

“三个代表”与科学技术

本书编写组 编



A1021532

科学出版社

2002

内 容 简 介

本书立足中国与世界的科技形势,总结出马克思主义与科学技术、中国共产党与科学技术、先进生产力与科学技术、先进文化与科学技术、人民的根本利益与科学技术、“三个代表”是一个统一的整体、按照“三个代表”要求发展科学技术等专题,既有对历史的回顾与概括,又有对第二次世界大战结束以后新科技革命带来的经济政治情况的分析,具有较强的现实性和针对性。本书适合一般管理干部、科技工作者阅读,可以作为学习“三个代表”重要思想的参考读本。

图书在版编目(CIP)数据

“三个代表”与科学技术/本书编写组编.

—北京:科学出版社,2002

ISBN 7-03-010571-0

I. 三… II. 三… III. ①“三个代表”思想-研究
②科学技术-作用-社会发展 IV. D261

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 044390 号

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2002 年 7 月第 一 版 开本:890×1240 A5

2002 年 7 月第一次印刷 印张:8

印数:1—3 500 字数:136 000

定价:15.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)

序 言

自从2000年2月以来,中国科学院各级党组织、广大党员和科技工作者结合中国科学院实施的国家知识创新工程试点的进展,认真学习江泽民同志“三个代表”重要思想。随着“三个代表”重要思想的日益丰富和系统化,特别是江泽民同志“七一讲话”的发表,大家进一步认识到“三个代表”重要思想的历史意义和时代意义。中国科学院党组提出要以“三个代表”重要思想指导中国科学院的各项建设,为了更好地指导中国科技队伍建设,建议组织力量编写一册帮助科技工作者学习“三个代表”重要思想的学习参考材料,努力将新世纪中国科技发展的一些重大问题从“三个代表”的角度讲清楚、说明白。经过编写组同志的努力,这个愿望今天实现了。

这册《“三个代表”与科学技术》立足于中国与世界的科技发展形势,围绕马克思主义与科学技术、中国共产党与科学技术、先进生产力与科学技术、先进文化与科学技术、人民根本利益与科学技术、“三个代表”是一个统一的整体、按照“三个代表”要求发展科学技术等专题,从理论和实践的结合上,对“三个代表”与科学技术之间的关系进行了比较有说服力的阐述。既有对历

史的回顾与概括,又有对第二次世界大战结束以后新科技革命带来的经济政治情况的分析,应该说具有较强的现实性和针对性。我们学习马克思主义,关键在于掌握其理论实质,善于将其基本原理运用于改革开放和社会主义现代化建设的实践,并在理论与实践的结合中勇于创新。马克思主义的生命力,就在于它在实践中能够与时俱进,不断创新。马克思主义理论的每一次重大突破,社会主义实践的每一次历史性飞跃,都是马克思主义基本原理与具体实践相结合进行理论创新的结果。江泽民同志为我们做出了光辉的榜样。我们学习“三个代表”重要思想也要遵循这样的精神与原则。我们科技工作者备感亲切的是,江泽民同志对科学技术的重视和对科学技术规律的把握,是“三个代表”重要思想之所以形成的重要背景,如何发展科学技术同样是“三个代表”重要思想的一项不可缺少的内容。过去我们经常讲,马克思主义的产生有德国古典哲学、英国古典政治经济学和法国空想社会主义等思想来源,这无疑是对的。我们同样要看到马克思主义的产生和发展还要依赖近现代科学技术,如果没有欧洲文艺复兴以来近代科学技术的积累和 19 世纪科学技术的重大成果,以及 20 世纪以来科学技术的突飞猛进,无法设想马克思主义的产生和发展。国际共产主义运动和中国社会主义建设之所以一度出现某些挫折,一个重要原因就是没有全面及时地吸取现代科技成果,没有

运用现代科技成果丰富和发展马克思主义。

江泽民同志在今年召开的两院院士大会上又明确指示：“面对新世纪，新发展，我国科技界的使命是：全面贯彻‘三个代表’要求，坚持实施科教兴国战略，大力推进科技创新，努力为我国先进生产力和先进文化的发展，为维护和实现我国最广大人民的根本利益不断贡献智慧和力量。”

科学技术发展的历史进程表明，科技创新的出发点与归宿正是在认识自然和社会发展规律的基础上，不断为人类社会文明进步与经济发展做出贡献，不断提高人类的物质与文化生活水平，保护生态环境，促进可持续发展，造福于最广大人民和我们的子孙后代。全党思想的高度统一，是党的事业不断取得胜利的基本保证，是党具有强大创造力、凝聚力、战斗力的重要前提。毫无疑问，用“三个代表”重要思想统一科技工作者的思想和行动，是建设一支高素质科技队伍的非常重要的基础工作。当然，囿于编写经验和理论功底以及时间紧迫等原因，《“三个代表”与科学技术》肯定还有诸多不完善和不严密之处，其中一些提法还需要学者专家更多地磋商和探讨，希望所有读到这册书的同志积极地提出批评意见，以便今后修改完善。

路甬祥

2002年6月

目 录

序言

第一章 导论	1
一、“三个代表”重要思想的提出和完善	2
二、马克思主义建党学说的新发展	13
三、我国发展科技事业的根本指导思想	20
四、科教兴国的新动力	32
第二章 马克思主义与科学技术	45
一、科学技术是马克思主义产生和发展的基础... 46	
二、马克思主义的科学技术观	57
三、马克思主义对科学技术发展的指导作用 ... 68	
第三章 中国共产党与科学技术	76
一、中国共产党为科技工作开辟了正确的道路... 77	
二、新中国依靠科学技术自立自强	81
三、党的科技政策是我国科技事业发展的生命线	91
四、改革开放以来的科技发展战略	96
第四章 先进生产力与科学技术	106
一、什么是先进生产力	106
二、科学技术与先进生产力的关系	112
三、中国先进生产力的发展要求	118
四、从科技角度看代表中国先进生产力的发展 要求	122

第五章 先进文化与科学技术	136
一、先进文化的特征	136
二、科技创新是先进文化的时代标志	140
三、党如何代表先进文化的前进方向	148
第六章 人民根本利益与科学技术	161
一、人民根本利益与科技关系的历史演进	161
二、科技进步保障人民根本利益的实现	167
三、发展科学技术是实现人民根本利益的重要 途径	177
第七章 “三个代表”是一个统一的整体	191
一、先进生产力和先进文化的统一	194
二、先进生产力和人民群众根本利益的统一	200
三、先进文化和人民群众根本利益的统一	210
四、“三个代表”的统一	216
第八章 按照“三个代表”要求发展科学技术	223
一、深化科技体制改革,建设国家创新体系	224
二、优先发展教育,推进科技进步	226
三、培养和造就一支宏大的、高素质的科技人才 队伍	229
四、加强基础研究,为现代化建设提供动力源泉	232
五、以信息化带动工业化,实现科学技术的跨越 式发展	235
六、普及科学文化知识,提高全民族的科技素质	240
后记	245

第一章 导 论

在 1997 年 9 月举行的中国共产党第十五次全国代表大会上,江泽民同志号召全党和全国人民高举邓小平理论伟大旗帜,将建设有中国特色社会主义事业向新世纪全面推进。这一号召表明中国共产党崇高的历史责任感,表明中国共产党对于共产主义事业的坚定信念,得到全党全国人民的热烈拥护和积极响应。随着 21 世纪临近,党和人民愈来愈深刻地认识到,将建设有中国特色社会主义事业向新世纪全面推进,在顺利完成现代化建设前两步战略目标的基础上,部署和实现第三步战略目标,关键在于我们的党,关键在于我们党的建设,关键在于使我们党永远保持蓬勃朝气、昂扬锐气和浩然正气,关键在于我们党永远保持的工人阶级先锋队性质。那么怎样建设党呢?江泽民同志根据马克思主义基本原理,根据国内外形势的新变化,根据我们党肩负的光荣使命,根据党的自身建设实际,科学总结中国共产党的历史经验,特别是改革开放以来的经验,以马克思主义政治家的政治气魄和马克思主义理论家的理论智慧,提出了“三个代表”重要思想。

- 这是对建党学说的新发展；
- 这是对中国共产党建党 80 年经验的新概括；
- 这是对马克思主义理论的新贡献。

如果说毛泽东思想指明了中国新民主主义革命和社会主义革命的方向，邓小平理论开辟了中国改革开放和现代化建设的道路，那么江泽民同志“三个代表”重要思想就是解决我们在新世纪建设一个什么样的党和怎样建设党的问题，将马克思主义发展推向一个更高的阶段。

“三个代表”重要思想以 2000 年 2 月 25 日江泽民同志在广东考察工作时首次提出（通称“广东讲话”）为起点，以江泽民同志在 2001 年 7 月 1 日庆祝中国共产党成立 80 周年大会上的讲话（通称“七一讲话”）为高峰，仅仅不到一年半的时间，形成一个严密的理论体系，已经成为新世纪党建的伟大纲领，成为我国新世纪建设有中国特色社会主义的重要指导思想。

一、“三个代表”重要思想的提出和完善

回顾“三个代表”重要思想提出和完善的过程，就是我们追随江泽民同志的思想轨迹，对“三个代表”重要思想的学习过程。我们可以看到以江泽民同志为核心的党的第三代领导集体怎样继承和发展马克思主义、列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论，我们可以看

到以江泽民同志为核心的第三代领导集体怎样针对中国与世界的发展做出新的理论探索。通过这条红线,我们高兴地看到,中国共产党的理论创新能力超迈卓越,与时俱进的理论品质鲜明杰出。

2000年2月25日,江泽民同志在广东考察时指出:“要把中国的事情办好,关键取决于我们党,取决于党的思想、作风、组织、纪律状况和战斗力、领导水平。”“能不能适应新形势新任务的要求,把我们党建设得更加组织严密、更加行动一致、更加团结有力、更加朝气蓬勃,这关系到党和人民事业的兴旺发达和国家的长治久安。”^①“总结我们党70多年的历史,可以得出一个重要的结论,这就是:我们党所以赢得人民的拥护,是因为我们党在革命、建设、改革的各个历史时期,总是代表着中国先进生产力的发展要求,代表着中国先进文化的前进方向,代表着中国最广大人民的根本利益,并通过制定正确的路线方针政策,为实现国家和人民的根本利益而不懈奋斗。人类又来到一个新的世纪之交和新的千年之交。在新的历史条件下,我们党如何更好地做到这‘三个代表’,是一个需要全党同志特别是党的高级干部深刻思考的重大课题。”^②

2000年5月14日,江泽民同志在江苏、浙江、上

① 江泽民,《论“三个代表”》,第1页。

② 同上第2页。

海党建工作座谈会上讲话时进一步指出：“始终做到‘三个代表’，是我们党的立党之本、执政之基、力量之源。按照‘三个代表’的要求抓党的建设，同新时期党的建设新的伟大工程的总目标总要求是一致的。推进党的思想建设、政治建设、组织建设和作风建设，都应贯穿‘三个代表’的要求。”^①“各级党委要按照中央的部署，全面抓好党的建设的各项工作，特别是要把‘三个代表’的要求贯彻落实到党的基层组织建设的各项工作中去。”“坚持‘三个代表’，是我们党的工人阶级先锋队性质、根本宗旨、根本任务的集中体现，是对党的各级组织和全体党员、干部提出的根本要求。”^②

2000年6月9日，江泽民同志在中央党校工作会议的讲话中谈到为什么提出“三个代表”的重要思想：“我提出这个问题，是经过了长时期思考的。在实行改革开放和发展社会主义市场经济的条件下，‘建设一个什么样的党、怎样建设党’，是一个重大的现实问题，直接关系到我们党和国家的前途命运。党的十四届四中全会和十五大提出的党的建设的新的伟大工程，就是回答这个问题的。我们在加强和改进党的建设上已取得了一些新的经验。我感到，我们要坚持毛泽东同志、邓小平同志关于党的建设的理论和一系列重要思想，

① 江泽民，《论“三个代表”》，第7页。

② 同上第16页。

集中起来最重要的,就是要在思想上和行动上坚持这‘三个代表’。”^①

2000年6月20日,江泽民同志在西北五省区党建工作和西部开发座谈会上的讲话强调要保证我们党始终走在时代发展的前列,要真正做到“三个代表”必须坚持三个创新:“创新是一个民族的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力,也是一个政党永葆生机的源泉。”^②“创新,包括理论创新、体制创新、科技创新及其他创新。”“我们进行理论创新,就是要使我们党的基本理论在继承的基础上不断吸取新的实践经验、新的思想而向前发展。”^③“邓小平理论的形成和发展,就是我们党在新时期坚持理论创新的集中体现和取得的最伟大的成果。其他的一切创新都是在这种理论创新的指导下和推动、影响下进行的。现在,面对国际国内的新情况新问题,我们必须继续坚持以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导,坚持党的一切从实际出发,解放思想,实事求是的思想路线,紧跟时代发展的潮流,不断研究新情况,解决新问题,形成新认识,开辟新境界。”^④“我们进行体制创新,就是要不断完善适应发展

① 江泽民,《论“三个代表”》,第32页。

② 同上第46页。

③ 同上第48页。

④ 同上第46页。

社会主义市场经济、全面建设有中国特色社会主义要求的各方面的体制。经过改革开放以来特别是党的十四大以来的不断探索和努力,我们已经初步建立了社会主义市场经济体制的基本框架,要使这种新的经济体制达到比较完善、比较成熟,还需要解决一系列深层次的问题。”^①“我们进行科技创新,就是要使科学技术成为我国跨世纪发展的强大推动力量。面对世界正在发生的深刻的新科技革命,我们必须抓住那些对我国经济、科技、国防和社会发展具有战略性、基础性、关键性作用的重大科技课题,抓紧攻关,自主创新。坚持有所为有所不为的方针,瞄准世界科技发展的前沿,力争在有条件的领域实现突破,力争在基础科学上有所发现、在技术上有所发明,努力实现我国科学技术的跨越式发展。”^②

2000年10月11日,江泽民同志在党的十五届五中全会上谈到改进党的作风时指出,要使全党同志深刻地认识和全面正确地把握“三个代表”的要求,“全党要围绕这个题目,紧密结合国内外形势的变化,紧密结合我国生产力发展和经济体制的深刻变革,紧密结合人民群众物质文化生活的发展要求,紧密结合党员干部队伍发生的重大变化,调查研究,形成共识,作出回答。我们开展的各项工作,都要贯彻落实‘三个代表’的

①~② 江泽民,《论“三个代表”》,第47页。

要求,看看我们所采取的措施、所做的工作,是不是符合‘三个代表’的要求,符合的就毫不动摇地坚持,不符合的就勇于实事求是地纠正。”^①

2000年11月28日,江泽民同志在中央经济工作会议上讲话时将人民生活与“三个代表”重要思想紧密结合起来:“不断改善人民生活,是我们党全心全意为人民服务宗旨和‘三个代表’要求的最终体现,是处理好改革发展稳定关系的结合点。”^②江泽民同志将扩大就业、增加城乡居民收入、完善社会保障体系、扶贫开发、关心城市低收入群体等问题做了明确的指示。凡是学习江泽民同志讲话的党内外群众都进一步明白,对于共产党员来说,改善人民生活是“三个代表”的体现;对于人民群众来说,更加感到共产党员永远没有忘记人民群众,永远是人民利益的代表者、维护者。人民拥护不拥护、人民满意不满意、人民高兴不高兴、人民答应不答应是中国共产党考虑一切问题的出发点和落脚点。江泽民同志要求用“三个代表”重要思想指导精神文明建设:“要按照始终代表中国先进文化前进方向的要求,繁荣社会主义文化,满足人民群众日益增长的精神文化需求。要牢固树立经济和社会协调发展的思想,

① 江泽民,《论“三个代表”》,第72页。

② 同上第90页。

坚持科教兴国,加强科技、教育、文化等工作。”^①

2000年12月26日,江泽民同志在中共中央纪律检查委员会第五次全体会议上就推动党风廉政建设和反腐败斗争发表重要讲话:“进入新世纪,如何按照‘三个代表’的要求把党的建设得更加坚强,推动党风廉政建设和反腐败斗争深入开展,仍是全党同志需要进一步思考和解决的重大课题。”^②惟有学习和实践“三个代表”,我们才能科学地总结党风廉政建设和反腐败斗争的经验;惟有学习和实践“三个代表”,我们才能正确地分析党风廉政建设和反腐败斗争的形势;惟有学习和实践“三个代表”,我们才能认清党风廉政建设和反腐败斗争的重要性、长期性、艰巨性和复杂性,我们才能将党风廉政建设和反腐败斗争贯穿改革开放的全过程,我们才能实施卓有成效的领导体制和工作机制,我们才能对党风廉政建设和反腐败斗争标本兼治综合治理,我们才能真正坚持党要管党和从严治党。江泽民同志语重心长地说:“我已多次提出,每一个领导干部都应好好想一想,参加革命为什么?现在当干部应该做什么?将来身后应该留点什么?这个问题我看还要继续提、不断提,各级领导干部都要经常想、反复想、深入

① 江泽民,《论“三个代表”》,第93页。

② 同上第96页。

想。”^①“我们提出‘三个代表’的要求,并强调按照‘三个代表’要求全面加强党的建设,根本的目的就在于保证我们党能够始终保持与人民群众的血肉联系。”^②

2001年1月10日,江泽民同志在全国宣传部长会议上对宣传工作提出宣传“三个代表”重要思想的任务:“在全党深入开展‘三个代表’的宣传教育,是新世纪开局之年全党工作的大事,也是宣传思想战线的一项重要工作。我们要用宽广的眼光去观察和把握当代世界经济、政治、文化的发展趋势,观察和把握当代中国的伟大实践,努力把‘三个代表’的要求研究好、宣传好、贯彻好,以利不断提高党的领导水平和执政水平,不断增强党的拒腐防变和抵御风险的能力,使广大党员和干部自觉地以‘三个代表’要求指导自己的思想和行动,使我们党更加朝气蓬勃、更加团结一致、更加富有战斗力。”^③。“‘三个代表’的研究、宣传、教育要统一起来,关键是要重实际、见实效,不要泛泛而论。要发扬党的理论联系实际的优良作风,既大胆探索,又实事求是,在深入调查研究的基础上,科学回答关系党和国家发展的一些重大理论问题。”^④

2001年2月27日,江泽民同志在海南省考察工

① 江泽民,《论“三个代表”》,第109页。

② 同上第113页。

③~④ 同上第130页。

作时特别强调把“三个代表”的要求落实到党的基层组织建设中去。要保证新世纪中国社会主义现代化建设的航船始终沿着正确的航向前进,必须把我们党进一步建设好。“最根本的一条,就是要适应新形势新任务的要求,把‘三个代表’要求切实落实到党的思想建设、组织建设和作风建设中去,使我们党始终保持蓬勃的生机和活力,始终成为建设有中国特色社会主义的坚强领导核心。”^①“加强新时期党的作风建设,要贯彻落实“三个代表”要求,坚定不移地发扬党的优良传统和作风,把我们党实事求是的作风,理论联系实际、密切联系群众、批评和自我批评的作风,谦虚谨慎不骄不躁、艰苦奋斗的作风更好地发扬起来。”^② 就在此前的2000年末,中央决定,用两年左右的时间,在全国县(市)部门、乡镇、村领导班子和基层干部中开展“三个代表”的学习教育活动。

随着对“三个代表”重要思想的学习,全党越来越深刻地认识到这一思想的理论创造性、历史必要性和实践指导性,期望对“三个代表”重要思想做出一个全面系统的论述。恰逢党的80周年大庆,江泽民同志2001年7月1日在庆祝中国共产党成立80周年大会上的讲话就怎样正确认识和全面贯彻“三个代表”要

① 江泽民,《论“三个代表”》,第138~139页。

② 同上第139~140页。