



沈谦芳 著

高举科学的旗帜

——论江泽民的科学思想



江西高校出版社

沈谦芳 著

江西高校出版社

高举科学的旗帜

——论江泽民的科学思想

图书在版编目 (CIP) 数据

高举科学的旗帜——论江泽民的科学思想 / 沈谦芳著. 南昌: 江西高校出版社, 2002.12
ISBN 7-81075-376-2

I. 高… II. 沈… III. 江泽民—科学技术—思想评论
IV. ① D2-0 ② G301

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 103215 号

高举科学的旗帜——论江泽民的科学思想

著 者 沈谦芳

出版发行 江西高校出版社
(江西省南昌市洪都北大道 96 号)

邮 编 330046

经 销 各地新华书店

封面印刷 江西新华印刷厂

内文印刷 南昌市光华印刷厂

开 本 890mm × 1240mm 1/32

印 张 11.875

字 数 230 千字

版 次 2002 年 12 月第 1 版
2002 年 12 月第 1 次印刷

印 数 0 ~ 1000 册

书 号 ISBN 7-81075-376-2 (CIP)

定 价 21.80 元

(江西高校版图书如有印刷、装订错误, 请随时向承印厂调换)

前 言

科学是最高意义上的革命力量。社会生产力的发展、人们精神力量的凝炼、愚昧迷信的扫除，须臾离不开科学。人们崇尚科学，赞美科学，发展科学，在解决各种现实难题和开辟美好未来的过程中寄希望于科学。

20 世纪，科学技术突飞猛进，科学理念深入人心，人类创造了超过以往任何一个时代的科学成就和物质与精神财富。其中，具有里程碑意义的相对论、量子论、基因论、信息论等科学技术成就的取得，为人类正确认识大自然，为世界生产力的发展和人类社会的进步提供了全新的知识和强大的动力，开辟了广阔的前景，也对人类的政治、经济、文化生活的深刻变革产生了重要影响。

21 世纪，科学必将在深度和广度两个方向阔步前进，

必将对人类社会和人类自身的发展产生更加广泛而深刻的影响。其中,信息科学和生命科学将是表现最活跃、发展最迅速、影响最广泛的科技领域,生物技术、新材料、先进制造技术、洁净高效能源、航空航天、环境保护等领域将不断取得新的突破,人类将继续拓展对宇宙空间、海洋、地球本身的研究探索,将更加注重人、自然、社会的协调发展。

当今世界,和平与发展两大问题有待解决,国家之间综合国力的竞争十分激烈。这种竞争,关键是科学实力和技术水平的竞争。能否跟上世界科技发展的潮流,关系到一个国家在未来发展中的兴衰存亡;能否引领世界科技发展的潮流,则关系到一个国家在未来发展中的进退强弱。

中国带着辉煌和荣耀从历史中走来。然而,近代以来,在西方列强坚船利炮面前,“天朝上国”遭受重创,中国人民饱经凌辱。为了救中国,五四新文化运动的先驱者们发出的呼唤“民主”(德先生)和“科学”(赛先生)的呐喊,犹如晴空响鹤,警醒后人。中国共产党高举民主和科学的大旗,为实现中华民族的独立、解放和全面复兴进行了不懈奋斗与探索。中国蒙受着八国联军入侵之耻进入 20 世纪,现在却以初步繁荣富强的昂扬锐气迈进 21 世纪。百年的沧桑巨变就是明证。

十六大作为中国共产党在新世纪召开的第一次全国代表大会,开启了中华民族伟大复兴的新篇章。大会提出

要在 21 世纪头 20 年,集中力量,全面建设惠及十几亿人口的更高水平的小康社会,使经济更加发展、民主更加健全、科教更加进步、文化更加繁荣、社会更加和谐、人民生活更加殷实。我们要建设的更高水平的小康社会是物质文明、政治文明和精神文明全面进步、协调发展的社会,“民主”和“科学”更加大有用武之地。

当然,就“科学”而言,其内涵早已与时俱进,其功能早已与日俱增。我们今天所需要和倡导的科学,学科上不只是单一的自然科学,而是自然科学和哲学社会科学比翼齐飞的科学;形态上不只是单一的科学知识,而是科学知识、科学方法、科学思想、科学精神四轮驱动的科学;功能上不单是认识、改造自然和社会的工具,同时也是与自然和谐相处以及实现人的全面发展的科学。

二

世纪之交,江泽民敏锐把握世界经济、科技发展大势以及我国社会主义社会全面发展的趋势和要求,系统总结国内外科学发展的经验教训,对我国科学事业的繁荣发展进行了全面、系统、深刻的思考。

在理论上,江泽民明确提出科学包括自然科学和哲学

社会科学,两者相互联系,同样重要;深刻揭示出科学的本质就是创新,认为没有创新,科学就不能进步;提出科学技术是第一生产力,而且是先进生产力的集中体现和主要标志,是精神文明建设的重要基石,没有强大的科技实力就没有社会主义现代化;强调马克思主义是科学,论述了马克思主义与时俱进的理论品质,主张用科学的态度对待马克思主义。

在战略上,江泽民主张坚持把科技工作摆在优先发展的战略地位,坚决实施科教兴国战略和可持续发展战略;提出科技工作面向经济建设主战场,关键是实现科技与经济结合、科技与劳动者结合;提出依靠科技创新实现生产力发展的跨越,认为这是发展中国家赶超发达国家的必由之路;呼吁普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神,提高全民族的科学素质;提出坚持自然科学与哲学社会科学并重,大力发展繁荣哲学社会科学,建设具有中国特色、中国风格、中国气派的哲学社会科学。

在实践上,江泽民强调要努力探索中国特色的科学发展之路:深化科技体制改革,建立适应社会主义市场经济发展要求、符合科技自身发展规律、科技与经济密切结合的新型体制;建设和完善国家创新体系,整合国家创新资源,应对知识经济时代的挑战;确立人才是第一资源的理念,营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的氛围,

建设一支宏大的富有创新能力的高素质人才队伍；加强国际科技交流与合作，正确处理科技领域扩大对外开放与坚持自力更生的关系；建立和完善高尚的科学伦理，确保科学技术为人类造福。

在政治保证上，江泽民认为社会主义制度为科学技术的运用和发展开辟了极其广阔的前景，使科学技术对发展生产力和推动社会进步的作用得到更充分的发挥；要求把“三个代表”重要思想贯穿到全部的科学工作中去，并以此保证我国科学事业的顺利发展及其成果的正确运用。

江泽民的科学思想开辟了马克思主义科学思想的新境界，标志着马克思主义科学思想发展到今天已经更加成熟和完备。

通过学习和研究江泽民的科学思想，我们可以得出这样的认识：

江泽民的科学思想具有全面性，立足于自然科学和哲学社会科学两大学科之上。

江泽民的科学思想具有创新性，在重要思想观点、战略策略、方式方法上丰富和发展了马克思主义对科学的认识，说出了“老祖宗”没有说过的新话。

江泽民的科学思想具有战略性，既用科学家的眼光自我审视，细微深刻，又跳出科学看科学，用政治家的眼光看

问题^①，高屋建瓴，总览全局。

江泽民的科学思想具有实践性，既来源于科技体制改革和科学事业发展的实践，又运用于指导科技体制改革和科学事业发展的实践。

三

我们党是一个非常注重理论建设、善于理论创新的党。党的十六大郑重地把“三个代表”重要思想写进了党章，与马列主义、毛泽东思想、邓小平理论一起成为我们党必须长期坚持的指导思想。江泽民的科学思想是“三个代表”重要思想在科学领域的展开。用“三个代表”重要思想统领我国的科学事业，必然要求我们认真学习、深入研究和贯彻落实江泽民的科学思想。

经中共中央批准，中央文献出版社 2001 年 1 月出版了江泽民本人亲自审定的《论科学技术》一书。该书收录了江泽民自 1989 年 12 月至 2000 年 10 月间关于科学技术方面的重要讲话、文章、书信、批示等共 49 篇，为我们学习江泽民的科学思想提供了很大的便利。在这本书出版之后，

^① 江泽民说：“我现在的职业是政治，因此总要从政治的角度观察和判断问题。”（《论科学技术》，中央文献出版社 2001 年版，第 217 页。）

江泽民又就哲学社会科学问题和科学技术工作多次发表非常重要的讲话,其中最为重要的有2001年7月1日在庆祝中国共产党成立80周年大会上的讲话,2001年8月7日、2002年4月28日和7月16日三次就哲学社会科学问题的讲话,2002年5月28日在中国科学院、中国工程院两院院士大会上的讲话,等等。这些讲话反映了江泽民科学思想的最新成果。因此,我们要全面、准确地学习、领会和执行江泽民的科学思想,就必须把学习《论科学技术》同学习江泽民上述一系列重要讲话结合起来。

《高举科学的旗帜——论江泽民的科学思想》一书将江泽民在1989年党的十三届四中全会至2002年党的十六大期间关于科学问题的论述综合起来学习并加以研究,力求作出系统、全面的理论阐述。我们这样做,唯一的企求就是为人们深入学习、深刻领会和全面贯彻江泽民的科学思想提供便利。我们认为,这也是为学习、贯彻十六大精神做的一件有意义的事情。

2002年8月19日,来华参加北京国际弦理论会议并受到江泽民会见的英国著名科学家斯蒂芬·霍金教授表示相信:再过50年,中国有望成为领导世界科学的国家。^①让我们共同期待、共同努力!

① 《人民日报》2002年8月20日。

目 录

前言 /1

科学包括自然科学和哲学社会科学 /1

一、科学包括自然科学和哲学社会科学 /2

二、自然科学是人类认识和改造自然的科学 /3

三、社会科学是人类认识和改造社会、促进社会进步的
科学 /5

四、在认识和改造世界的过程中,哲学社会科学与自然
科学同样重要 /8

五、自然科学、技术与社会科学之间相互影响、渗透,联
系愈来愈紧密 /10

科学的本质就是创新 /17

2 高举科学的旗帜——论江泽民的科学思想

- 一、科学的本质就是创新/18
- 二、创新是一个民族进步的灵魂/26
- 三、坚持创新、创新、再创新/32

科学在经济社会发展中的作用越来越大/37

- 一、科学是最高意义上的革命力量/38
- 二、科学技术是第一生产力,而且是先进生产力的集中体现和主要标志/43
- 三、科学技术是精神文明建设的重要基石/51
- 四、没有强大的科技实力,就没有社会主义现代化/56

马克思主义是发展的科学/61

- 一、马克思主义是发展的科学/62
- 二、马克思主义具有与时俱进的理论品质/69
- 三、用马克思主义的态度对待马克思主义/77

坚持把科学技术放在优先发展的战略地位/87

- 一、坚持把科学技术放在优先发展的战略地位/88
- 二、把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来/92
- 三、实施科教兴国战略和可持续发展战略/96

科技工作要面向经济建设主战场/109

一、科技工作要面向经济建设主战场/110

二、科技工作基本方针的核心是科技与经济的密切结合/112

三、科技与经济的结合要靠体制来保证/122

依靠科技创新实现社会生产力发展的跨越/127

一、我们需要比以往任何时候更加注意加速科技进步，加强科技创新/128

二、依靠科技创新，实现社会生产力发展的跨越/134

三、鼓励原始性创新，努力攀登世界科学高峰/143

提高全民族的科学素质/153

一、提高全民族的科学素质/154

二、普及科学知识/156

三、倡导科学方法/165

四、传播科学思想/172

五、弘扬科学精神/176

六、在全社会形成爱科学、讲科学、学科学、用科学的社会风气/183

大力促进哲学社会科学事业的发展繁荣/187

一、加强哲学社会科学研究，对党和人民事业的发展极为重要/188

4 高举科学的旗帜——论江泽民的科学思想

二、哲学社会科学工作者要为中华民族的伟大复兴而
勤奋工作/195

三、各级党委和政府以及全社会共同努力,大力促进我
国哲学社会科学事业的发展繁荣/200

四、努力建设具有中国特色、中国风格、中国气派的哲
学社会科学/205

深化科技体制改革/211

一、过去科技体制的弊端/212

二、科技体制改革的进程/214

三、深化科技体制改革的重点/223

推进国家创新体系建设/231

一、建设国家创新体系是关系中华民族发展的大战
略/232

二、做好建立国家创新体系的试点工作/235

三、整合各种创新资源/244

建设一支宏大的富有创新能力的高素质人才队伍/253

一、党和国家事业的兴旺发达需要一大批各行各业的
优秀人才/254

二、努力建设一支宏大的富有创新能力的高素质人才
队伍/261

三、提高人才自身的思想道德素养和科学文化素质/267

加强同国际科技界的交流与合作/273

一、中国的科技发展离不开世界,世界科技的进步也需要中国/274

二、中国十分重视加强同国际科技界的交流与合作/279

三、正确处理科技领域扩大对外开放与坚持自力更生的关系/284

四、按照平等互利、成果共享、尊重知识产权的原则开展国际合作/289

建立和完善高尚的科学伦理/295

一、确保科学技术为人类造福/296

二、尊重并合理保护知识产权/303

三、缩小世界科技差距/305

四、做人、做事、做学问相统一/310

社会主义制度为科学技术的运用和发展开辟了广阔的前景/313

一、社会主义制度使科学技术摆脱了私有制的桎梏而获得解放/314

二、社会主义制度为科学技术的运用和发展开辟了极其广阔的前景/318

6 高举科学的旗帜——论江泽民的科学思想

三、探索一条具有中国特色的科技进步道路/326

用“三个代表”重要思想统领我国的科学事业/335

一、“三个代表”要求是衡量我国科学事业的根本尺度/336

二、中国共产党更加重视把我国的科学事业推向前进/342

三、广大科学工作者必须自觉接受、努力践行“三个代表”重要思想/352

四、用“三个代表”重要思想统领我国科学事业的重大意义/359

后记/363

科学包括自然科学和 哲学社会科学

江泽民的科学思想以对“科学”的解读为基点而展开。他以政治家、战略家的眼光看问题，认为科学包括自然科学和哲学社会科学两大部分，并且提出“在认识和改造世界的过程中，哲学社会科学与自然科学同样重要”，“自然科学、技术与社会科学之间相互影响、渗透，联系愈来愈紧密”，要求“坚持社会科学和自然科学并重”，把马克思主义关于“科学”的见解发展得更加成熟和完备。