

献

颜晓峰 著

解放军出版社

# 新时代 中国特色社会主义的理论探讨

中国特色社会主义的理论探讨

中国特色社会主义的

理论探讨

颜晓峰 著

解放军出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

中国特色社会主义的理论探讨 / 颜晓峰著. —北京 : 解放军出版社, 2010.8

ISBN 978-7-5065-6093-1

I. ①中… II. ①颜… III. ①中国特色—社会主义建设模式—理论研究 IV. ①D616

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 149242 号

### 书名: 中国特色社会主义的理论探讨

---

作者: 颜晓峰

责任编辑: 林雨

封面设计: 李戎

出版发行: 解放军出版社

社址: 北京市西城区地安门西大街 40 号 邮编: 100035

电话: 66531659

E-mail: jfjcb@126.com

经销: 全国新华书店

印刷: 北京国防印刷厂

开本: 787 毫米×1092 毫米 1/16

字数: 446 千字

印张: 29.875

版次: 2010 年 8 月第 1 版

印次: 2010 年 8 月北京第 1 次印刷

书号: ISBN 978-7-5065-6093-1

定价: 52.00 元

(如有印刷、装订错误, 请寄本社发行部调换)

## 前　言

本书是根据我近 20 年来写作的与中国特色社会主义相关的一部分论文(共 55 篇),按照一定的逻辑顺序编辑而成的。这些论文大部分已发表。

我到国防大学马克思主义教研部工作 18 年来,主要从事中国特色社会主义理论体系和马克思主义哲学的教研工作。结合教学需要、科研任务和自己的专业,先后写了上百篇论文和讲稿,并参加了 20 多本书籍的编写。这些研究成果,陆陆续续地在报刊上发表,或在著作中出版。近几年作为执笔之一,以国防大学邓小平理论和“三个代表”重要思想研究中心(现为中国特色社会主义理论体系研究中心)的名义,在《人民日报》、《求是》、《解放军报》、《光明日报》等报刊上发表了一些文章。当这些作品达到一定数量时,就显示出了一定的整体性和内在联系。因为我们的工作任务,与时代的发展、实践的主题、理论的重心密切相关。思想的逻辑与历史的逻辑是一致的,理论的逻辑就潜藏于实践的逻辑之中。建设中国特色社会主义,是改革开放以来全党全国的中心任务。实践的呼唤必然要求理论的回声,理论的功能也决定了它以实践为导向。

本书中的一部分文章是与他人合作的产物(在文中已注明),在此对所有合作者表示衷心感谢。

许多领导和同志,对我的教学科研工作给予了很多指导、鼓励、帮助和扶持。许多报刊编辑部,对我的投稿文章给予了高度

信任和重视。解放军出版社对本书的出版给予了很大支持。在此一并表示衷心的感谢！

书中的问题、缺点与不足，欢迎各位读者批评指正。

作 者

于国防大学马克思主义研究所

2010年3月

# 目 录

前 言 .....	(1)
<b>1. 马克思主义是与时俱进的理论 .....</b>	<b>(1)</b>
1.1 近代科技革命与马克思主义的创立 .....	(2)
1.2 实现坚持与发展马克思主义的科学统一 .....	(22)
1.3 改革开放是发展马克思主义的强大动力 .....	(28)
1.4 按照科学发展观的要求切实转变学风 .....	(33)
<b>2. 马克思主义中国化的进程与经验 .....</b>	<b>(39)</b>
2.1 马克思主义哲学中国化的历史贡献 .....	(40)
2.2 在两条战线斗争中推进马克思主义中国化的基本经验 .....	(62)
2.3 不断推进马克思主义中国化、时代化、大众化 .....	(85)
2.4 不断赋予当代中国马克思主义鲜明的实践特色、民族特色、 时代特色 .....	(91)
<b>3. 坚持中国特色社会主义道路 .....</b>	<b>(99)</b>
3.1 决定当代中国命运的伟大转折 .....	(100)
3.2 社会主义中国的伟大历史抉择 .....	(106)
3.3 旗帜道路理论体系的高度统一 .....	(112)
3.4 坚定不移高举中国特色社会主义伟大旗帜 .....	(119)
3.5 坚定不移地走中国特色社会主义发展道路 .....	(130)
3.6 路在脚下 .....	(138)

3.7 在新的历史起点的根本选择 .....	(147)
3.8 抗击低温雨雪冰冻灾害的伟大力量 .....	(159)
3.9 抗震救灾彰显中国特色社会主义伟大力量 .....	(165)
<b>4. 发展中国特色社会主义理论体系 .....</b>	<b>(173)</b>
4.1 道路、理论和方法论 .....	(174)
4.2 党八十年历史的一面镜子 .....	(184)
4.3 指导发展的世界观和方法论 .....	(194)
4.4 中国特色社会主义的创造性探索和回答 .....	(202)
4.5 坚持社会主义核心价值体系的重大问题 .....	(207)
4.6 马克思主义政党思想政治水平的重要标志 .....	(214)
<b>5. 遵循社会主义建设规律 .....</b>	<b>(223)</b>
5.1 坚持“十个结合” 推进伟大事业 .....	(224)
5.2 中国特色社会主义辩证法的结晶 .....	(232)
5.3 牢记社会主义初级阶段基本国情 .....	(238)
5.4 只有改革开放才能发展社会主义 .....	(246)
5.5 增强国家创新能力 .....	(253)
5.6 深化政治体制改革必须坚持正确政治方向 .....	(260)
5.7 构建社会主义和谐社会的重大意义 .....	(271)
5.8 民族大团结是实现各民族共同发展的福祉 .....	(280)
5.9 新的社会阶层是中国特色社会主义事业的建设者 .....	(287)
<b>6. 建设社会主义核心价值体系 .....</b>	<b>(297)</b>
6.1 马克思主义是社会主义核心价值体系的根本 .....	(298)
6.2 在构建和谐社会的实践中建设社会主义核心价值体系 .....	(301)
6.3 促进社会主义核心价值体系的实践转化 .....	(308)
6.4 爱国主义的时代价值 .....	(315)
6.5 发展创新文化 建设创新型国家的文化环境 .....	(323)
6.6 抗雪救灾:谱写伟大民族精神新篇章 .....	(331)

6.7 抗震救灾：社会主义核心价值体系的伟大实践 .....	(337)
6.8 大力弘扬抗震救灾的伟大精神 .....	(345)
6.9 永久的精神财富 .....	(352)
<b>7. 加强和改进新形势下党的建设 .....</b>	<b>(357)</b>
7.1 加强党的先进性建设 提高党的执政能力 .....	(358)
7.2 完善党的执政方略 实现执政能力的与时俱进 .....	(369)
7.3 全面落实科学发展观 加强领导干部作风建设 .....	(376)
7.4 先进性建设的重要着力点和衡量标准 .....	(385)
<b>8. 促进社会主义条件下人的全面发展 .....</b>	<b>(387)</b>
8.1 马克思主义关于建设社会主义新社会的本质要求 .....	(388)
8.2 建设中国特色社会主义与人的全面发展 .....	(394)
8.3 人的全面发展是一个历史过程 .....	(403)
8.4 激发社会活力 .....	(411)
8.5 中华人民共和国成立的划时代价值 .....	(419)
8.6 谱写人民美好生活新篇章 .....	(429)
8.7 从人权入宪看执政理念和治国之道的与时俱进 .....	(435)
<b>9. 反思借鉴中国古代思想和西方现代思潮 .....</b>	<b>(439)</b>
9.1 两汉思想的演变 .....	(440)
9.2 西方的消费伦理反省 .....	(453)
9.3 世纪之交西方的价值观反思 .....	(462)

# 1

---

## 马克思主义是 与时俱进的理论

---

MA KE SI ZHU YI SHI  
YU SHI JU JIN DE LI LUN

---

## 1.1 近代科技革命与马克思主义的创立

马克思主义产生于资本主义社会,资本主义的诞生标志着世界历史从古代进入了近代,开始了人类社会的现代化进程。与资本主义发展过程的同时,是近代科技革命的兴起与展开。科学技术在近代获得了奇迹般的发展,并且创造了发展的奇迹。新的科学技术造就着新的生产力与新的生产方式,也冲击着封建的价值观念和神学的思维方式,塑造着该时代人们的思想观念和科学道路。马克思主义作为资本主义社会的批判理论,一方面要建立否定和超越资本主义意识形态的新的理论学说,一方面又必须以资本主义社会所创造的全部精神财富为科学的基础,其中就包括近代科技革命的卓越成就。科学与资本相结合,科技革命转化为产业革命,形成了工业社会独特的发展规律。马克思主义以揭示人类历史的发展规律和资产阶级社会特殊的运动规律为己任,必然要把近代以来的科学技术作为自己的学习研究对象,纳入经济分析、社会分析和历史分析的视野。马克思主义的创立与近代科技革命之间,存在着不可分割的、深刻的联系。

### 马克思主义创立的近代科技基础

马克思和恩格斯从 19 世纪 40 年代开始了创立马克思主义的理论活动,到 1895 年恩格斯逝世,其间经历了半个世纪的发展过程。马克思主义是近代以来,特别是 19 世纪的经济变革、社会发展和科技进步的产物。马克思主义是实践的,既是指它的实践功能,也是指它的实践来源。科学

技术自近代以来已成为生产与社会实践的重要因素,也就自然成为马克思主义创立的科技基础。从理论来源考察,马克思主义有三个来源,即德国古典哲学、英国古典政治经济学和法国空想社会主义;从实践基础考察,马克思主义是以资本主义的历史发展、无产阶级和资产阶级的斗争以及近代科技革命为基础的。近代以来的科技革命,特别是19世纪自然科学的三大发现,在马克思主义的创立过程中起着重要的作用。

### 1. 马克思、恩格斯与近代科技

马克思、恩格斯是从19世纪40年代开始创立马克思主义的活动的。虽然他们不是科技专业出身,他们的理论领域也不属于科技本身,但创立新的哲学、政治经济学和社会主义理论的需要,使他们以极大的热情和精力,去熟悉科学技术、特别是近代科技发展的历史和成果,关注近代以来、特别是与他们同时代的科技进步与变革,学习近代科学的各个分支和基础知识,提高自身的科学素养。近代科技创新推动的产业革命和造就的社会变革,使他们耳闻目睹了科学技术在社会生产和社会生活中所发挥出的巨大作用,以至于在他们对社会历史发展规律的理论描述中,自觉地把科学技术纳入自己的分析框架,如实地评价科学技术的社会历史功能。从马克思和恩格斯的理论著述中可以看出,他们在科技方面有很深的造诣和很高的素质,这是创立马克思主义的知识准备和重要条件。

近代科技获得了飞跃性的、奇迹般的发展,但又是古代科技的历史延续;19世纪的科学技术比18世纪的科学技术有质的进步,但又是以18世纪的发展为基础的。马克思和恩格斯对历史上的科学技术有着浓厚的兴趣,力图更多地掌握科学技术的历史资料,全面把握科学技术的历史过程,并揭示出科学技术发展的某些历史规律。马克思的博士论文就是研究古希腊德谟克利特和伊壁鸠鲁的自然哲学的差别。恩格斯在写于1843—1844年的《英国状况——十八世纪》中,就对18世纪的科技状况作了精辟的概括。指出除了某些部门,对自然的认识只是在18世纪才具有自己的科学形式。“牛顿由于发明了万有引力定律而创立了科学的天文学,由于进行了光的分解而创立了科学的光学,由于创立了二项式定理和无限理论而创立了科学的数学,由于认识了力的本性而创立了科学的力学。物理学也正是在18世纪获得了科学性质;化学刚刚由布莱克、拉

瓦锡和普利斯特列创立起来；由于地球形状的确定和人们进行的许多次只有在今天才对科学服务有益的旅行，地理学被提高到科学水平；同样，自然史也被布丰和林耐提高到科学水平；甚至地质学也开始逐渐地从它所陷入的荒诞假说的旋涡中挣脱出来。”<sup>①</sup>恩格斯还列举了推动工业革命的技术创新，如瓦特制造的蒸汽机，哈格里沃斯发明的珍妮纺纱机，克伦普顿发明的走锭精纺机等。1844年，马克思和恩格斯在他们第一次合著的《神圣家族》中认为，“英国唯物主义和整个现代实验科学的真正始祖是培根。在他的眼中，自然科学是真正的科学，而以感性经验为基础的物理学则是自然科学的最重要的部分。”<sup>②</sup>马克思在长达几十年的政治经济学研究中，下功夫钻研了技术史、工具史，写下了《机器。自然力和科学的应用》，作为探讨资本的相对剩余价值生产的重要实证材料。仅仅是众多生产工具之一的磨，马克思就详尽地考察了从罗马帝国的水磨，中世纪的风磨，到18世纪用蒸汽机推动的磨这一漫长的演变过程。马克思还很熟悉微积分的发展历史。恩格斯为了创立唯物主义的自然观，完成《自然辩证法》的创作，系统地研究了自然科学各个部门的历史发展。数学、力学和天文学、物理学、化学、生物学，都在他的视野之内。在恩格斯晚年的著作中，充分显示了他相当熟悉科学技术的历史与现状的程度，理论叙述中包含的深厚科学史底蕴，以及渗透于理论之中的科学精神。

19世纪的科学技术呈现出快速发展的趋势，新的科学发现和技术发明不断涌现。马克思和恩格斯在紧张、持续地从事理论创造的同时，仍然密切关注、紧密跟踪着同时期科学技术进展的最新动态，努力使自己的知识结构与科学技术的最新发展保持着同步。因为他们清醒地意识到，“在从笛卡尔到黑格尔和从霍布斯到费尔巴哈这一长时期内，推动哲学家前进的，决不像他们所想象的那样，只是纯粹思想的力量。恰恰相反，真正推动他们前进的，主要是自然科学和工业的强大而日益迅猛的进步。”<sup>③</sup>生于19世纪初的费尔巴哈，建立了以人本主义为特征的唯物主义哲学，但他从30多岁起，就在穷乡僻壤中过着农民式的孤陋寡闻的生活，长达

① 《马克思恩格斯选集》第1卷，人民出版社1995年版，第18页。

② 《马克思恩格斯全集》第2卷，人民出版社1957年版，第163页。

③ 《马克思恩格斯选集》第4卷，人民出版社1995年版，第226页。

25个年头。虽然19世纪自然科学的三大发现都已公之于众,但在乡间过着孤寂生活的费尔巴哈,没有能够给以充分关注,也没有能力给这些发现以足够的评价,更不能加以充分利用。这就使费尔巴哈的哲学虽然达到了旧唯物主义的最高形态,但最终未能突破旧唯物主义的界限。马克思则对任何一门理论科学中的每一个新发现,都感到衷心喜悦,即使它的实际应用也许还根本无法预见。1859年达尔文的《物种起源》出版,马克思和恩格斯立即进行研读。当看到那种对工业、对一般历史发展立即产生革命性影响的发现的时候,马克思就更加喜悦。马克思曾经密切注视电学方面各种发现的进展情况。德普勒在1882年展出了他架设的第一条实验性输电线路的研究成果,重病中的马克思请人尽快把有关的试验报告寄来,同时也请恩格斯注意这一发明,并对这一成就的意义作出评价。

熟悉、关注科学技术的发展状况,需要具备相应的知识平台;掌握现有的科技成果作为理论研究的方法与工具,对科学技术的最新发展作出提炼与概括,更需要相应的科技素养。马克思在大学期间,主要学习的是法学、历史、哲学、逻辑等课程。19世纪50年代以后,出于政治经济学、哲学研究的需要,马克思开始钻研数学。在几十年间,他写下了许多读书笔记和研究手稿,其中对于微积分,特别是对微分学的发展过程、微分运算的辩证本质等作了精湛的研究,写成了关于导函数、微分等问题的论文,以至达到了精通数学的程度,并有独到的发现。恩格斯中学没有毕业就开始学习经商。19世纪50年代后期,恩格斯一度开始自然科学的研究,由于工作繁忙,只能作零星的、时停时续的、片段的研究。直到1869年,恩格斯退出商界并移居伦敦,从而获得了研究时间,他就用了8年时间,尽可能地使自己在数学和自然科学方面来一次彻底的“脱毛”。<sup>①</sup>8年当中,恩格斯把大部分时间用在这上面。天道酬勤,当恩格斯于1876年开始准备批判杜林时,他认为自己数年如一日的自然科学研究工作,对批判杜林大有益处,并在许多方面有助于自己的工作。他自信地对马克思说:“特别是在自然科学方面,我感到我对于这个领域非常熟悉,我能在这

---

<sup>①</sup> 注:“脱毛”的原意是指不适于飞翔的旧羽毛从翅膀上脱落下来,而代之以新生的羽毛。

方面进行活动,虽然要十分小心,但毕竟有相当的自由和把握。”<sup>①</sup>马克思和恩格斯也从黑格尔的知识结构中得到了启示。黑格尔是所有时代中最有学问的人物之一,作为一位大哲学家,黑格尔的数学知识也极为丰富,甚至他的任何一个学生都没有能力把他遗留下来的大量数学手稿整理出版。在黑格尔的《自然哲学》中,提到的科学家就有 73 位之多,其中对伏特、奥斯特、道尔顿、拉瓦锡、林耐、居维叶等都作了评价。广博的知识积累,才能使黑格尔建立起百科全书式的哲学体系。

马克思、恩格斯十分重视近代以来科学技术的历史作用。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。他指出“火药、指南针、印刷术——这是预告资产阶级社会到来的三大发明。火药把骑士阶层炸得粉碎,指南针打开了世界市场并建立了殖民地,而印刷术则变成新教的工具,总的来说变成科学复兴的手段,变成对精神发展创造必要前提的最强大的杠杆。”<sup>②</sup>在《共产党宣言》中,马克思和恩格斯高度评价了资本主义与科学技术相结合所创造的巨大生产力和奇迹,“自然力的征服,机器的采用,化学在工业和农业中的应用,轮船的行驶,铁路的通行,电报的使用,整个整个大陆的开垦,河川的通航,仿佛用法术从地下呼唤出来的大量人口,——过去哪一个世纪料想到在社会劳动里蕴藏有这样的生产力呢?”<sup>③</sup>在资本主义生产方式中,科学作为人类知识的进步得到了利用,马克思指出:“随着资本主义生产的扩展,科学因素第一次被有意识地和广泛地加以发展、应用并体现在生活中,其规模是以往的时代根本想不到的。”<sup>④</sup>科学技术不仅是生产力,而且也是推动社会革命的力量。恩格斯认为,科学以哲学为出发点的结果就是唯物主义、启蒙时代和法国的政治革命,科学以实践为出发点的结果就是英国的社会革命。马克思指出:“蒸汽、电力和自动纺机甚至是比巴尔贝斯、拉斯拜尔和布朗基诸位公民更危险万分的革命家。”<sup>⑤</sup>

---

① 《马克思恩格斯全集》第 34 卷,人民出版社 1972 年版,第 20 页。

② 《马克思恩格斯全集》第 47 卷,人民出版社 1979 年版,第 427 页。

③ 《马克思恩格斯选集》第 1 卷,人民出版社 1995 年版,第 277 页。

④ 《马克思恩格斯全集》第 47 卷,人民出版社 1979 年版,第 572 页。

⑤ 《马克思恩格斯选集》第 1 卷,人民出版社 1995 年版,第 774 页。

## 2. 近代科技对马克思主义创立的作用

近代科技革命不仅广泛应用于资本主义大工业生产，也有力影响着该时代的思想理论。马克思、恩格斯在创立马克思主义的过程中，自觉地吸收和研究近代科技创造的全部成果。历史条件和主体取向的结合，使近代科技革命对于马克思主义的形成，起着不可忽视的作用，成为构成马克思主义的因素之一。

马克思主义生于资本主义社会，资本主义生产方式及无产阶级与资产阶级的斗争，是马克思主义产生的实践基础。马克思主义是资本主义及其意识形态的批判者和革命者，是新的社会形态及其意识的思想者和倡导者。无论是批判或建设，都要以对象的实际状况和变化为依据，客观地分析影响对象生长与发展的各种因素，从而得出全面、科学的结论。资本主义的产生，是以资本和雇佣劳动的生产关系为制度条件，以科技进步造就的新的生产工具为技术条件的。资本不创造科学，但是它为了生产过程的需要，利用科学，占有科学。“固定资本的发展表明，一般社会知识，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在多么大的程度上受到一般智力的控制并按照这种智力得到改造。”<sup>①</sup>科学技术作为近代以来社会发展与变迁的重要力量，决定着资本主义社会的技术形态，影响着资本主义社会的制度形态。科学技术的发育程度和发展速度，制约着资本主义生产力的发展水平和状况，也由此制约着资本主义的生长空间。科学技术与资本主义存在着某种相关性。马克思、恩格斯考察的资本主义社会，是以到 19 世纪中叶科学技术的发展水平为科技基础的，他们没有也不可能脱离当时科技发展水平所制约的生产力状况，去发现和揭示资本主义生产的规律。历史进展到什么程度，认识也才能进展到什么程度。科学技术在近代获得了普遍的发展，取得了迅速的进步，促进了资本主义自身的变化。从工场手工业到机器大工业，从蒸汽时代到电力时代，都反映了科技进步的新内容。马克思、恩格斯在对资本主义的历史分析中，都是从当时的具体情况出发，承认这种变化并力图揭示其演化方向。他们从亲身经历感受到，资本主义社会作为

---

<sup>①</sup> 《马克思恩格斯全集》第 46 卷下，人民出版社 1980 年版，第 219—220 页。

一种社会制度,不是一种一成不变的东西,而是经常变化和改革的社会。科学技术的发展规律不同于劳动力和资本的增长规律,重大的、根本的科技创新会导致生产力的飞跃式发展,其经济贡献会远远超过劳动力和资本的贡献;而且科技创新又有其不确定性和突变性,这就造成了资本主义发展规律的复杂性和变化性。这也就决定了马克思和恩格斯所创立的马克思主义不是终结的真理、封闭的体系或僵化的教条,而是历史的、发展的,也就是与时俱进的。

马克思主义是科学,是指它使在社会历史领域的认识成为科学,它的内容、性质与方法是科学的。社会科学有其特殊性,但在确定其科学性时,在其科学化时,总是要直接、间接地以自然科学为参照系,总是要尽可能地借鉴、移植自然科学的方法与标准。自然科学和人的科学的分裂是19世纪以前科学的特征,马克思主义的创立则力图克服这种分裂,实现科学的统一。马克思认为,“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”,<sup>①</sup>一门由密切联系、相互制约的自然史和人类社会史构成的唯一的科学,即历史科学。马克思、恩格斯在创立他们的学说的过程中,自觉地从自然科学中吸收有益和有用的成分。只有吸收人类文明的一切优秀成果,包括科学技术的优秀成果,才能保证自己的理论学说成为“时代精神的精华”。近代科技的成就,为马克思主义的创立,起到了很大的启发和帮助作用。

近代科学的历史,也是科学精神生长与壮大的历史。科学家们为了科学的复兴与探索真理,不再做教会恭顺的婢女,反叛教会,勇敢超越宗教信仰所规定的界限,不惜献出自己的生命。哥白尼向自然事物方面的教会权威挑战;布鲁诺作为自然科学的殉道者被送上了火刑场,仍不放弃日心说;伽利略被宗教裁判所送进了牢狱,在被迫公开认错后,还在自言自语道:“可是,地球是在运动。”近代科学先驱的献身精神,也深深影响着马克思、恩格斯的人生选择与科学道路。19世纪40年代,马克思和恩格斯一起创立了新的世界观和历史观,一经得到就用于政治经济学的研究。不管人们怎样评论自己的见解,不管这种见解怎样不合乎统治阶级

---

<sup>①</sup> 《马克思恩格斯全集》第42卷,人民出版社1979年版,第128页。

的自私的偏见，马克思从来不向资产阶级舆论的压力让步，坚持数十年的诚实探讨，进行公正无私的研究，终于完全以科学的形式透彻和精确地说明了资本主义经济关系及其秘密。马克思的格言是：“在科学的入口处，正像在地狱的入口处一样，必须提出这样的要求：‘这里必须根绝一切犹豫；这里任何怯懦都无济于事。’”<sup>①</sup>开普勒是现代天体力学的真正奠基者，牛顿的万有引力定律已经包含在开普勒的行星运动三定律中。在马克思喜爱的英雄人物中，一个是古代的斯巴达克，另一个就是近代的开普勒。开普勒成为马克思心目中的英雄，就是因为开普勒在十分艰难困苦的生存状态下，坚持进行天文学研究，并且揭示了天体运动的定律。开普勒给了马克思以很大的精神鼓励。马克思对科学的研究的精神动力有切身的体会，他写道：“在科学上没有平坦的大道，只有不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人，才有希望达到光辉的顶点。”<sup>②</sup>

近代实验科学的创始人培根对科学方法的确立作出了重要贡献。在培根看来，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。实验方法是科学的基本方法，是实践的一种基本形式。马克思、恩格斯十分重视包括实验在内的实践活动对理论的证明作用和对世界的改变作用。马克思在1845年就明确提出：“人的思维是否具有客观的真理性，这不是一个理论的问题，而是一个实践的问题。人应该在实践中证明自己思维的真理性，即自己思维的现实性和力量，自己思维的此岸性。关于思维——离开实践的思维——的现实性或非现实性的争论，是一个纯粹经院哲学的问题。”<sup>③</sup>这与近代科学的原则是一致的。哥白尼的太阳系学说有300年之久一直是一种假说，而当勒维烈从这个太阳系学说所提供的数据，不仅推算出必定存在一个尚未知道的行星，而且还推算出这个行星在太空中的位置的时候，当后来加勒确实发现了这个行星的时候，哥白尼的学说就被证实了。恩格斯由此认为，对不可知论最令人信服的驳斥是实践，即实验和工业。在《资本论》的创作过程中，马克思坚持充分地占

<sup>①</sup> 《马克思恩格斯选集》第2卷，人民出版社1995年版，第35页。

<sup>②</sup> 《马克思恩格斯全集》第23卷，人民出版社1972年版，第26页。

<sup>③</sup> 《马克思恩格斯选集》第1卷，人民出版社1995年版，第55页。