

KE XUE
SIXIANG
FANG FA
MAN TAN



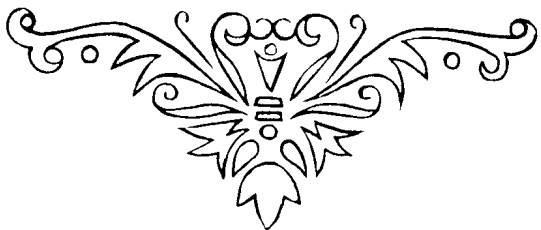
科学思想方法漫谈

天津人民出版社





科学思想方法漫谈



王 福 如



天津人民出版社

610.02

科学思想方法漫谈

王 福 如

★

天津人民出版社出版

(天津市赤峰道124号)

天津新华印刷三厂印刷 天津市新华书店发行

★

开本787×1092毫米1/32 印张5 3/4插页2 字数116,000

一九八二年五月第一版

一九八二年五月第一次印刷

印数1—40,800

统一书号: 2072·107

定 价: 0.53元

前 言

翻开世界史册，你将会发现，大凡政治上、思想上、科学上卓有成就的人，总是善于思考的人。思想方法对于追求真理、认识世界、探求人生，都是十分重要的。科学的思想方法，是打开真理之门的钥匙，是无穷的智慧宝藏。

思想方法人人都离不开，不管你自觉与否。只是有人善于思考，有人不善于思考。科学思想方法不是自发形成的，它是无产阶级思想家在实践的基础上对人类认识史的科学总结与根本变革。马克思恩格斯创立的辩证唯物主义与历史唯物主义，就是无产阶级科学的世界观与方法论。作为认识方法的马克思主义哲学有些什么规律呢，人们在思维活动中怎样具体运用呢，这就是思想方法这门科学应该探讨的问题。

《科学思想方法漫谈》这本小册子，对人们常用的主要思想方法，结合思想史与科学史上一些有益的资料，结合一些现实的思想材料，作了通俗的解说，力图寓哲理于知识之中。思想方法是一门专门的科学，它的内容极其丰富而且要不断发展，有待大家共同研究探讨，当然不是一本小册子所能完全包容的，加上笔者思想理论水平所限，因此缺漏与不当之处在所难免，恳切希望得到读者的批评指正。

这本小册子在写作过程中得到北京、天津思想理论界好
几位同志的帮助与启示，特此致谢。

一九八一年十月

EL66/17

目 录

一、客观与主观

聪明源于老实·····	(3)
不做“无米之炊”的蠢事·····	(7)
实事求是与创造精神·····	(11)
思想植根于经济之中·····	(15)
偏见比无知离真理更远·····	(20)

二、认识与实践

革命理论是行动的指南·····	(27)
生活之树是常青的·····	(33)
两种片面性与两种思想僵化·····	(37)
真理的长河永无尽头·····	(42)

三、运动与静止

不尽长江滚滚来·····	(49)
浪子回头金不换·····	(53)
要因势利导·····	(58)
江海不择细流·····	(62)
为了一跃而后退·····	(66)

欲穷千里目 更上一层楼·····	(71)
------------------	------

四、全面与片面

从对立面的统一中把握对立面·····	(77)
立足全局看局部·····	(82)
肯定否定都不是绝对的·····	(87)
限制自己 承认别人·····	(91)
你中有我 我中有你·····	(96)
防治冷热病·····	(99)
彻底不是透底·····	(103)
要有大海般的胸怀·····	(107)

五、现象与本质

没有看透的“看透论”·····	(113)
从比较中辨真伪·····	(118)
革命者的顺境和逆境·····	(122)
不要务虚名而得实祸·····	(127)
内在美胜于外在美·····	(131)
努力探索生活的底蕴·····	(135)

六、共性与个性

善于寻求自己的道路·····	(141)
模式化与认识路线·····	(145)
不要把复杂问题简单化·····	(149)
七次量衣一次裁·····	(153)

人类命运是能够掌握的·····	(157)
-----------------	---------

七、理论与方法

打开真理之门的钥匙·····	(163)
错误在认识中的位置·····	(167)
掌握好批评这个法宝·····	(171)
在知行统一中改造思想方法·····	(175)

一、客观与主观

1. The first part of the document is a letter from the author to the editor, dated 10/10/1910. The letter is written in French and discusses the author's work on the history of the French language.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8. The second part of the document is a letter from the editor to the author, dated 10/10/1910. The letter is written in French and discusses the author's work on the history of the French language.

聪明源于老实

高尔基在一九一八年秋天曾经问过工人：在你看来，什么是列宁最显著的特点？这位工人回答：“朴素，象真理一样朴素。”李卜克内西在回忆马克思的时候也说：“马克思不会虚伪，不会造作和装腔作势，他无论在著作中和生活中都始终是本来面目。”

确实，真理是朴素的，追求真理的人，思想也是朴素的。所谓朴素，就是不加修饰，不作掩盖，保持本来面目。这样，朴素就要求真实，真实才能朴素。老老实实，立足事实，反映事实，不说假话，不说大话，不说空话，这就是朴素。“唯物主义的自然观不过是对自然界本来面目的朴素的了解，不附加以任何外来的成分”。^①可见，思想朴素，老老实实，是探求真理、思考问题的起码要求。

这个道理是很简单的。我们承认人的认识能够反映客观世界，但是必须有一个前提，就是老实实在地承认世界是客观存在的，并且从这个客观存在着的世界上出发，去认识世界。人的头脑好比一个加工厂，人的认识如同工厂加工的过程。工厂加工要有原料或者半成品，绝不能搞“无米之炊”。人脑这个加工厂也需要原料，这个原料就是同客观世界接触

^① 恩格斯：《自然辩证法》第177页。

中得来的感觉材料。人的认识当然是一个复杂的过程，是一个能动的辩证思维的过程，不象照镜子那样简单，不是直观的，而是需要经过去粗取精，去伪存真，由此及彼，由表及里，从感性认识上升到理性认识，并且要在实践中加以检验、发展等等，然而这一切都是必须建筑在客观实在的基础上，建筑在唯物论的基础上。

人总是希望能够聪明一点。人的聪明才智最主要的表现为能够正确地认识世界，有成效地改造世界，因而首先要求朴实。聪明的根基在于思想朴实，在于尊重唯物论、尊重辩证法。列宁是非常朴实的，又是非常聪明的。他既是那样朴实谦逊，又是那样才华四溢。所以说，离开了老老实实地对客观事实的调查研究，去讲什么聪明才智，如同空中楼阁，水里浮萍，很容易陷入空想，陷入诡辩，绝不足取。有人问：黑格尔是唯心主义者，他不是很聪明吗，不是辩证法大师吗？是的，黑格尔是唯心主义者，但他的唯心主义是就他整个哲学的出发点与体系来说的，而他那些闪烁着智慧之光的辩证思想，在客观上却是以事实为内容的。正是在这个意义上，列宁在《哲学笔记》中说：在黑格尔《逻辑学》这部唯心论的著作中，唯心论最少，唯物论最多。

从上可见，列宁把“观察的客观性”列为“辩证法的要素”十六条之首，不是没有道理的。毛泽东同志讲“实事求是”，也是要求首先从事实出发，然后才能求是，找出事物固有的规律。这样的规律是客观世界本身固有的，不是从天上掉下来的，也不是人们在头脑中臆造的。

人类科学史上一切最伟大的成就，都是建立在牢固的事

实基础上的。哥白尼的《天体运行论》、摩尔根的《古代社会》、马克思的《资本论》等等，都几乎用了毕生的精力，收集了大量第一手的事实材料，经过深入研究才能作出结论。恩格斯称赞摩尔根在他自己的研究领域内独立地重新发现了马克思的唯物主义历史观。列宁认为，到马克思的《资本论》问世，唯物史观才从假设变成科学。这说明，马克思主义是牢牢地站在事实的基础上，而不是站在空想的基础上的。巴甫洛夫在临终遗书中说：“不论鸟的翅膀如何完美，如果不依靠空气，就不能飞起，事实就是科学家的空气。如果没有事实，你就飞不起来，如果没有事实，你的理论就是白费力气”。这段话是巴甫洛夫自身的经验总结，也是概括了一切科学家、学问家成功的奥秘。

立足事实，是党制定方针、政策的出发点。列宁说：“事实是我们政策的基础，我们马克思主义者是应该竭尽全力对种种事实进行科学研究的”。^①人要吃饭，这是一个基本事实，要吃饭就要生产，这又是一个基本事实。所以毛泽东同志在党的七届二中全会讲话中说，生产力的状况，应该是考虑一切问题的基本出发点。这是马克思主义的一个根本原理。建国以来，总的说我们是重视发展生产力，并且从生产力的实际出发有步骤地进行了生产资料私有制的社会主义改造，逐步建立了独立的比较完整的工业体系和国民经济体系，人民生活有了显著改善。但是在这个问题上我们也犯过错误，走过曲折的路。一九五八年，由于对社会主义建设经验不足，对经济发展规律和中国经济基本情况认识不足，在

^① 《列宁全集》第25卷第266—267页。

指导思想上急于求成，急于向共产主义过渡，于是轻率地发动了“大跃进”运动和农村人民公社化运动，使得以高指标、瞎指挥、浮夸风和“共产风”为主要标志的左倾错误严重地泛滥开来。针对一部分干部的浮夸风，徐特立老人当时就说：“浮夸风其目的是骗他人的，结果把社会信用失掉，使自己孤立而垮台，并人格也丧尽。一切自谓聪明缺乏老实话作者必遗害社会且灾及子孙”。讲得多么朴实、多么中肯啊！到了“文化大革命”期间，林彪、“四人帮”更大批起所谓“唯生产力论”来了。他们甚至荒唐地说：“宁要社会主义的草，不要资本主义的苗”。人非禽兽，不是吃草就能过活的。其实林彪、“四人帮”哪里是吃草，他们吃的常常倒是海味山珍。那一套荒唐的言论，纯粹是用来骗人的。粉碎“四人帮”，特别是党的十一届三中全会以后，一方面揭露了林彪、“四人帮”的假社会主义，同时也把我们党一个时期以来在经济建设上的一套“左”的指导思想从根本上扭转了过来，使我们的方针政策更加符合中国国情，更加牢固地建立在事实的基础上。

谢觉哉同志在一篇日记中曾经把科学的思想方法归纳为三个步骤。他说：“根据客观出发，是第一步。是否片面的或全面的客观，是第二步。事情是全面了，要看是否现象抑或本质，是第三步”。我们探求真理、思考问题，培养科学的思想方法，就要扎扎实实从这个第一步做起。

不做“无米之炊”的蠢事

有一个时期，宣传过不少“白手起家”的典型，说什么“一无资金、二无材料、三无设备”就办起了工厂、学校等等。这些典型，许多是不实在的。它们中间，或者并不是什么“白手”，或者并没有真正“起家”。提倡依靠自己的劳动，艰苦创业，充分发挥主观能动性，这当然是好的，而且是十分必要的。但是如果讲到了不适当的程度，连必要的客观条件也否认了，那就要走到唯心主义的地步。

我们知道，世间的一切事物都是互相联系、互相影响、互相制约的，这种互相制约的关系也就是互为条件。一事物往往是它一事物的条件，矛盾着的事物的两个侧面之间，往往又互为条件。植物生长需要阳光、空气、水分，这些是植物生长的条件，而许多植物的存在又是某些动物包括人类这些高等动物生存的条件。可见，一切事物的存在与发展都离不开条件。所谓条件，可以说就是事物矛盾的各个侧面的制约关系。离开了条件，事物就不能存在，就不能发展，一事物也就无法向它事物转化。斯大林说，一切以时间、地点、条件为转移。广义说，时间、地点也是一种条件，因此也可以说，一切以条件为转移，一切决定于条件。

列宁说：“应当在‘方法论’上分清可能的东西和现实的

东西”。^①这也是说不能忽视条件。可能是相对于不可能来说的，事物发展变化的可能性，是指事物内部包含了发展变化的根据，种子可能发芽，鸡蛋可能孵化，都是因为有了内在根据。但是可能性还不等于现实性。可能性要转化为现实性，关键就是需要一定的客观条件，有了一定的土壤、水分、温度，种子才能发芽。所以我们想问题，办事情，下决心，既要看到事情本身有没有成功的可能性，又要看到有没有使可能性转化为现实性的条件。前者固然重要，后者同样不可忽视。承认条件，第一，就不会在客观条件具备的时候，还落在客观事物发展的后面，犯保守的错误；也不会不顾条件，只凭主观热情，盲目蛮干，硬要去做那种“无米之炊”的蠢事。第二，承认条件，就能分析有利条件与不利条件，充分利用有利条件，避开或补足不利条件，发挥自己的优势。

《水浒》中有“黑旋风”斗“浪里白跳”的故事，起初在岸上打，李逵处于优势，张顺挨了好一阵打。后来张顺把李逵弄到水里，条件变化了，张顺就发挥了水性好的优势，把李逵何止淹了数十遭。第三，事物的发展变化往往都有成功与失败这样两种可能性，这两种可能性又都是跟不同的条件联系着的，看到这些条件，就可以从最坏的方面着想，向最好的方面努力，使我们的思想、计划、方案建立在更加切实可靠的基础上。毛泽东同志说：“向着最坏的一种可能性作准备是完全必要的，但这不是抛弃好的可能性，而正是为着争取好的可能性并使之变为现实性的一个条件。”^②由此可见，

① 《列宁全集》第35卷第231页。

② 《毛泽东选集》第742页。

尊重客观条件，正确认识各种条件，对于我们认识世界与改造世界是极为要紧的。

有人说，条件不是可以“创造”嘛！是的，我们承认条件是可以创造的，但是创造条件又必须有一定的条件。“巧妇难为无米之炊”，如果一切条件都不具备，你是不能凭空创造的。盖楼房缺少木材，可以用其它材料代替，如果赤手空拳，什么材料也没有，你能创造出一幢楼房吗？不，那不可能是真正的楼房，而只能是一种幻景——海市蜃楼。苏东坡有《海市》一诗：“东方云海空复空，群仙出没空明中，荡摇浮世生万象，岂有贝阙藏珠宫”。其实，海市蜃楼的出现也不是没有条件的，而是有条件的。它是在空气密度垂直变化反常的情况下，发出与通常情况不同的光线折射与全反射的结果。这就需要几个条件：一是无风或风力极微弱；二是由空气温度在垂直方向分布反常引起空气密度垂直变化的异常；三是客观上存在着被折射与全反射的物景。如果没有这些条件，海市蜃楼也是不会出现的。

能不能用主观条件代替客观条件？我们说的主观条件，是指人的作用，包括了人的知识水平、劳动技能、组织能力，也包括人的意志、干劲等等。把主观条件只归结为意志、干劲这些因素是不全面的。即使如此，这种主观条件也绝不能代替客观条件，更不用说单纯的意志、干劲之类了。这是因为，这种主观条件，只有同一定的客观条件结合在一起，才能发挥能动作用，一个非常熟练的建筑工人，没有建筑材料，也是英雄无用武之地。而且，主观条件的发挥本身，也是需要条件的，人不吃饭，不休息，主观条件也发挥不了。