

中国共产党与中国现代化丛书

主编：陈闽厦 张 云

中国共产党与科技现代化

唐莲英 著

宁夏人民出版社

责任编辑：王晓莺 李秀琴
装帧设计：葛怀亚

ISBN 7-227-03137-3



9 787227 031376 >

ISBN7-227-03137-3

定价(六册)：180元

图书在版编目(CIP)数据

中国共产党与科技现代化/唐莲英著. —银川:宁夏人民出版社,2006

(中国共产党与中国现代化/陈闽厦,张云主编)

ISBN 7—227—03137—3

I. 中... II. 唐... III. ①中国共产党—党的建设—研究②科学技术—发展—研究—中国 IV. ①D26②G322

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 020274 号

中国共产党与中国现代化 陈闽厦 张云 主编

责任编辑	王晓莺 李秀琴
装帧设计	葛怀亚
责任印制	来学军
出版发行	宁夏人民出版社
地 址	银川市北京东路 139 号出版大厦
经 销	新华书店
印 刷	上海汤浦印务有限公司
开 本	880×1230 1/32
印 张	65.5
字 数	1655 千
版 次	2005 年 12 月第 1 版
印 次	2005 年 12 月第 1 次印刷
印 数	1800 册
书 号	ISBN 7—227—03137—3
定 价	180 元

版权所有 翻印必究

编委会主任 唐培吉 朱敏彦 马汉文
成 员 (按姓氏笔画)

丁如冰	方开淇	毛黎娟
齐卫平	孙道同	陈 挥
李剑明	贺世友	桂晋鹏
高 伟	唐莲英	廖慧贞

主 编 陈闽厦 张 云

前 言

放眼当今,中国人民正意气风发、满怀信心地踏着坚定有力的步伐迈向社会主义现代化,令世界瞩目。

追溯过去,中国人民探索现代化道路一再遭到挫折与失败,历尽艰难困苦的历史过程,令人感慨万分。

抚今追昔,我们应该认真、深入地总结历史经验教训,探索与认识中国现代化进程的基本规律,从而少走弯路、少付学费,比较顺利地进行社会主义现代化建设。这正是史学工作者肩负的神圣使命,亦是全国人民的衷心愿望。

中国走向现代化的过程可分为两大时期,第一时期是走向近代化,是从中国逐步沦为半殖民地半封建社会,到新民主主义革命胜利和进行新民主主义建设;第二时期是走向现代化,从新中国向社会主义过渡到现在。这两个时期的路程都是极其坎坷的。

走向近代化一波三折,花了一百多年的时间

中国走向近代化的过程,具体来说,前 80 年是一再遭到失败,后 30 年才逐步探索到适合中国国情的近代化的正确道路。从社会革命角度说,是旧民主主义革命一再失败,而新民主主义革命在经历挫折后终于取得成功。

帝国主义和中国封建主义相结合,把中国变为半殖民地半封建的过程,也就是中国人民反抗帝国主义及其走狗的过程,也是中国走向近代化的前 80 年,也就是旧民主主义革命阶段。这 80 年为什么在走向近代化的进程中一再失败呢?

外因主要是帝国主义的侵略。当时,几乎所有的资本主义强

国都对中国进行侵略,从二次鸦片战争、中法战争、中日战争到英法美俄德意日奥八国联军对华战争,使中国沦陷成半殖民地半封建主义社会。西方列强并不想中国发展成资本主义国家,并不愿使之成为今后在市场上的竞争对手,如美国对英国那样,而要中国一直处于半殖民地半封建社会,任他们剥夺与宰割,从而获取最大限度的利润和权益。因此,它们不仅不支持,反而一再反对与绞杀中国资产阶级革命,如西方列强不承认辛亥革命建立的资产阶级共和国,不支持以孙中山为代表的南京政府,反而承认袁世凯建立的北洋政府,贷款给袁世凯,这是最典型的例子。

内因最主要的是中国封建主义的根深蒂固。中国封建主义经济基础与上层建筑落后,长期停滞不前,自给自足的小农经济占优势,重农抑商政策千年不变,重“文”轻“(科)技”的科举制度始终坚持,封建儒家文化一统天下,资本主义因素怎能得到发展?所以当资本主义浪潮随着帝国主义入侵而涌向中国时,中国的统治阶级甚至一些先进人士、爱国志士不是抱着封建主义不放,就是舍不得彻底推翻,或者是有意识无意识地沿袭了封建的东西。从魏源的“师夷之长技以制夷”、洪秀全领导金田起义而建立的“太平天国王朝”,到洋务派的“中学为体,西学为用”,再到康有为、梁启超扶持光绪帝进行“变法”都没有想把封建主义彻底抛弃,这种不彻底性导致其起义、改革、变法一一失败。反观日本,提出“脱亚入欧”论,即脱离亚洲封建主义、融入欧洲资本主义的理论,明治维新后全面推行资本主义,不久就成为亚洲强国。中国走向近代化失败了,而日本走向近代化成功了。这种强烈的反差说明:一个民族如果夜郎自大,墨守成规,闭关自守,思想僵化,那就会落后、挨打;只有改革开放,求实创新,与世俱进,不断发展,才能自强昌盛。这是具有重要现实意义的历史借鉴!其次,从革命成败来分析,旧民主主义革命失败的原因是缺少一个先进阶级的领导,缺少一个先进思想的指导。纵观旧民主主义所有起义与革命的实践,中国的农民阶

级、小资产阶级、资产阶级都不能领导革命取得胜利，必须要有一个比他们先进的阶级来领导革命。这一历史使命就落在无产阶级肩上。再次，中国近代化的失败，还在于观察世界的观点和方法的错误。中国统治阶级长期坚持形而上学，鼓吹“道不变，天亦不变”的“不变”史观。当年一些先进人士为了采纳西方学说，乃提出“穷则变，变则通，通则久”的“历史易变观”来代替形而上学的不变论。到了维新变法时，康有为将历史易变论改造成成为历史进化论，严复把西方进化论系统介绍宣传，中国人就以进化论来观察世界和改造世界，虽仍未掌握科学的辩证唯物主义与历史唯物主义的世界观与方法论，但比形而上学的不变论已有了不小的进步。这时，以陈独秀、李大钊为代表的先进知识分子经过反思，即发起了新文化运动，提出“科学与民主”的口号，造成了一个思想解放运动。先进的知识分子将西方各种思潮与学说进行比较与实践后，选择了马列主义并进行传播，并且与中国工人运动相结合。这样，一个以马列主义理论作指导的、中国无产阶级的政党——中国共产党应运而生。可见，这是中国近代社会发展的必然结果，是不以个别人或个别阶级的意志为转移的客观规律。一句话，历史选择了中国共产党。

1921年中国共产党诞生，中国社会与革命的面貌就焕然一新。1922年，共产党即提出了革命的最低纲领和最高纲领，第一次向中国人民指出了反帝反封建正确的方向。很快，共产党同国民党建立了革命统一战线，发动了北伐战争。革命风暴从珠江流域席卷到长江流域，北洋军阀三大主力被歼其二。上海工人发动武装起义，建立了人民的政权。这个国民革命之所以比辛亥革命进步，首先是共产党参与了领导；其次有广大工农群众参加，它的群众性与民主性不仅大大超过了英国资产阶级革命，而且也超越了法国资产阶级大革命；再者就是有了自己的军队。可见，中国向近代化跨进了一大步。正当北伐战争胜利发展之时，由于帝国主

义联合干涉和革命阵营内部发生反革命叛变,轰轰烈烈的大革命失败了。最根本的原因是反革命势力的强大,革命力量的弱小。可以从主观上反思,一方面证明中国共产党已经成为在中国社会中一个举足轻重的政党,潜存着领导人民推动社会前进,走向近代化的基本能力;另一方面亦表明当时中国共产党还是个幼年的党,是按照马列主义的原理与俄国十月革命的道路来进行中国近代化的,还没有探索到适合中国国情的走向近代化的理论、道路、路线和策略。试想:马列主义主要是研究西方资本主义社会和在此环境下进行社会主义革命的理论,并没有注意研究过封建社会或半殖民地半封建社会。现在中国共产党照搬马列主义理论来解决中国的近代化问题,那就不适合了,就有矛盾了。这个矛盾要求马列主义中国化,即马列主义的普遍原理和中国社会具体实际相结合,形成中国化的马列主义。同样,中国按照俄国布尔什维克领导的以城市为中心的革命道路,亦是不符合中国实情的。正是这些革命的根本问题没有解决,致使国民革命没有顺利发展下去,共产党内多次犯“左”倾错误,走向近代化的步履维艰。当事物的内在矛盾充分暴露出来时,即酝酿着解决这个矛盾的条件。以毛泽东为代表的中国共产党人逐步把马列主义普遍原理和中国革命的具体实践日益相结合,产生了毛泽东思想,这是中国化的马列主义。毛泽东思想中的新民主主义革命理论,正确地解决了在中国实现近代化的基本问题。毛泽东论述:这种半殖民地半封建革命的第一步论其社会性质基本上依然是资产阶级民主主义的,是为资本主义发展扫清道路;然而这种革命已经不是旧的、资产阶级领导的、以建立资本主义国家为目的的革命,而是新的、被无产阶级领导的、以在第一阶段上建立新民主主义国家为目的的革命,这种革命又为社会主义的发展扫清更广阔的道路。这样,新民主主义革命继承了旧民主主义革命未完成的事业,但它是以无产阶级领导的,这集中体现了新旧民主革命的递变与不同;而资产阶级性质的新

民主主义革命又赋予社会主义的前途,这既承认了不可超越的社会发展的历史阶段,又限制了资本主义的未来发展。由此,新民主主义革命给予资产阶级民主主义革命以新的内涵,另一方面成为旧民主主义革命的继续,一方面又成为社会主义革命的前导,并产生了与之相适应的路线、道路、方针、策略。沿着毛泽东思想指引的这条道路,中国人民历尽千辛万苦,终于找到了走向近代化的正确道路,建立了中华人民共和国,并进行了新民主主义的建设。

综上所述,中国走向近代化的道路是多么复杂曲折!整整花了一百多年时间。我们从中得出一条真理:人类社会的发展必然要走向近代化,亦即走向资本主义,这是社会发展的必然规律。但是由于各国的国情不同,不可能用一种理论和方法来解决,所以,各国的先进人物和革命政党必须在实践中不断探索,总结经验,创造性地制定正确的理论、路线、方针和政策,才能真正解决问题。近代化问题是如此,现代化问题何尝不是如此!

现代化从空想到科学,付出了相当大的代价

当今,整个世界向现代化发展,西方发达国家已经基本实现现代化了,而不发达国家和发展中国家正在向现代化迈进,中国亦在此行列之中。如果说近代化往往与资本主义相联系,那现代化则不同,既有资本主义现代化,亦有社会主义现代化,中国就是走社会主义现代化道路。不过,中国今天走上具有中国特色社会主义现代化道路亦是来之不易,付出了相当大的代价。

中华人民共和国成立后,中国共产党领导人民收拾国民党政府留下的烂摊子,不到3年的时间就使国民财政经济状况根本好转,并积极进行新民主主义建设,大力发展生产力,为实现现代化创造条件。早在1940年毛泽东在《新民主主义论》中就指出:“第一步是新民主主义,第二步才是社会主义,而且第一步的时间是相当长,决不是一朝一夕所能成就的。我们不是空想家,我们不能

离开当前的实际条件。”根据新民主主义革命的理论,1949年新中国成立后的第一个大宪章《中国人民政治协商会议共同纲领》明确规定:“中华人民共和国为新民主主义即人民民主主义的国家,实行工人阶级领导的、以工农联盟为基础的、团结各民主阶级和国内各民族的人民民主专政。”规定经济建设的根本方针是:“以公私兼顾、劳资两利、城乡互助、内外交流的政策,达到发展生产、繁荣经济的目的。”当时有些政协委员和民主人士提出,怎么没有提出社会主义的前途?毛泽东、刘少奇、周恩来等领导人先后都作了解释,他们说:纲领中只说现阶段的任务,如果再说得远一点就变得空洞了;共同纲领是一部人民革命建国纲领,包括了共产党的全部最低纲领,共产党的当前政策,就是要实现自己的全部最低纲领;不写入社会主义的前途,是因为今天的条件还不成熟,今天的民族资本主义还有它的历史任务。可见,当时党和国家领导人的指导思想是要以相当长的一个阶段来发展民族资本主义的,这是适合当时中国国情的。

到了1953年,财政经济快速好转在一定程度上影响了民主科学的决策。毛泽东过早地提出了过渡时期总路线,要在实现工业化的同时,立即进行社会主义改造,并批判所谓的“巩固新民主主义秩序”的思想,急于过渡到社会主义。过渡时期总路线写的要经过“相当一个时间”来实现,当时领导人口头解释是大约要10年到15年时间,实际情况是仅仅以3年的时间于1956年即宣告社会主义改造基本完成。这完全超越了当时中国生产力和生产关系的实际水平,反而阻碍了生产力的解放与发展。主观脱离了客观,事物走向其反面。为了更好地建设社会主义,以毛泽东为核心的党中央总结苏联建设社会主义的经验教训,提出了在社会主义社会依然存在着生产力和生产关系的基本矛盾,它是推动社会主义社会前进的基本动力;提出了社会主义社会存在着敌我矛盾和人民内部矛盾的两类矛盾学说;在经济建设上把苏联的重工业、轻工

业、农业的排列程序颠倒过来为农、轻、重。这些理论和方针,对推进社会向现代化发展都是有利的。然而提出的社会主义建设总路线、大跃进、人民公社化运动这“三面红旗”却不符合中国生产力实际水平,反而破坏了生产力的发展。特别是共产党的“八大”二次会议提议改变中国社会的主要矛盾为“无产阶级和资产阶级的斗争,社会主义道路和资本主义道路的斗争,始终是我国内部的主要矛盾”,从而使党的工作重心由经济建设转为阶级斗争,一直发展到“文化大革命”。我们虽然初步摆脱了苏联的社会主义模式,却陷入了中国式的空想社会主义模式。

中国式的空想社会主义既受西方空想社会主义学说的影响,亦有其思想渊源。从中国第一部《诗经》中提出“乐土”到老子、孔子、墨子、庄子等的理想社会的观念,从士大夫的《列子》中的华胥国到陶渊明的世外桃源、李汝珍的君子国,从农民的太平经、太平道、太平天国到近代康有为的《大同书》,从孙中山的主观社会主义到五四时期王光祈的工读主义,都有着浓厚的空想主义色彩。

在50年代中到70年代中的20多年,我们虽然进行着经济建设,亦是向着四个现代化的目标努力,却因为是按照超越中国社会生产力实际水平的空想社会主义模式在进行,结果进展迟缓,特别是“文化大革命”的10年,中国社会经济、政治、文化出现了大倒退。可就是在这20年,美国、西欧、日本等都向着现代化飞速发展,成为发达国家。这是多么值得反思的历史经验教训!

中国特色社会主义是实现现代化的正确道路

当矛盾的各个方面充分暴露后,解决矛盾的条件亦基本成熟。中国共产党内以邓小平为代表的马克思主义者,面对“文化大革命”的严重危机,挺身而出,力挽狂澜,结束了“文化大革命”。1978年召开的党的十一届三中全会,恢复了马克思主义的思想、政治、组织路线。中国共产党人痛定思痛,认真总结中国和世界各国建

设社会主义的经验教训,再次探索社会主义现代化的正确道路。全会决定停止使用“以阶级斗争为纲”的口号,把党的工作重心转移到社会主义现代化建设上来,并提出了改革开放的方针。1980年,邓小平提出政治体制改革,首先是党和国家领导体制的改革。1982年邓小平在党的“十二大”上第一次提出走自己的路,建设有中国特色社会主义。1985年邓小平提出和平与发展是当前世界的两大问题,对中国现代化建设的国际环境作了一个正确的分析判断。1987年邓小平提出了一切从社会主义初级阶段出发的论断,要大家认清一穷二白、生产力低的国情,不要再犯十几年就能赶超英美脱离实际的错误。1988年邓小平根据当时世界科技迅速发展的形势,提出科学技术是第一生产力的论断。1992年邓小平在视察武昌、深圳、珠海、上海时发表了一系列讲话,全面、深刻地论述什么是社会主义和如何建设社会主义一系列根本问题,指出社会主义的本质就是“解放生产力,发展生产力,消灭剥削,消除两极分化,达到共同富裕”。至此,邓小平的建设具有中国特色社会主义理论体系基本形成,亦就是建设中国社会主义现代化理论基本形成。

以江泽民为代表的党中央继承与发展了邓小平的中国特色社会主义现代化的理论、路线、方针、政策。在党的“十四大”上,江泽民明确提出确立社会主义市场经济体制。在党的“十五大”上,江泽民提出了内涵更丰富的社会主义初级阶段的总路线,提出了具有中国特色的经济、政治、文化纲领,他在经济纲领中创造性地提出:公有制实现形式可以多样化,非公有制经济是我国社会主义市场经济的重要组成部分,允许和鼓励资本、技术等生产要素参与收益分配。他在政治纲领中提出要依法治国,建设社会主义法治国家。为了共产党能更好地领导全国各族人民建设现代化,他提出了“三个代表”重要思想。在14年中,中国国民经济持续、高速、稳定地发展,达到社会经济翻两番、基本实现小康的目标,朝着现代

化迅速发展。

以胡锦涛为总书记的党中央又继承与发展了邓小平理论和“三个代表”的重要思想,提出了“科学发展观”来指导社会主义现代化建设,即以人为本,从可持续发展的观点来进行社会主义建设。为了更好地实现全面小康社会和实现现代化,在党的十六届四中全会上,胡锦涛提出了共产党要加强执政能力的建设。他总结了 55 年来党执政的主要经验,要求不断提高驾驭社会主义市场经济的能力,不断提高发展社会主义民主政治的能力,不断提高建设社会主义先进文化的能力,不断提高构建社会主义和谐社会的能力,不断提高应对国际局势和处理国际事务的能力。现在,全国各族人民正在党的十六届五中全会方针指引下,向着建设全面小康社会的宏伟目标迈进!

综上所述,中国近现代 160 年的历史反复证明:没有共产党,就没有新中国;没有共产党,就没有社会主义中国;没有共产党,就没有现代化中国。所以,上海市中共党史(中国现代史)学会组织了很有造诣的专家学者,撰写了《中国共产党和中国现代化》丛书,从工业、农业、科技、国防、文化、党建等方面进行研究与探讨,以冀达到以史为鉴、资政育人的目的。我的这一短文就作为这部丛书的抛砖引玉的前言吧。

唐培吉

写于 2005 年 1 月 15 日

目 录

前 言..... (1)

绪 论 历史流变：中国科技现代化的历史前提 (1)

 逝去的辉煌..... (1)

 机遇的错失..... (5)

 艰难的跋涉 (15)

第一章 新的起点：中国共产党科技现代化思想的
 形成和实践 (25)

 五四科学教育思潮 (25)

 中国共产党科技现代化战略构想的提出 (31)

 中国共产党领导科技实践的开始 (47)

第二章 奠定基础：新中国科技现代化的赶超战略..... (57)

 百废待举 (57)

 向科学进军 (64)

 新中国科技现代化基础的奠定 (80)

第三章 曲折前行：科技现代化的困厄与发展..... (86)

 “文革”期间科技现代化思想的扭曲 (86)

 科技现代化在逆境中发展 (93)

第四章	伟大转折：科学技术战线的拨乱反正	(107)
	冲破“两个凡是”	(107)
	科技战线的正本清源	(110)
	科技现代化的春天	(114)
	重建科研机构	(119)
第五章	深化改革：解放和发展科技第一生产力	(128)
	我国科技体制改革的指导思想	(128)
	科技体制改革的逐步推进	(135)
	新型科技体制的构建	(145)
第六章	指导思想：科学技术是第一生产力	(150)
	现代科学技术革命一日千里	(150)
	马克思主义科技观的新发展	(157)
	科学技术是先进生产力的集中体现和主要标志	(161)
第七章	关键之举：优先发展科技现代化	(170)
	社会主义现代化的关键是科技现代化	(170)
	科学技术是经济与社会发展的决定性因素	(179)
	综合国力竞争的关键是科技的竞争	(185)
第八章	跨越发展：在世界高科技领域占有一席之地	(190)
	21 世纪是高科技的世纪	(190)
	抢占世界高科技的前沿	(196)
	发展高科技，实现产业化	(207)
第九章	战略抉择：面向 21 世纪的科技战略	(216)

科教兴国战略.....	(216)
科教兴国战略是一个庞大的系统工程.....	(221)
新型工业化战略.....	(227)
优先发展教育事业,提高广大劳动者素质, 培养高素质人才.....	(237)
第十章 面向经济:科技发展的基本方针	(249)
科学技术必须面向经济建设主战场.....	(249)
经济建设要依靠科技进步和提高劳动者素质.....	(259)
第十一章 人才培养:科技强国的第一资源	(269)
人力资源是我国最大的优势.....	(269)
对科技优秀人才的培养是一项十分紧迫的战略任务	(279)
形成尊重知识,尊重人才的社会氛围	(285)
第十二章 创新之路:中华民族伟大复兴的灵魂	(296)
创新是实现科技现代化的源泉.....	(296)
科技创新是马克思主义与时俱进的时代要求.....	(302)
构建中国科技现代化的创新机制.....	(308)
结束语.....	(318)
后 记.....	(325)

绪论 历史流变：中国科技现代化的历史前提

创造了灿烂古代文明的中国，在世界近代科技革命和现代化的进程中却步履艰难，一波三折。从传统的农业社会转向科技现代化的工业社会，始终是近代中国志士仁人为之追求的理想和奋斗的历史目标，有远见的中国人曾描绘出一幅幅以科技富国强民的蓝图。这个过程，构成了中国共产党科技现代化理论与实践的历史前提。

逝去的辉煌

古代的中国曾经长期走在世界文明的前列。在各个世界文明古国的历史中，中国文化是唯一没有中断的。广阔的疆域和丰富的自然资源，使中国很早就有了发达的农业和手工业；五千年绵延不绝的历史文化在世界文明中是绝无仅有的；长期大致相同的领土和民族主体，积累而成完备的政治管理体制和制度，使古代中国不仅造就了在世界文明中占有重要地位的中华文化，也有发达的科学技术。

著名的英国科学史学家李约瑟指出：“中国人对科学技术和科学思想的贡献随着不同的历史时期而不同这一点将变得很明显。