

邓小平理论
研究书系

现代科学技术革命与 邓小平理论

何亚平 著

浙江人民出版社

邓小平理论
研究书系

现代科学技术革命 与邓小平理论

何亚平 著

浙江人民出版社

责任编辑:沈 翊

责任校对:李育智 朱晓阳

封面设计:王晓阳

邓小平理论研究书系

现代科学技术革命与邓小平理论

何亚平 著

- 出版发行 浙江人民出版社
(杭州体育场路 347 号)
- 经 销 新华书店
- 激光照排 杭州兴邦电子印务有限公司
(文三西路金都花园 D 楼)
- 印 刷 保定市印刷厂
- 开 本 850×1168 1/32
- 印 张 11.375
- 字 数 24 万
- 印 数 1-4000 册
- 版 次 1998 年 12 月第 1 版
1998 年 12 月第 1 次印刷
- 书 号 ISBN 7-213-01780-2/D·254
- 定 价 17.50 元
- 如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

总 序

一个伟大的民族不能没有理论思维,一个伟大民族的解放和振兴需要科学理论的指导。本世纪初,苦难中的中国人民的先进分子,向世界上的先进人们寻求救国救民的真理,中国共产党人找到了马克思列宁主义,将其同中国革命实际相结合,创立了毛泽东思想,并用其指导中国人民的革命实践,取得了人民民主革命的伟大胜利,震惊了世界。本世纪70年代末—90年代初,国际风云变幻,中国刚刚结束了“文化大革命”的内乱,接着又发生了苏联解体、东欧剧变,国际社会主义运动处于低潮之际,以邓小平同志为核心的党的第二代中央领导集体,以大无畏的精神,力挽狂澜,中流砥柱,善于总结经验,勤于理论思维,将面临崩溃边缘的中国国民经济引向健康发展的道路,在改革开放和建设有中国特色社会主义的伟大实践中,形成了邓小平理论。在这一理论的指导下,中国社会主义现代化建设事业取得了一个又一个辉煌

的胜利。社会主义事业在中国获得了复兴,马克思主义发展到了一个新的阶段,再一次为世界瞩目。

有比较才能有鉴别,有鉴别才能有选择,中国人民,中国共产党人在比较、鉴别中,坚定不移地选择了毛泽东思想和邓小平理论,正如江泽民总书记所说:“实践证明,作为毛泽东思想的继承和发展的邓小平理论,是指导中国人民在改革开放中胜利实现社会主义现代化的正确理论。在当代中国,只有把马克思主义同当代中国实践和时代特征结合起来的邓小平理论,而没有别的理论能够解决社会主义的前途和命运问题。邓小平理论是当代中国的马克思主义,是马克思主义在中国发展的新阶段。”

马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论,是完整的科学的统一的思想体系,是中国共产党人宝贵的精神财富,是中国人民的主心骨和传家宝。在邓小平同志退出中央领导岗位和逝世后,以江泽民总书记为核心的第三代中央领导集体,继续高举这面光辉的旗帜,领导全党和全国人民,在复杂的国际国内新形势下,抓住机遇,迎接挑战,坚持邓小平理论,运用邓小平理论,丰富和发展邓小平理论,解决了层出不穷的新问题,取得了一个又一个新的胜利。

党的十五大通过的《党章》郑重地向全党宣告:“中国共产党以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论作为自己的行动指南。”江泽民总书记在十五大报告中强调地指出:“在社会主义改革开放和现代化建设的新时期,在跨越世纪的新征途上,一定要高举邓小平理论的伟大旗帜,用邓小平

理论来指导我们整个事业和各项工作。这是党从历史和现实中得出的不可动摇的结论。”为了贯彻和落实十五大精神，我们发动和联合全国二十多家出版社，隆重推出“邓小平理论研究书系”。这是一项宏大的理论建设和出版工程，四十多个选题既有综合性的题目，又有理论性较强或实践性较强的专题，涵盖了邓小平理论的各个方面。我们相约，力求全面、正确地阐述邓小平理论，在理论同实践的结合上、在邓小平理论同十五大精神的结合上下功夫，写出新的水平、达到新的高度，为广大党政干部、人民群众进一步深入学习邓小平理论和十五大精神提供有益的参考。这一理论建设和出版工程，也可以说是正在兴起的学习邓小平理论新高潮的一个有机的组成部分。我们坚信，在以江泽民总书记为核心的党中央的坚强领导下，高举邓小平理论的伟大旗帜，中国人民一定能够夺取建设有中国特色社会主义伟大事业的新胜利！

邓小平理论研究书系编委会

1998年9月

前 言

邓小平理论是马克思主义同当代中国实践和时代特征相结合的产物。在以和平与发展为主题的当今时代，科学技术飞速发展并向现实生产力迅速转化，愈益成为生产力中最主要的推动力量。20 世纪以来的现代科技革命，特别是当代新科技革命的蓬勃发展态势，深刻地影响并制约着世界的政治、经济、文化以及社会各方面的发展。在我国改革开放和现代化建设的实践中，邓小平同志对纷繁复杂的国际形势与时代特征，对我国社会主义建设中的经验教训及其他社会主义国家的成败和发展中国家谋求发展的得失，对发达国家的态势与矛盾等，进行了系统、科学的分析，创立了建设有中国特色社会主义理论。邓小平理论是建立在对现代科学技术革命和社会变革的科学考察、分析的基础之上的。从这个意义上讲，现代科技革命特别是当代新科技革命，是邓小平理论形成的重要基础之一，也是其发展的一个直接动力。

邓小平科技思想是邓小平理论的重要组成部分。重视科学技术，是邓小平同志一贯的思想。建国以来，无论是在社会主

义建设的起步阶段，还是在同“四人帮”作坚决斗争的时期；无论是在改革开放蓬勃发展的年代，还是在世界风云急剧变化的紧要关头，邓小平同志都对发展我国的科学技术事业给予了极大关注。邓小平同志作为伟大的马克思主义者，作为我国改革开放和社会主义现代化建设的总设计师，他不是就科技论科技，而是紧紧把握住当代世界的发展趋势和时代的脉搏，从社会主义事业的根本任务出发，从我国社会主义现代化建设的战略高度来论述科技，把对科技工作的论述和对我国社会主义现代化建设各个方面的论述融为一体。特别是 80 年代以后，根据国际政治、经济出现的新情况和世界科学技术发展的新趋势，结合我国社会主义现代化建设的实际，邓小平同志对科学技术的关键性作用的论述次数越来越多，分量越来越重。在他的一系列重要论述中，对当代新科技革命兴起所带来的挑战与机遇极为关切，充满了时代紧迫感和历史责任感。邓小平科技思想像一根红线贯穿于邓小平理论的各个部分，是邓小平理论的一个重要的立论支点。

集中力量发展生产力，在邓小平理论中占有非常重要的地位。邓小平同志多次反复指出：“社会主义的任务很多，但根本一条就是发展生产力”^①。“社会主义的首要任务是发展生产力”^②。他还强调：“根据我们自己的经验，讲社会主义，首先就要使生产力发展，这是主要的。只有这样，才能表明社会主

① 《邓小平文选》第 3 卷，人民出版社 1993 年第 1 版，第 137 页。

② 同上书，第 116 页。

义的优越性。”^① 在谈到衡量各项工作的是非标准时，邓小平同志指出：“按照历史唯物主义的观点来讲，正确的政治领导的成果，归根结底要表现在社会生产力的发展上，人民物质文化生活的改善上。”^② 他所强调的“三个有利于”的标准是“主要看是否有利于发展社会主义社会的生产力，是否有利于增强社会主义国家的综合国力，是否有利于提高人民的生活水平”^③。在这三项标准中，增强综合国力和提高人民生活水平的前提就是发展生产力。因此，在社会主义社会中，生产力的发展处于“三个有利于”标准的中心位置。事实上，在解决我国面临的各种问题时，如摆脱贫困、保持社会稳定、维护国家主权、实现祖国统一、提高国际地位等，发展生产力也都处在中心的位置。当十一届三中全会决定把全党工作的重心转移到以经济建设为中心上来时，实际上也就确定了以发展生产力为中心的基本战略。邓小平同志的卓越贡献，就在于他在坚定不移地确定以经济建设为中心的党的基本路线的同时，强调科学技术不仅是生产力，而且是第一生产力。这样，邓小平同志既确定了生产力的发展在我国社会主义现代化建设中的中心位置，又肯定了科学技术进步在生产力发展中的第一位的变革作用，从而确立了邓小平科技思想在邓小平理论体系中的重要位置。邓小平理论，特别是作为其重要组成部分的邓小平科技思想，是深深地扎根在现代科学技术革命的肥沃土壤之中的。现

① 《邓小平文选》第2卷，人民出版社1994年第2版，第314页。

② 同上书，第128页。

③ 《邓小平文选》第3卷，人民出版社1993年第1版，第372页。

代科学技术革命，特别是目前正在蓬勃发展的当代新科技革命，是邓小平科技思想不断丰富、发展的不竭动力，也是邓小平理论丰富、发展的重要的力量源泉之一。通过学习、分析邓小平科技思想形成、发展的历史过程和邓小平科技思想的理论体系，以及邓小平科技思想对现代科学技术及其作用的分析、概括，我们可以进一步认识到邓小平理论的现代科学技术基础，同时更深刻地领会到邓小平科技思想不仅是邓小平理论的重要组成部分，而且是这一理论形成的思想源泉之一。正是基于这样的基本认识，本书在系统考察马克思主义科技学说和现代科技革命发展的态势及影响的基础上，分析、探讨了邓小平科技思想形成、发展的三个阶段和邓小平科技思想的理论体系，着重阐明邓小平关于“科学技术是第一生产力”战略思想的鲜明时代特征，同时结合当代新科技革命与知识经济发展的实际，强调了贯彻邓小平科技思想，实施科教兴国与可持续发展两大战略，实现经济体制与经济增长方式“两个根本性转变”的紧迫性和重大现实意义。

全书共设八章和结束语。第一、二、三章，主要论述邓小平理论的理论渊源与现代科学技术基础。该部分通过分析近代科学技术革命与马克思主义发展的密切关系，通过分析现代科技革命，特别是当代新科技革命以来科学技术发展的态势与巨大的经济、社会影响，阐明邓小平理论是对马克思主义的出色继承与发展，它与马克思主义发展中的每一次历史性的转折一样，也是与同时代的社会变革和科学技术变革密不可分的。这一部分的重点是阐明现代科技革命和社会变革一样是形成邓小平理论的一个重要基础；当代新科技革命是邓小平理论丰富、

发展的直接动力之一。需要说明的是，本书是在广义和狭义两种含义上使用“现代科技革命”这一概念的，前者是泛指整个 20 世纪的科学技术发展过程；后者则是特指本世纪中叶直至 70 年代末，以原子能科技、航天科技、计算机科技兴起为主要内容的科学技术革命。第四、五、六章，主要论述邓小平科技思想发展的三个阶段和邓小平科技思想的理论体系，阐明邓小平科技思想揭示了现代科学技术发展的基本规律和时代特征。这一部分的重点是阐明邓小平科技思想之所以能成为邓小平理论重要组成部分的原因所在。第七、八章，主要结合 90 年代国际国内形势的新变化和我国所面临的挑战与机遇，论述以江泽民同志为核心的第三代领导集体，高举邓小平理论伟大旗帜，坚持党的基本路线，提出并实施科教兴国与可持续发展两大战略，推动经济体制和经济增长方式两个根本性转变，促进我国社会主义物质文明与精神文明共同发展。阐明江泽民同志关于把科技进步与提高劳动者素质摆在更加重要的战略位置，关于创新是一个民族的灵魂，关于科学技术是精神文明建设的重要基石，关于科学技术实力和国民教育水平始终是衡量综合国力和社会文明程度的重要标志等思想观点，都是对邓小平理论的实际运用和丰富、发展，对于把我国社会主义现代化建设事业全面推向 21 世纪，具有重大指导意义。结束语主要论述邓小平科技思想在邓小平理论中的地位和作用。

《邓小平理论研究书系》编委会名单

顾 问：郑必坚 刘云山 逢先知 龚心瀚 龚育之

主 编：于友先

副主编：杨牧之 薛德震

编 委：(以姓氏笔画为序)

王俊国	区向明	卞恩才	邓 耘	邓星盈
邬书林	刘鼎华	吴 源	宋富盛	张士宝
张沈立	张培勤	李书敏	李云平	李天庥
李保平	杨仁山	杨威海	沈镇昭	陈 昕
周殿富	周鹏飞	骆 丹	唐彦生	唐流德
阎晓宏	熊治祁			

目 录

总 序	1
前 言	1
第一章 科学技术革命与马克思主义	1
一、科学技术革命与马克思主义的形成与发展	5
二、马克思主义的科技学说	18
三、科学技术革命与社会主义的历史性汇流	36
第二章 邓小平理论的现代科学技术基础	47
一、20 世纪初开始的现代科学革命	49
二、第二次世界大战前后兴起的科学技术革命	55
三、当代新科技革命	64
第三章 现代科技革命与邓小平科技思想	80
一、现代科学技术的社会功能	80
二、当代新科技革命与社会经济的变革	89
三、现代科技革命与邓小平科技思想的形成	96
四、邓小平科技思想是对毛泽东科技观的 重大发展	104

第四章 邓小平科技思想发展的三个阶段	108
一、邓小平科技思想的酝酿阶段	109
二、邓小平科技思想的形成与发展	121
三、邓小平科技思想的完善和体系化	134
第五章 邓小平科技思想的理论体系	150
一、邓小平的科学技术观	152
二、邓小平的科技战略思想	164
三、邓小平关于发展科技的方针、政策的论述	180
第六章 邓小平科技思想与现代科学技术 发展规律	198
一、现代科学技术发展的基本规律与主要特点	199
二、“科学技术是第一生产力”是邓小平科技 思想的精髓	213
三、掌握科学技术发展规律，加速我国科学技术 现代化	226
第七章 坚定不移地实施科教兴国与可持续 发展战略	239
一、科教兴国是历史发展的必由之路	240
二、可持续发展是全人类的共同选择	257
三、大力推进经济体制与经济增长 方式的根本转变	271
第八章 用邓小平理论指导我国的科技文化 建设	284
一、科技文化的基本内涵	286

二、科技文化的价值观体系.....	295
三、发展科技文化是我国两个文明建设的 基础工程.....	318
结束语	333
参考文献	343
后 记	345

第一章 科学技术革命 与马克思主义

邓小平理论是当代中国的马克思主义,是马克思主义在中国发展的新阶段。邓小平科技思想是这一理论体系的重要组成部分和重要立论支点。以江泽民同志为核心的中国共产党第三代领导集体,高举邓小平理论的伟大旗帜,在领导中国人民进行社会主义现代化建设的实践中,不断丰富、发展着邓小平理论,也丰富、发展着作为这一理论重要组成部分的邓小平科技思想。

任何一种具有高度真理性的理论和思想,都是在实践和研究基础上对客观事物能动反映的科学概括。因此,任何理论都有它形成的客观基础。马克思主义是这样,邓小平理论也是如此。

马克思主义是马克思、恩格斯创立的,是关于自然界、人类社会和思维发展普遍规律的科学,是关于资本主义必然被社会主义替代的科学。无论是马克思主义理论,还是作为其在当代中国的发展成果的邓小平理论,都是有其自然基础、社会基础和哲学基础的。其中的自然基础,就是人类对自然现象的状态、运动变化规律及驾驭利用之法的认识成果,以及这些认识成果转

化为现实的物质生产力与人们的科学精神、科学方法的总称。

任何一个重大理论的突破,都是在原有理论解释不了新的实践中出现的现象和难以指导新的实践活动时,对其进行改造乃至创新的成果。像马克思主义那样涵盖自然、社会、思维广泛领域并在实践中作为工人阶级行动指南的理论,尤其是这样。它是在近代科学技术革命迅速发展,资本主义社会中以推翻资本主义、建立社会主义为目的的工人运动蓬勃兴起,而原来盛行的那种哲学、政治经济学、社会主义理论又无法对这种变革作出解释的历史时期诞生的。

科学技术革命与马克思主义有天然的亲和性。在马克思主义产生、发展的每一个历史阶段,都直接或间接地受到近代科学技术革命的影响和推动。特别是进入 20 世纪以后,现代科学技术革命和社会主义已经成为人类历史进程的两大潮流。这两大潮流从生产力和社会制度两个方面推动了社会的急剧变化。

恩格斯在马克思墓前的讲话中指出:“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,即使它的实际应用甚至还无法预见,都使马克思感到衷心喜悦,但是当有了立即会对工业、对一般历史发展产生革命影响的发现的时候,他的喜悦就完全不同了。”^① 虽然恩格斯在这里是讲马克思的看法,实际上是表达了他们两人在数十年革命生涯中形成的、完全一致的共同信念。对于近代科学技术革命过程中的任何一个重大变革,马克思、恩格斯都是密切关注并热情讴歌的。

^① 《马克思恩格斯全集》第 19 卷,人民出版社 1963 年第 1 版,第 375 页