基于19世纪发生的第二次科学革命的思想成就，不仅确立了辩证唯物主义的分类原则，而且对科学进行了符合当时实际情况的分类。恩格斯将科学区分为三个层次：第一个层次为马克思主义哲学；第二个层次为自然科学、

---

① 《马克思恩格斯全集》，中文1版，第20卷，593页，北京，人民出版社，1971。

② 《毛泽东选集》，第1卷，309页。

生产科学、社会科学；第三个层次分为两个部分，在自然科学和生产科学之下为机械运动、物理运动、化学运动、生物运动，在社会科学之下为社会运动。革命导师对军事问题的研究很重视，认为科学体系中包括军事科学，毫无疑问，应当将军事问题作为一门科学来研究。

## 二、科学是一种在历史上起推动作用的革命力量，科学的发展和作用是无穷无尽的

革命导师认为，科学是历史发展的有力杠杆，实现人类的希望离不开科学的发展。恩格斯在马克思墓前演讲时说：“在马克思看来，科学是一种在历史上起推动作用的、革命的力量。任何一门理论科学中的每一个新发现——它的实际应用也许还根本无法预见——都使马克思感到衷心喜悦，而当他看到那种对工业、对一般历史发展立即产生革命性影响的发现的时候，他的喜悦就非同寻常了。”<sup>①</sup> 恩格斯在《英国状况，十八世纪》一文中说：“各门科学在十八世纪已经具有自己的科学形式，因此它们终于一方面和哲学，另一方面和实践结合起来了。科学以哲学为出发点的结果就是唯物主义（牛顿的学说和洛克的学说同样是唯物主义的前提）、启蒙运动和法国的政治革命。科学以实践为出发点的结果就

<sup>①</sup> 《马克思恩格斯选集》，第3卷，777页。

是英国的社会革命。”<sup>①</sup> 人类发展史已经证明，一个民族想要站在科学的最高峰，就一刻也不能没有理论思维。列宁在《俄共（布）中央委员会的报告》中说：“要建设共产主义，就必须掌握技术，掌握科学，并为了更广大的群众而运用它们。”他还说：“应当把这个基本问题突出地提出来，应当把它作为经济建设的基本任务提出来。”<sup>②</sup> 斯大林说，马克思和恩格斯，如果他们沒有掌握科学的知识，也就不能创造出科学的社会主义。他在列宁共产主义青年团第八次代表大会上演讲时说：“在我们面前有一座堡垒。这座堡垒就叫作科学，它包括许多部门的知识。”<sup>③</sup> 他还说，科学的作用是很大的，我们无论如何都必须占领这座堡垒。毛泽东在《自由是必然的认识和世界的改造》一文中说：“认识世界是为了改造世界，人类历史是人类自己造出的。但不认识世界就不能改造世界，‘没有革命的理论，就没有革命的运动’。”<sup>④</sup> 邓小平在《前十年为后十年做好准备》一文中说：“科学技术的发展和作用是无穷无尽

---

① 《马克思恩格斯选集》，第1卷，27～28页。

② 《列宁选集》，中文3版，第4卷，124～125页，北京，人民出版社，1995。

③ 《斯大林选集》，中文1版，下卷，41页，北京，人民出版社，1979。

④ 《毛泽东著作选读》，下册，485页，北京，人民出版社，1986。



的。”<sup>①</sup> 他在《中国要发展，离不开科学》一文中说：“在发展科学技术方面，我们要共同努力。实现人类的希望离不开科学，第三世界摆脱贫困离不开科学，维护世界和平也离不开科学。”<sup>②</sup> 我们必须看到，科学是了不起的事情，要重视科学，最终可能是科学解决问题。

革命导师认为，生产力里面包括科学在内，科学的使命是成为生产财富和致富的手段。马克思和恩格斯在《新莱茵报》第2期上发表书评说，现代自然科学和现代工业一起变革了整个自然界，结束了人们对自然界的幼稚态度和其他的幼稚行为。马克思在《机器。自然力和科学的应用》一书中说：“只有资本主义生产方式才第一次使自然科学为直接的生产过程服务，同时，生产的发展反过来又为从理论上征服自然提供了手段。科学获得的使命是：成为生产财富的手段，成为致富的手段。”<sup>③</sup> 他还说，正像在价值转变为资本的时候那样，在资本继续的发展上也显示出：资本一方面是以生产力一定程度的历史发展为前提的，在这些生产力里面也包括科学在内。固定资本的发展表明，一般的社会知识、学问，已经在多么大的程度上变成了直接的生产力，从而社会生活过程的条件本身已经在多么大的程度上受到

① 《邓小平文选》，第3卷，17页，北京，人民出版社，1993。

② 《邓小平文选》，第3卷，183页。

③ 《机器。自然力和科学的应用》，206页，北京，人民出版社，1978。