第一讲　革命导师论科学研究

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，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。’① 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

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。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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，那它还算是什么科学呢？如果科学就是象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。”① 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，得到的结论又拿到实际斗争中去加以证明，这样的工作就叫做理论工作。”② 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，正象关于人的科学包括自然科学一样：这将是一门科学。”③ 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

①《斯大林选集》，中文 1 版，下卷，384 页，北京，人民出版社，1979

② 《毛泽东选集》,第 3 卷，817 页，北京，人民出版社， 1991

③《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

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主义的自然观，需要具备数学和自然科学的知识。”① 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

①《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

的次序的分类和排列,而它的重要性也正是在这里”。[①] 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。”[②] 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、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

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。

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。’① 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是英国的社会革命。”② 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。’③ 斯大林说，马克思和恩格斯，如果他们没有掌握科学的知识，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。’④ 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

①《马克思恩格斯选集》，第 3卷，777 页

② 《马克思恩格斯选集》,第 1卷，27～28 页

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

④《斯大林选集》，中文 1版，下卷，41 页，北京，人民出版社，1979。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

的运动'"。① 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的。'② 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。'③ 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。"④ 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一般知识的控制，并根据此种知识而进行改造。不言而喻，劳动生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的。马克思在《资本论》一书中说："生产力的这种发展，归根到底总是来源于发挥着作用的劳动的社会性质，来源于社会内部的分工，来源于智力劳动

①《毛泽东著作选读》，下册， 485 页，北京，人民出版社， 1986。

② 《邓小平文选》,第 3 卷，17 页，北京，人民出版社， 1993。

③《邓小平文选》，第 3 卷，183 页.

④《机器。自然力和科学的应用》， 206 页，北京，人民出版社 1978。

特别是自然科学的发展。’① 邓小平《在全国科学大会开幕式上的讲话》中说：“四个现代化，关键是科学技术的现代化。没有现代科学技术，就不可能建设现代农业、现代工业、现代国防。没有科学技术的高速度发展，也就不可能有国民经济的高速度发展。’② 他还说：“早在一百多年以前，马克思就说过：机器生产的发展要求自觉地应用自然科学。并且指出：‘生产力中也包括科学’。现代科学技术的发展，使科学与生产的关系越来越密切了。科学技术作为生产力，越来越显示出巨大的作用。”③ 邓小平在《科学技术是第一生产力》一文中说：“马克思说过，科学技术是生产力，事实证明这话讲得很对。依我看，科学技术是第一生产力。’④ 从长远看，要注意教育和科学技术。理论研究一旦获得重大突破，迟早会给生产和技术带来巨大的进步。因此，要大力加强科学研究工作，每个部门都要进行科学研究。

革命导师认为，没有科学就无法作战，也不能建设现代化军队。恩格斯在《德里的攻占》一文中说：“任何军队没有军事知识就无法作战，就无法守住任何城市。’⑤ 他在《1852 年神圣同盟对法战争的可能性与展望》一文中说：“革命将以现代的军事手段和现代的军事学术来与现代的军事手段和现代的军事学术作战。’⑥ 因此，“无产阶级的解放在军事上同样也将有它自己的表现，并将创造出自己特殊的、新的作战方法。”⑦ 他在《欧洲军队》一文中说：“在目前军事公开的情况下，只有多动脑筋，在

①《马克思恩格斯选集》，第 2 卷，411 页

② 《邓小平文选》,第 2 卷，86 页。

③ 《邓小平文选》，第 2 卷，87 页

④《邓小平文选》，第 3 卷，274 页。

⑤ 《马克思恩格斯军事文集》,中文 1 版，第 4 卷，171 页，北京，战士出版社，1982。

⑥ 《马克思恩格斯军事文集》,第 1 卷，188 页

⑦ 《马克思恩格斯军事文集》,第 1 卷，184 页。

军事领域和国家资源的利用方面不断地改进和发明创造，以及发展本民族特有的军事素质，才能在一个时期内使一个国家的军队在竞争者中间跃居首位。’① 列宁在《全俄哥萨克劳动者第一次代表大会上的报告》中说：“没有科学是无法建立现代化的军队的”。他还说：“战火的洗礼可以把一位学者变成优秀的战斗人员，可是，没有科学，没有军事知识，单靠大批子弹和炮弹，则不可能把一个最勇敢的人造就成为熟练的军官。”② 斯大林在《苏联武装部部长命令》中说：“苏联武装力量必须在战争经验的基础上，在军事科学和军事技术发展的基础上，日益提高自己的军事学术水平。’③ 他在《最高统帅命令》第 195 号中说“：在军事上，特别在这种现代化战争中，不能停步不前。在军事上停步不前，就等于落伍。大家知道，落伍的人是会挨打的。因此，现在主要的问题，就是要求全体红军不断提高自己的战斗技能，要求红军全体指挥员和战士研究战争经验，学会怎样打胜仗。”④ 毛泽东在《战争和战略问题》一文中说：“为了全党和全国的需要，军事知识的通俗化，成为迫切的任务。所有这些，今后都应该注意，而战争和战略的理论则是一切的骨干。从军事理论的研究，引起兴趣，唤起全党注意于军事问题的研究，我认为是必要的。’⑤ 他还说：“两军敌对的一切问题依靠战争去解决，中国的存亡系于战争的胜负。因此，研究军事的理论，研究战略和战术，研究军队政治工作，不可或缓。”⑥ 邓小平在《尊重知识，

① 《马克思恩格斯军事文集》,第 1 卷，225～226 页。

② 《列宁全集》,中文 2 版，第 38 卷，193 页，北京，人民出版社，1986

③ 《斯大林军事文集》，中文 1 版，405 页，北京，战士出版社 1981.

① 《斯大林军事文集》， 300 页

⑤ 《毛泽东选集》,第 2 卷，554 页。

⑥ 《毛泽东选集》,第 2 卷，554 页。

尊重人才》一文中说：“在军队中，科研和教育也要一起抓，进行现代战争没有现代战争知识怎么行？要使军队领导干部自己有知识而且尊重知识。要办各级学校，经过训练，使军队领导干部掌握现代科学文化知识和现代战争知识”。① 他还说，军事科学研究要继承毛泽东军事思想，研究现代条件下人民战争，发展我国军事科学，为军队现代化建设和现代战争服务。

三、科学的产生和发展是由生产决定的，科学把奇迹归功于生产和技术

革命导师认为，生产和技术上的需要把科学推向前进，经济上的需要是认识进展的主要动力。马克思在《机器。自然力和科学的应用》一书中说：“这种资本主义生产第一次在相当大的程度上为自然科学创造了进行研究、观察、实验的物质手段。”② 恩格斯在《自然辩证法》一文中说：“科学的产生和发展一开始就是由生产决定的。’③ 他还说：“如果说，在中世纪的黑夜之后，科学以意想不到的力量一下子重新兴起，并且以神奇的速度生长起来，那么，我们要再次把这个奇迹归功于生产。④ 在科学发展史上，“以前人们只夸耀生产应归功于科学的事实，但是科学应归功于生产的事实却多得数不胜数。’⑤ 1894 年，恩格斯在致符·博尔吉乌斯的信中说：“技术在很大程度上依赖于科学状况，那么科学却在更大得多的程度上依赖于技术的状况和需要。社会

①《邓小平文选》，第 2 卷，41 页。
②《机器。自然力和科学的应用》， 208 页。
③《马克思恩格斯选集》，第 4 卷，280 页。
④《马克思恩格斯选集》，第 4 卷，280 页
⑤《马克思恩格斯选集》，第 4 卷，280 页。

一旦有技术上的需要，这种需要就会比十所大学更能把科学推向前进。’① 他还说，经济上的需要曾经是，而且愈来愈是对自然界的认识进展的主要动力。毛泽东在一次谈话中也说过，自有人类生活以来，都要吃饭。要吃饭，就要生产，就有科学的产生和发展。

革命导师认为，新的军事科学是新的社会关系的必然产物，新的生产力必将促进军事科学的发展。恩格斯在《1852 年神圣同盟对法战争的可能性与展望》一文中说：“拿破仑在军事科学上卓越的改革不能视为奇迹；新的军事科学是新的社会关系的必然产物，就如象革命和拿破仑所创造的军事科学是革命所产生的新关系的必然结果一样。同样，也正如象无产阶级革命在工业上不是消灭蒸气机，而是增加它的数量一样，在军事上，它的任务也不在于减少军队的众多性及其运动性，而恰恰相反，在于把两者提升到更高的水平。增长了的生产力是拿破仑作战方法的前提；新的生产力也必定是作战方法上每次新的改进的前提。”② 还说：“正如同纺织机的生产率如果不用蒸汽力代替人力，也就是说如不创造与旧的手织机大不相同的新的生产工具，便不能增加三倍一样，在军事学术上也不能利用旧的手段去达到新的结果。只有创造新的、更有威力的手段，才能达到新的、更伟大的结果。每个在战史上因采用新的办法而创造了新纪元的伟大的将领，不是新的物质手段的发明者，便是以正确的方法运用他以前所发明的新手段的第一人。’③ 斯大林在《论俄国共产党人的战略和策略问题》一文中说：“作战方法、战争形式，不是永远一样的。它们是随着发展的条件，首先是随着生产的发展而改变。成吉思汗时代的作战方法不同于拿破仑第三时代；二十世纪作战

①《马克思恩格斯选集》，第 4 卷，731～732 页

② 《马克思恩格斯军事文集》，第 1 卷，184～185 页。

③《马克思恩格斯军事文集》，第 1 卷，187 页。

的方法不同于十九世纪。’① 军事实践证明，生产力的增长和生产的发展，必将促进军事科学的发展。

革命导师认为，技术上的进步并用于军事，对军事科学的发展具有决定性的作用。马克思在《克里木战局的回顾》一文中说：“塞瓦斯托波尔的围攻无论如何证明了长期的和平使得军事学术的倒退同工业发展给兵器带来的改进成正比。”② 恩格斯在《反杜林论》一书中说：“一旦技术上的进步可以用于军事目的并且已经用于军事目的，它们便立刻几乎强制地，而且往往是违反指挥官的意志而引起作战方式上的改变甚至变革。”③ 他还说，在长久的和平时期，兵器由于工业的发展改进了多少，作战方法就落后了多少。列宁在《莫斯科起义的教训》一文中说：“战术是由军事技术水平决定的，——这一真理恩格斯曾向马克思主义者作过通俗而详尽的解释。现在军事技术已经不是十九世纪五十年代以前那样的了。用人群来抵挡大炮，用左轮手枪防守街垒是愚蠢的事情。④ 因此，随着军事技术的发展和兵器的改进，加强对战略战术的研究，提高部队的战术水平和作战能力，是非常必要和迫切的。

四、科学无论如何离不了哲学结论，科学研究必须从客观事实中得出正确的答案

革命导师认为，辩证法能够帮助科学战胜理论困难，辩证方

① 《斯大林军事文集》，108 页。
② 《马克思恩格斯军事文集》,第 3 卷，441 页。
③ 《马克思恩格斯军事文集》,第 1 卷，17 页。
④ 《列宁军事文集》,中文 1 版，105 页，北京，战士出版社， 1981

需要全本请访问 www.ertongbook.com

法是真正的科学方法。恩格斯在《自然辩证法》一书中说：“认识人的思维的历史发展过程，认识不同时代所出现的关于外部世界的普遍联系的各种见解，对理论自然科学来说也是必要的，因为这为理论自然科学本身所提出的理论提供了一种尺度。”① 大家知道，“辩证法的规律就是从自然界以及人类社会的历史中被概括出来的，辩证法的规律不是别的，正是历史发展的这两个方面和思维本身的最一般的规律。’② 他还说：“自然过程的辩证性质以不可抗拒的力量迫使人们不得不承认它，因而只有辩证法能够帮助自然科学战胜理论困难” ③ 实践证明，“对于现今的自然科学来说辩证法恰好是最重要的思维形式，因为只有辩证法才为自然界中出现的发展过程，为各种普遍的联系，为从一个研究领域向另一个研究领域过渡，提供了模式，从而提供了说明方法。’④ 科学研究如果不把辩证唯物主义方法当做指南，而把它当做现成的公式，按照它来剪裁各种事实，那末它就会转变为自己的对立物。事实告诉我们，“错误的思维贯彻到底，就必然要走到和它的出发点恰恰相反的地方去。于是，对辩证法的经验主义的轻视便受到这样的惩罚：连某些最清醒的经验主义者也陷入最荒唐的迷信中，陷入现代唯灵论中去了。”⑤ 列宁在《论战斗唯物主义的意义》一文中说：“现代的自然科学家从作了唯物主义解释的黑格尔辩证法中可以找到（只要他们善于去找，只要我们能学会帮助他们）自然科学革命所提出的种种哲学问题的解答，崇拜资产阶级时髦的知识分子在这些哲学问题上往往‘跌

①《马克思思格斯选集》，第 4 卷，284 页。

② 《自然辩证法》,中文 1 版，75 页，北京，人民出版社， 1984。

③《自然辩证法》，47 页。

④ 《马克思恩格斯选集》,第 4 卷，284 页。

⑤《自然辩证法》，62 页。

入’反动的泥坑。’① 应当看到，“自然科学进步神速，正处于各个领域都发生深刻的革命性变革的时期，这使得自然科学无论如何离不了哲学结论。’② 他在《唯物主义与经验批判主义》一文中说：“新物理学陷入唯心主义，主要就是因为物理学家不懂辩证法。’③ 科学研究要继承黑格尔和马克思的事业，就应当辩证地研究人类思想、科学和技术的历史斯大林在《无政府主义还是社会主义？》一文中说：“科学史表明，辩证方法是真正科学的方法；从天文学直到社会学，到处都证实着这种思想：世界上没有什么永恒的东西，一切都在变化，一切都在发展。因而对于自然界的一切都应该从运动和发展的观点去观察。而这就是说，辩证法的精神贯穿着全部现代科学。’④ 1939 年，毛泽东在致何干之的信中说：“我的工具不够，今年还只能作工具的研究，即研究哲学，经济学，列宁主义，而以哲学为主”。⑤ 他在《矛盾论》一文中说：“马克思和恩格斯，同样地列宁和斯大林，他们对于应用辩证法到客观现象的研究的时候，总是指导人们不要带上任何的主观随意性，而必须从客观的实际运动所包含的具体的条件，去看出这些现象中的具体的矛盾、矛盾各方面的具体的地位以及矛盾的具体的相互关系。’⑥ 研究中国革命战争问题，必须学会这种研究方法。

革命导师认为，研究不要从原则出发，而要从客观存在的事实出发。恩格斯在《反杜林论》一书中说：“原则不是研究的出发点，而是它的最终结果；这些原则不是被应用于自然界和人类

① 《列宁选集》,第 4卷，652 页

②《列宁选集》，第 4 卷，653 页。

③《列宁选集》，第 2 卷，193 页。

④《斯大林全集》，中文 1版，第 1 卷， 277 页，北京，人民出版社 1953。

⑤ 《毛泽东书信选集》,136 页，北京，人民出版社， 1983

⑥ 《毛泽东选集》,第 1卷，319 页。

历史，而是从它们中抽象出来的；不是自然界和人类去适应原则，而是原则只有在符合自然界和历史的情况下才是正确的。”① 他在《自然辩证法》一文中说：‘在自然界和历史的每一科学领域中，都必须从既有的事实出发，因而在自然科学中要从物质的各种实实在在的形式和运动形式出发；因此，在理论自然科学中也不是设计种种联系塞到事实中去，而是从事实中发现这些联系，而且一经发现，就要尽可能从经验上加以证明。”② 列宁在《政论家札记》一文中说：“我们马克思主义者就应该竭尽全力对种种事实进行科学的研究，因为事实是我们政策的基础。”③ 他还在《统计学和社会学》一文中说：“在社会现象领域，没有哪种方法比胡乱抽出一些个别事实和玩弄实例更普遍、更站不住脚的了。挑选任何例子是毫不费劲的，但这没有任何意义，或者有纯粹消极的意义，因为问题完全在于，每一个别情况都有其具体的历史环境。如果从事实的整体上、从它们的联系中去掌握事实，那么，事实不仅是‘顽强的东西’，而且是绝对确凿的证据。如果不是从整体上、不是从联系中去掌握事实，如果事实是零碎的和随意挑出来的，那么它们就只能是一种儿戏，或者连儿戏也不如。’④ 毛泽东在《延安文艺座谈会上的讲话》中说：“我们讨论问题，应当从实际出发，不是从定义出发。如果我们按照教科书，找到什么是文学、什么是艺术的定义，然后按照它们来规定今天文艺运动的方针，来评判今天所发生的各种见解和争论，这种方法是不正确的。我们是马克思主义者，马克思主义叫我们看

① 《马克思恩格斯选集》，第 3 卷，374 页。

② 《马克思恩格斯选集》，第 4 卷，288 页。

③ 《列宁全集》，中文 2 版，第 32 卷，105 页，北京，人民出版社，1985

④ 《列宁全集》，中文 2 版，第 28 卷，364 页，北京，人民出版社，1990

问题不要从抽象的定义出发，而要从客观存在的事实出发，从分析这些事实中找出方针、政策、办法来。’① 他还说，科学的态度是“实事求是”，“自以为是”和“好为人师”那样狂妄的态度是决不能解决问题的。什么叫“实事求是”呢？毛泽东在《改造我们的学习》一文中说：“‘实事’就是客观存在着的一切事物，‘是’就是客观事物的内部联系，即规律性，‘求’就是我们去研究。’② 无论是做领导工作的，还是做科研工作的，只有从客观实际出发，实事求是地研究问题，才能得出正确的科学结论，才能找到解决问题的对策。邓小平《在全军政治工作会议上的讲话》中说：“马列主义、毛泽东思想的基本原则，我们任何时候都不能违背，这是毫无疑义的。但是，一定要和实际相结合，要分析研究实际情况，解决实际问题。按照实际情况决定工作方针，这是一切共产党员所必须牢牢记住的最基本的思想方法、工作方法。实事求是，是毛泽东思想的出发点、根本点。这是唯物主义。不然，我们开会就只能讲空话，不能解决任何问题。”③ 他在《关于科学和教育工作的几点意见》中说：“特别是科学，它本身就是实事求是、老老实实的学问，是不允许弄虚作假的。’④ 因此，我们应该也只能采取实事求是、从实际出发、理论和实践相结合的方法，总结过去的经验，分析新的历史条件和新的问题，提出切实可行的解决问题的办法。

革命导师认为，科学研究必须详细地占有材料，从这些材料中引出正确的结论。马克思在《〈资本论〉第一卷第二版跋》中说：“研究必须充分地占有材料，分析它的各种发展形式，探寻这些形式的内在联系。只有这项工作完成以后，现实的运动才能

①《毛泽东选集》，第 3 卷，853 页。
② 《毛泽东选集》,第 3 卷，801 页。
③《邓小平文选》，第 2 卷，114 页。
④《邓小平文选》，第 2 卷，57 页。

适当地叙述出来。’① 恩格斯在《卡尔·马克思〈政治经济学批判〉》一文中说：“即使只是在一个单独的历史事例上发展唯物主义的观点，也是一项要求多年冷静钻研的科学工作，因为很明显，在这里只说空话是无济于事的，只有靠大量的、批判地审查过的、充分地掌握了的历史资料，才能解决这样的任务。”② 恩格斯在研究军事问题时，对有关知识的了解和材料的搜集很重视。1851 年，他在致约瑟夫·魏德迈的信中说：“我是说要一般地熟悉各个军事部门所必需的基本知识。我所需要的，是了解和正确评价军事历史事实所必需的细节知识。例如，基本战术，筑城原理，多少带历史性的、包括从沃邦到现代独立堡垒的各种体系，以及对野战工事和其他有关军事工程问题（如各种类型的桥梁等等）的研究；还有一般的军事科学史和由于武器及其使用方法的发展和改进而引起的变化的历史。再就是需要认真熟悉炮兵学，因为我已经忘了不少，而且有许多是我根本不知道的；还需要其他一些材料，我一时想不起来，不过你一定是知道的。请把所有这些基本问题的资料告诉我，以便我能立即弄到它们。我最需要的是这样的书：它一方面能使我了解目前各个军事部门的概况，另一方面还能使我了解现代各种军队之间的差别。例如，我想了解野炮炮架等等的各种不同的构造，师、军等等各种不同编制。我特别想得到关于军队的组织、给养、医院以及任何一支军队所必需的装备方面的各种情况。’③ 列宁在研究战争的社会性质时，也非常重视材料的搜集和各方面情况的掌握。他在《〈帝国主义是资本主义的最高阶段〉法文版和德文版序言》中说：“要知道，能够证明战争的真实社会性质，确切些说，证明战争的真实阶级性质的，自然不是战争的外交史，而是对各交战国统

①《马克思恩格斯选集》，第 2 卷，111 页。
②《马克思恩格斯选集》，第 2 卷，39 页。
③《马克思恩格斯军事文集》，第 5 卷，466 页。

治阶级的客观情况的分析。为了说明这种客观情况，应当利用的，不是一些例子和个别材料（社会生活现象极其复杂，随时都可以找到任何数量的例子或个别的材料来证实任何一个论点），而必须是关于各交战国和全世界的经济生活基础的材料的总和。”① 毛泽东在《改造我们的学习》一文中说：“马克思、恩格斯、列宁、斯大林教导我们说：应当从客观存在着的实际事物出发，从其中引出规律，作为我们行动的向导。为此目的，就要像马克思所说的详细地占有材料，加以科学的分析和综合的研究。我们的许多人却是相反，不去这样做。其中许多人是做研究工作的，但是他们对于研究今天的中国和昨天的中国一概无兴趣，只把兴趣放在脱离实际的空洞的‘理论’研究上。许多人是做实际工作的，他们也不注意客观情况的研究，往往单凭热情，把感想当政策。这两种人都凭主观，忽视客观实际事物的存在。”② 因此，这种研究方法是不可取的。毛泽东还说：“我们要从国内外、省内外、县内外、区内外的实际情况出发，从其中引出其固有的而不是臆造的规律性，即找出周围事变的内部联系，作为我们行动的向导。而要这样做，就须不凭主观想象，不凭一时的热情，不凭死的书本，而凭客观存在的事实，详细地占有材料，在马克思列宁主义一般原理的指导下，从这些材料中引出正确的结论。这种结论，不是甲乙丙丁的现象罗列，也不是夸夸其谈的滥调文章，而是科学的结论。”③ 实践证明，详细而又充分地占有材料，并在此基础上得出科学结论，对于科学研究来说是十分重要的。

①《列宁军事文集》，655页

②《毛泽东选集》，第3卷，799～800 页。

③《毛泽东选集》，第3卷，801页

需要全本请访问 www.ertongbook.com