

论科学技术是精神文明 建设的重要基石

唐思鲁 詹灶福 著



中国物资出版社

论科学技术是精神文明 建设的重要基石

唐思鲁 詹灶福 著

中国物资出版社

图书在版编目(CIP)数据

论科学技术是精神文明建设的重要基石/唐思鲁,詹灶福著. —北京:中国物资出版社,1999.9

ISBN 7-5047-1605-7

I. 论… II. ①唐… ②詹… III. 科学技术-关系-精神文明建设 IV. D648

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 16712 号

中国物资出版社出版发行

(北京市西城区月坛北街 25 号 邮编 100834)

全国新华书店经销

北京宏飞印刷厂印刷

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 8.5 字数: 180 千字

1999 年 9 月第 1 版

1999 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-5047-1605-7/Z · 0089

印数: 0001—2600 册

定价: 16.00 元

坚持普及科学知识和弘扬科学精神，促进社会主义精神文明建设。科学技术是精神文明建设的重要基石。科技工作者要争做社会主义精神文明建设的排头兵。

——江泽民

前 言

我们这个时代既充满希望,又面临诸多挑战。世界多极化和经济全球化趋势的深入发展,科学技术日新月异的进步,给人类社会的发展带来了新的机遇。

我们居住的这个星球,应该成为各国人民安居乐业的家园,成为全人类实现丰富多彩的文明与进步的美好世界。中国人民为此不懈努力,在推动社会主义文明进步的同时,去解决前进道路中所遇到的困难和问题,以促进经济社会持续稳定发展,实现物质文明和精神文明的协调发展。

社会主义精神文明是社会主义社会的本质要求和重要特征,更是我国社会主义现代化建设的重要目标和重要特征。在世纪之交,建设有中国特色社会主义事业正处在承前启后、继往开来的重要时期。随着科学技术作为第一生产力的社会功能日益显著,社会主义与资本主义的斗争空前复杂而又相当深入,如何面对当今世界发展的这些现象,如何把建设有中国特色社会主义事业全面推向 21 世纪,1999 年将为中国人民走向新世纪的重要一年,也是我国实现跨世纪宏伟目标进程中具有特殊意义的一年。

中华人民共和国在本世纪末的最后一年将迎来自己的 50 岁生日,这是中国人民胜利的节日,也是中华民族发展的历史标志。半个世纪以来,中国人民努力建设着自己的伟大国

家,并使我们的民族以豪迈的姿态屹立于世界民族之林。巩固十一届三中全会以来取得的伟大成就,促进经济体制和经济增长方式的根本性变化,推动经济发展和社会的全面进步,实现中国现代化建设第三步战略目标,这些都是我们肩负的历史使命。我们洗刷了百年耻辱,香港回归祖国,澳门也即将收复。实现祖国统一大业是全中国人民的心愿,台湾问题也不会无限期地拖下去,这是大势所趋。我们完全可以在 21 世纪中叶的 50 年内,实现中国的社会主义现代化和中华民族的伟大复兴。在这个时期,我们还将面临着复杂多变的国际经济、政治环境,面临着综合国力剧烈竞争的挑战,以及世界现代化潮流、新科技革命浪潮的洗礼和各种思想文化激荡的挑战。这一切不仅要求我们的物质文明有一个大发展,而且有赖于精神文明的大发展。因此,在新的形势下为把建设有中国特色社会主义事业全面推向 21 世纪,我们必须高举邓小平理论伟大旗帜,坚持“两手抓”,切实把精神文明提到更加突出的地位,进一步开创社会主义精神文明建设的新局面。社会主义精神文明的大发展,不仅对于我国跨世纪宏伟蓝图的全面实现和社会主义现代化建设事业的兴旺发达具有重要战略意义,而且对于推动人类文明进步将起到重要作用。

正是基于上述这些考虑,我们萌发了运用辩证唯物主义与历史唯物主义的基本观点,对江泽民总书记首次推出的“科学技术是精神文明建设的重要基石”这一科学命题,进行认真的思考,并着重从科学技术与精神文明建设的关系上作一些初步的探索,希望与有关专家和广大读者共同探讨、学习、交流。本书的出版,得到中国物资出版社的关心和支持,在此深表感谢。书中存在的不足或问题,欢迎广大读者斧正。

目 录

第一章 加强精神文明建设是一项重大战略任务	(1)
一、精神文明的内涵	(1)
二、精神文明建设的战略地位	(5)
三、精神文明建设的根本目标.....	(13)
第二章 科学技术从生产力到第一生产力	(21)
一、大科学的概念.....	(21)
二、科学技术的生产力性质.....	(36)
三、科学技术是第一生产力的内涵.....	(46)
第三章 科学技术和精神文明的关系	(55)
一、科学技术与教育文化.....	(56)
二、科学技术与思想道德.....	(71)
三、科学技术与科学良心.....	(81)
第四章 科学技术与社会主义现代化建设	(94)
一、社会主义现代化是中国发展的理想.....	(95)
二、四个现代化关键是科学技术现代化	(101)
三、科教兴国是伟大的战略决策	(106)
第五章 科学技术和社会主义思想建设	(115)
一、科学技术与实事求是	(115)
二、科学技术与解放思想	(129)
三、科学技术与思想建设的协调发展	(136)

第六章 科学技术和社会主义政治建设	(145)
一、科学技术与民主建设	(145)
二、科学技术与法制建设	(156)
三、科学技术与政治的协调发展	(165)
第七章 科学技术和社会主义文化建设	(174)
一、科学技术与传统文化	(174)
二、科学技术与文化交流	(183)
三、科学技术与社会主义文化的协调发展	(192)
第八章 科学技术和社会主义道德建设	(202)
一、科学技术与道德进步	(202)
二、科学进步与道德修养	(206)
三、科学技术与社会主义道德的协调发展	(214)
第九章 科学技术和决策科学化	(222)
一、科学技术与管理决策	(222)
二、科学技术与决策思维	(225)
三、科学技术与决策科学化	(230)
第十章 科学技术是社会主义精神文明建设	
的重要基石	(236)
一、科学技术是社会主义精神文明建设	
的重要基石	(236)
二、弘扬科学精神, 夯实科学技术这块重要基石,	
全面落实“科教兴国”战略	(239)
三、加强社会主义精神文明建设, 迎接新科技	
革命的挑战	(248)
本文引用的文章和参考书目一览表.....	(257)
后 记	(259)

第一章 加强精神文明建设是 一项重大战略任务

物质文明和精神文明都统一于社会文明范畴,它们是构成人类社会全面进步状态的两个基本方面。社会主义精神文明是社会主义社会的本质要求和重要特征,更是我国社会主义现代化建设的重要目标和重要特征。早在 1996 年 5 月 27 日召开的中国科协第五次全国代表大会上,江泽民就指出:“坚持普及科学知识和弘扬科学精神,促进社会主义精神文明建设。科学技术是精神文明建设的重要基石。科技工作都要争做社会主义精神文明建设的排头兵。”在十五大的报告中,江泽民又一次充分肯定了科学技术在物质文明和精神文明建设中的重要作用。实践证明,社会主义物质文明建设离不开科学技术,社会主义精神文明建设同样离不开科学技术。本章着重从精神文明的内涵、精神文明建设的战略地位和根本目标等三方面,来阐明加强社会主义精神文明建设是一项重大的战略任务。

一、精神文明的内涵

马克思、恩格斯、列宁都曾经论述了文明和文明时代,但是并没有把文明区分为物质文明和精神文明。我们党根据马

列主义的观点,从人类改造世界的实践活动即实践论的角度,把文明区分为物质文明和精神文明,进一步阐明了两个文明的概念和科学内涵。

通常我们所称的所谓改造世界,包括改造客观世界和主观世界。而改造客观世界中的自然界的物质成果就是物质文明,它表现为物质生产的进步和物质生活的改善。物质文明愈高,人类依赖于自然的程度就愈小,而驾驭自然的能力就愈强。在改造客观世界的同时,人们的主观世界也得到改造,社会的精神生产和精神生活也随之得到了发展,这方面的成果就是精神文明,它表现为教育、科学、文化知识的发达和人们在思想、政治、道德水平上的提高。因此,人们往往把物质文明视为是指人类物质生活方面的全面进步状态,其内容包括物质生产发展规模和发展水平、物质生产的产品质量水平以及对人类物质生活总体水平的提高程度;而精神文明则是指人类精神生活方面的全面进步状态,其内容包括教育、科学、文化、艺术、医疗、卫生、体育等事业的发展规模和发展水平,以及人们思想、政治、道德的发展方向和发展水平,即人类精神生活总体水平的提高程度等。由此可见,精神文明的内容是极为丰富和广泛的,有其自身的科学内涵。

精神文明概念的规定性,决定了它的内涵,在两个方面和两个范围都是与物质文明相对应的一个范畴。精神文明的两个方面,就是指思想道德和教育、科学、文化;两个范围就是指个人和社会。个人主观世界的改造包括着十分丰富的内容,诸如文化修养,科学修养,思想修养,政治修养,道德修养,审美修养等等。过去人们仅仅把这些内容归结为思想意识和改造,虽然这是个重要的问题,但是还不够全面,也不够确切。因为

精神文明包括人类整个精神世界的发展和改造,是人类整个精神生活领域发展方向和发展水平提高的总体反映,涉及的领域极其广阔,其内容也异常丰富。正是在这个意义上,我们认为精神文明在第一个方面的进步状态,是衡量一个社会文明与否和文明程度的标志,任何一个社会都将根据自己的需要对这个方面加以发展,而社会主义社会则更要有普遍迅速的发展;精神文明在第二个方面的进步状态,是由社会制度决定并强烈地反作用于社会制度的,而社会主义社会制度的性质又决定了它对这方面的发展有着更高的要求,也是区别和优越于资本主义社会以及其他剥削社会的重大标志。

马克思主义创始人以为,人类社会的发展是从片面的畸形的社会向着全面的健康的社会发展的一个过程。尽管资本主义的社会化生产曾经促进了生产力的空前发展,但是资本主义的生产关系和社会关系决定了它仍然是一个片面的畸形发展的社会。社会主义社会则是作为进步人类所追求的更高的社会形态出现的,这就要求它应该是全面发展、全面进步的社会。虽然我们过去建立了公有制和人民政权,已为社会主义社会的全面发展提供了广阔的前景,但是要使这种前景从可能变成现实其关键是物质文明和精神文明的协调发展,才能真正实现“两个文明”共同进步。因为社会文明既包括物质文明,也包括精神文明,如果缺少任何一个方面,社会就是畸形的,就不可能实现健康地向前发展。为此,我们在进行社会主义现代化建设的整个过程中,必须认识到始终重视物质文明的发展,牢牢把握经济建设这个中心,努力把国民经济搞上去,这是实现中华民族振兴和国家富强的基础;同时,我们又必须始终重视社会主义精神文明的发展,努力把思想道德和

教育、科学、文化的建设搞好，这是促进经济和社会全面进步的重要保证。因为社会主义社会作为更高的社会形态和人类社会发展的崭新阶段，只有物质文明和精神文明都高度发达起来，才能使社会主义所具有的区别于其他一切社会的巨大优越性充分地体现出来。

马克思主义经典作家们在其著作中都曾经论述过文明问题，强调社会主义社会必须重视思想文化建设以及思想文化建设的进步对于建设社会主义的重大作用。但是，把这方面的任务概括为建设社会主义精神文明这样一个理论问题，非常明确地提出在建设社会主义物质文明的同时必须努力建设社会主义精神文明，并指出社会主义精神文明是社会主义社会的本质要求和不可缺少的重要特征，把它作为我们建设有中国特色社会主义的一个重要目标和重要保证，这是邓小平对社会主义再认识的成果。这既体现了邓小平理论对社会主义精神文明建设理论的新发展，也体现了我们党依据科学社会主义的基本原理，总结了社会主义制度建立以来全部历史经验而得出的科学结论。

邓小平理论贯穿着解放思想、实事求是的思想路线，围绕“什么是社会主义，怎样建设社会主义”这个首要的基本的问题，集中了全党的智慧，在社会主义发展等一系列重大问题上相互联系的基本观点，构成了与马克思主义、列宁主义、毛泽东思想一脉相承的科学理论体系。在邓小平理论中，坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，总结和概括了我国社会主义现代化建设和改革开放的经验教训，不仅科学地阐述了社会主义发展的一系列重大理论问题，而且科学地论证和阐明了社会主义精神文明建设的系列重大理论问题，并指出加

强社会主义精神文明建设是一项重大战略任务。

总之，现在我们所讲的社会主义精神文明，已赋予它新时代新时期的内涵。社会主义的精神文明，同我们所实行的“生产资料公有制”、“社会主义民主”、“社会主义现代化”、“社会主义改革”和“社会主义对外开放”一样，早已成为关于社会主义社会的一个基本概念。

二、精神文明建设的战略地位

如何正确认识精神文明建设的战略地位，是社会主义精神文明建设的 premise。从理论上讲，虽然可以根据物质文明和精神文明的不同活动方式、不同生产成果以及不同生产目的来把两种文明样态抽象出来，但是无论物质文明还是精神文明都统一于社会文明范畴。物质文明和精神文明是构成人类社会全面进步状态的两个基本方面，相互之间有着内在的必然联系，因而在发展过程中互相作用、互为因果、共同进步，反映着一定社会全面进步的状态。通常人们之所以认为，物质文明的创建离不开精神文明力量的推动，而精神文明的创建也同样离不开物质文明提供的物质保障和条件，就是因为在物质文明中内含着精神文明（如科学技术、教育文化知识和科学精神等），在精神文明中内含着物质文明（如教育、医疗卫生、文化、体育事业等诸方面的设施和器械等物质保障）。精神文明从人类改造客观世界的社会实践中产生，并在社会实践过程中得以发展，虽然它要以相应的物质文明为基础，但在各个组成部分中对物质文明的依赖程度不同。社会发展的历史表明，精神文明对物质文明有着巨大的推动作用，它既可以维护和

发展相应的生产关系以促进生产力的提高,又可以成为激发人们生产积极性的动力。因此,邓小平理论特别注重从社会发展规律和社会主义现代化建设规律的角度来阐明精神文明建设问题,并从战略的高度对我国社会主义精神文明建设作出了战略定位。

1. 邓小平把精神文明的战略地位,提到总体布局的高度唯物史观认为,任何社会都是以一种特定的生产方式为基础的,与之相适应还必然有包括意识形态在内的上层建筑。马克思指出:“在不同的占有形式上,在社会生存条件上,耸立着由各种不同的、表现独特的情感、幻想、思想方式和人生观构成的整个上层建筑。”^①“物质生活的生产方式制约着整个社会生活、政治生活和精神生活的过程。”^②在马克思看来,任何社会都是经济基础和上层建筑的统一,不包括意识形态在内的上层建筑的社会是不存在的。列宁在解释马克思的这一思想时,把生产关系喻比为社会形态的“骨骼”,把上层建筑喻比为“血和肉”。在列宁看来,社会形态是“活生生的东西”,除“骨骼”之外,还必须有与生产关系相适应的上层建筑,这样才“使骨骼有血有肉”。因此说,任何一个社会都是有骨骼、有血肉的活生生的有机体,也就是指由一定的经济、政治和思想文化构成的统一体。这个有机体的三个方面是相互制约、相互促进的,经济是它的基础,而政治是经济的集中体现和重要保证,思想文化则是经济和政治的反映并反作用于经济基础。

社会主义社会作为一种社会形态,也必须是由社会主义

① 《马克思恩格斯选集》第1卷第611页,人民出版社1995年版。

② 《马克思恩格斯选集》第2卷第32页,人民出版社1995年版。

经济、社会主义政治、社会主义思想文化三个方面组成。由于社会主义社会是对以往剥削制度社会的否定,是更高级的社会,这就要求其三个方面有更密切的配合和相互促进,以推动社会主义社会不断地协调发展和全面进步。如果只讲社会主义经济和政治,而忽视了在思想文化方面的特征,就不可能全面地理解和建设社会主义。社会主义社会在思想文化方面的特征,就是建设以共产主义思想为核心的精神文明。因此,社会主义社会要有高度精神文明,这是符合马克思主义的重要观点,也是我们党在改革开放初期进行拨乱反正和总结社会主义实践经验教训过程中明确提出来的。

早在1979年规划我国社会主义现代化建设宏伟蓝图时,邓小平就从社会发展规律和社会主义现代化建设规律的角度来思考精神文明建设问题,提出了物质文明、精神文明、制度文明三位一体的目标,并把精神文明建设提到总体布局的高度。党的十二大报告,正是根据邓小平这一思想首次明确提出把社会主义精神文明作为社会主义社会的重要特征。继而在党的十二届三中全会决议中又进一步明确提出,以经济建设为中心,坚定不移地进行经济体制改革,政治体制改革,坚定不移地加强精神文明建设,并且使这几方面互相配合、互相促进,是我国社会主义现代化建设的总体布局。

社会主义社会就是社会主义经济、社会主义政治和社会主义思想文化构成的统一体,它是在社会主义物质文明、精神文明和制度文明的交互作用中发展的。确立精神文明建设在社会主义现代化事业中的战略地位,并把它提到总体布局的高度,这是我们党对社会主义再认识的重要成果之一。党的十二届六中全会《决议》中指出:“坚持以马列主义、毛泽东思想

为指导,是我国社会主义现代化事业的根本,也是社会主义精神文明建设的根本。”这两个“根本”说明了马克思主义地位的极端重要性。同时《决议》里还强调了马克思主义“是社会主义意识形态的最主要的组成部分,对整体精神文明建设起着重大的指导作用。”这就是说,马克思主义作为一种科学的理论,属于精神文明中的意识形态的一个部分,但它不是一般的部分,而是对整个精神文明建设起着重大指导作用的社会主义意识形态中最重要的组成部分。正是它的这种处于核心、灵魂的地位和所起的主导作用,决定着精神文明建设的性质和发展方向。因此,社会主义精神文明建设的全部工作,都离不开马克思主义的指导,离不开马克思主义理论建设为精神文明的创建提供科学的方法和强大的动力。

邓小平理论是当代中国的马克思主义,也是马克思主义理论建设的光辉典范。这一理论是和马克思主义、毛泽东思想一脉相承的、统一的科学体系。在邓小平理论中关于社会主义精神文明建设的思想,之所以把精神文明的战略地位提到总体布局的高度,就是因为它的战略地位决定了它必须是围绕和推动社会主义现代化事业发展的精神文明建设,必须是促进全面改革和实行对外开放的精神文明建设,必须是坚持四项基本原则的精神文明建设。总之,我们必须始终坚持以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,才能保证精神文明建设的方向,这也是我党制定的基本路线所要求的社会主义精神文明建设的根本指导方针。

2. 邓小平从社会全面进步的高度,提出坚持两个文明协调发展,共同进步

建设有中国特色社会主义,必须取得经济、政治、思想文

化三个方面的进步，才能保证社会的全面进步。因为任何一种社会都是经济基础和上层建筑的统一体，离开物质文明或精神文明就不能构成社会主义形态。因此，邓小平强调物质文明和精神文明都搞好才是有中国特色的社会主义。

坚持两个文明协调发展和共同进步的关键，就是要把两个文明建设放在同等重要的地位，坚持“两手抓”。一手抓物质文明，一手抓精神文明，“两手抓，两手都要硬”，这是邓小平从社会全面进步的高度为我国社会主义现代化建设提出的一个根本方针。他多次指出：“不加强精神文明的建设，物质文明的建设也要受破坏，走弯路。”“越是集中力量发展经济，越是加快改革开放的步伐，就越需要社会主义精神文明提供强大的精神动力和智力支持，以保证物质文明建设的顺利进行。”

社会主义社会是人类社会发展的崭新阶段，只有物质文明和精神文明都高度发达起来，社会主义所具有的区别于其他一切社会的巨大优越性才能充分体现出来。党的十二大就是根据邓小平提出的“物质文明和精神文明都搞好，才是有中国特色的社会主义”这一思想，在论述关于社会主义精神文明建设这个命题时卓有远见地指出，如果忽视社会主义精神文明建设这个伟大任务，“人们对社会主义的理解就会陷入片面性，就会使人们的注意力仅仅限于物质文明的建设，甚至仅仅限于物质利益的追求。那样，我们现代化建设就不能保证社会主义的方向，我们的社会主义社会就会失去理想和目标，失去精神的动力和战斗意志，就不能抵制各种腐朽因素的侵袭，甚至会走上畸形发展和变质的邪路。”可以说，80年代末90年代初所发生的苏联和东欧的剧变，就是首先从意识形态开始的，是在精神文明这个领域滑下去之后才波及到政治、经济，