

>> 本书编研组

“三个代表” 重要思想 与

SAN GE DAI BIAO ZHONG YAO SI XIANG YU
KE JI CHUANG XIN

科技创新



科学出版社

www.sciencep.com

“三个代表”重要思想 与科技创新

本书编研组 编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是中国科学院办公厅、中国科学院京区党委组织有关人员,在充分吸收科技人员结合实际学习“三个代表”重要思想的经验的基础上进行研讨后编写而成的。主要内容包括“三个代表”重要思想与科技创新的辩证关系、科技创新的历史与启示、我国科技创新的实践与思考、以“三个代表”重要思想为指导促进科技创新的可持续发展等几个方面。

本书可供广大科技人员作为学习“三个代表”重要思想的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

“三个代表”重要思想与科技创新/本书编研组编. —北京:科学出版社,2004

ISBN 7-03-011102-8

I. 三… II. 三… III. ①“三个代表”思想—研究②技术革新—研究—中国 IV. ①D261②F124.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 017137 号

责任编辑:鄢志强 邱 璐/责任校对:包志虹/责任印制:钱玉芬
排版制作:科学出版社编务公司/封面设计:张 放

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

*

2004年3月第 一 版	开本:850×1168 1/32
2004年3月第一次印刷	印张:7
印数:1~4 000	字数:181 000

定价:15.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换(科印))

序 言

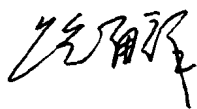
党的第十六次全国代表大会高度评价“三个代表”重要思想的历史地位和重要作用,把“三个代表”重要思想同马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论一道确立为党必须长期坚持的指导思想,这是我党指导思想又一次的与时俱进。

2003年7月1日,胡锦涛同志在“三个代表”重要思想理论研讨会上发表讲话,要求在全党更好地兴起学习贯彻“三个代表”重要思想新高潮。“三个代表”重要思想反映了我国最广大人民的共同意愿,体现了当今世界和中国发展的时代精神,显示了马克思主义科学理论的强大力量,是全党、全国人民在新世纪继续团结奋斗的共同思想基础。对于科技工作者来说,我们要结合科技创新的实际,切实提高对“三个代表”重要思想的时代背景、实践基础、科学内涵、精神实质和历史地位的认识,按照“三个代表”重要思想的要求,解放思想、实事求是,在建设国家创新体系方面取得新的突破,与全国人民一道为全面建设小康社会、开创中国特色社会主义事业新局面贡献力量。在这样的形势下,《“三个代表”重要思想与科技创新》一书出版了。这本书阐述了“三个代表”重要思想与科技创新的辩证关系,通过回顾世界科技创新的历史和总结我国科技创新的实践,加深了对“三个代表”重要思想的理解,并对我国科技工作如何实践“三个代表”、实现科技创新可持续发展提出了一些新的看法。

根据党中央、国务院的部署,中国科学院知识创新工程试点已经进入了第六个年头,试点工作取得了明显成绩,涌现出诸如参与并完成国际人类基因组部分计划、水稻全基因组精细图、探索生命起源与演化的古生物研究、“神舟”载人航天工程、“龙芯”芯片等一

批重大科技成果,同时探索了在知识经济时代建设国家创新体系、更新科技理念、调整组织结构、改革管理体制、完善运行机制、加强人才培养、建设创新文化力度等方面勇于和善于创新的新路子。以“三个代表”重要思想指导科技创新,既是对科技战线的政治要求,也是科技创新的根本指针和强大动力。我们要卓有成效地推进科技创新、为全面建设小康社会做出应有的贡献,必须把学习和贯彻“三个代表”重要思想不断引向深入;而我们的科技创新是否能够做出无愧于时代和人民的一流成果、提升中国科技在世界科技的地位,正是检验我们是否真正学习好、贯彻好、实践好“三个代表”重要思想的重要标准。

我希望,这本书对于广大科技工作者深入学习“三个代表”重要思想有所帮助,对科技创新有所推动。



2004 年 3 月

目 录

序言

导论	1
一、三大规律的新揭示	1
二、改革开放的新总结	4
三、把握“三个代表”重要思想的时代特征	6
四、以“三个代表”重要思想统领科技创新	9
第一章 “三个代表”重要思想与科技创新的辩证关系	17
第一节 “三个代表”重要思想是科技创新的指针、动力 和保证	18
一、“三个代表”重要思想为科技创新指明了前进方向	18
二、“三个代表”重要思想是科技创新的强大动力	24
三、“三个代表”重要思想是科技创新的思想保证	30
第二节 科技创新是实践“三个代表”重要思想的必然 要求	36
一、科技创新是发展先进生产力的重要手段	36
二、科技创新是推动先进文化前进的重要力量	43
三、科技创新的最终目的是实现最广大人民群众的根本利益	53
第二章 科技创新的历史与启示	60
第一节 世界科技创新的历史	60
一、科技创新历史回顾的重要意义	61
二、欧洲古代的科技创新与国家兴衰	62
三、近代科学革命及其后的新发展	65
四、现代科学革命的产生与发展	73
五、近现代科学发展的历史经验	75
六、三次技术革命和三次产业革命的历史与启迪	87
七、科技创新及其转化为生产力的启示	95

第二节、中国科学技术发展的历史	99
一、中国古代科学技术从辉煌走向黯淡	100
二、中国近代科学技术的艰难求索	105
三、中国现代科学技术在曲折中起步	108
四、中国古代科学技术从辉煌到近代的黯淡的历史原因	110
五、中国科学技术发展的历史启示	116
第三章 我国科技创新的实践与思考	121
第一节 科技体制改革的回顾	122
一、科技体制改革的背景	122
二、科技体制改革的发展阶段	123
三、科技体制改革的成果	127
四、科技体制改革中的主要问题	130
第二节 国家创新体系建设的实践与思考	133
一、作为国家创新体系建设试点的知识创新工程	133
二、深化认识国家创新体系	146
三、国家创新体系建设的目标	150
四、国家创新体系建设的思路	152
第三节 对科技创新若干问题的思考	154
一、科技创新的目的	154
二、科技创新的战略	161
三、科技创新的动力	170
四、科技创新的社会文化氛围	175
第四章 实践“三个代表”重要思想,实现科技创新可持续	
发展	184
第一节 建立科技与经济、社会发展的良性互动关系	184
一、经济和社会发展要为科技创新提供基础和条件	185
二、科技创新要为经济和社会发展提供有力支撑	187
三、推进科技创新成果转化为现实生产力	189
第二节 依靠制度和管理创新,保证科技创新的可持续	
发展	192
一、明确国家科技创新体系的地位、作用和使命	192

二、建立和完善组织结构的动态调整与重组机制	194
三、保证科技投入持续稳定增长	195
四、完善符合科技发展规律的评价考核和奖励制度	196
第三节 加强原创性研究,不断提升自主创新能力	197
一、保证基础研究得到稳定的经费支持	199
二、凝练科技目标,在一些重点领域、重点方向上有所突破	199
三、重视基础学科建设,鼓励学科交叉	200
四、加强科学研究基地和实验技术平台建设	201
五、扩大和深化国际合作,提高科技创新能力	201
第四节 人才是实现科技创新可持续发展的关键	202
一、加强基础教育,提高国民科技素质	202
二、建立与国际基本接轨的人力资源配置机制	203
三、加大对科技人员人力资本的投入	205
四、注重各类人才的培养和使用	207
第五节 加强创新文化建设,营造科技创新的良好社会 环境	208
一、弘扬科学精神,形成按科学规律办事的社会风气	208
二、重视管理创新,营造有利于科技创新的环境	210
三、培育科技人员的责任感、使命感和荣誉感	211
后记	215

导 论

中共中央总书记胡锦涛同志在 2003 年的“七一”讲话中指出，“三个代表”重要思想反映了我国最广大人民的共同意愿，体现了当今世界和中国发展的时代精神，显示了马克思主义科学理论的强大力量，是全党全国人民在新世纪新阶段继续团结奋斗的共同思想基础。党的第十六次全国代表大会（简称十六大）将“三个代表”重要思想与马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论一起确立为中国共产党的指导思想以来，全国科技教育战线的共产党员和科技教育工作者经过认真学习，与全党全国人民一道深刻地认识到，“三个代表”重要思想是面向 21 世纪的中国化的马克思主义，是我们加强科技创新和教育创新、全面建设小康社会的创新宣言。能不能以“三个代表”重要思想进一步统一科技教育工作者的思想，会不会以“三个代表”重要思想进一步指导科技创新和教育创新，不但关系到能否在 2010 年基本建成国家创新体系，关系到能否在 2020 年实现全面建设小康社会的目标，而且关系到党和国家工作的全局，关系到中华民族的伟大复兴，关系到中国特色社会主义事业的长远发展。

一、三大规律的新揭示

悠悠千载，茫茫人海，代代英豪，多少志士仁人孜孜不倦地探索着人类社会的发展规律，多少社会主义者始终如一地探索着社会主义的建设规律，多少共产党人与时俱进地探索着共产党的执政规律，目的都是一个，就是从实践中提炼出能够用以指导人类社会、指导社会主义建设、指导共产党执政的科学思想。

“三个代表”重要思想的形成，表明我们党对人类社会发

规律、社会主义建设规律和共产党的执政规律的认识达到一个崭新的高度。“三个代表”重要思想坚持马克思主义的世界观和方法论，依据当今世界的重大变化，对人类发展的基本规律做出了新的诠释和概括；强调社会主义物质文明、政治文明、精神文明协调发展，进一步回答了什么是社会主义和怎样建设社会主义的问题，为全面建设小康社会、不断开创中国特色社会主义事业新局面指明了方向；认真总结共产党执政的历史经验，把立党、执政、兴国有机地统一起来，创造性地回答了新的历史条件下建设什么样的党和怎样建设党的问题，是新世纪新阶段继续推进党的建设的伟大工程的行动纲领。

规律是事物内部本质的必然的稳定的联系，不以人的主观意志为转移，万事万物的存在、发展、变化皆有其规律。马克思主义认为，生产力与生产关系、经济基础与上层建筑构成人类社会的基本矛盾。生产力决定生产关系，经济基础决定上层建筑，上层建筑和生产关系又反作用于经济基础和生产力。社会基本矛盾的运动是历史发展的深刻根源。矛盾良性运行时生产力就发展，社会就进步；矛盾运行不良时生产力就停滞，社会就混乱。人类社会正是在社会基本矛盾运动中由低级向高级发展，始终代表中国先进生产力的发展要求，是对马克思主义生产力与生产关系、经济基础与上层建筑的辩证关系这一基本原理的运用和阐发；始终代表中国先进文化的前进方向，是对马克思主义关于物质生活和精神生活、社会存在和社会意识的辩证关系这一基本原理的阐发；始终代表中国最广大人民的根本利益，是对马克思主义关于人民群众是推动历史前进的动力这一基本原理的运用和阐发。“三个代表”重要思想把发展先进生产力、发展先进文化、实现最广大人民的根本利益有机结合起来，既强调生产力是社会进步的根本力量，又强调生产关系、意识形态、政治制度对社会发展的重要作用；既强调经济社会的全面进步又强调人的全面发展，赋予马克思主义关于人类社会发规律的认识以鲜明的时代特色，是对马克思主义的丰富和发展。

社会主义的本质是解放生产力，发展生产力，消灭剥削，消除两极分化，最终达到共同富裕。社会主义建设不仅要遵循人类社会发展的—般规律，还要遵循与其本质要求相适应的特殊规律，使社会基本矛盾在新的层面上始终保持良性互动的状态。“三个代表”重要思想坚持全面的发展观，强调社会主义物质文明、政治文明、精神文明的协调发展，进一步回答了什么是社会主义和怎样建设社会主义的问题，为我们全面建设小康社会不断开创中国特色社会主义事业新局面指明了方向。第一，始终不渝地抓好发展这个第一要务，为全面建设小康社会奠定坚实的物质基础。我们是在生产力很不发达的情况下建立社会主义制度的，这就决定我们必将长期处于社会主义初级阶段，必须把解放和发展生产力作为一切工作的中心。第二，发展社会主义民主政治，为全面建设小康社会提供有力的政治保障。发展社会主义民主政治、建设社会主义政治文明是全面建设小康社会的重要目标，坚持党的领导、人民当家作主和依法治国的有机统一，是中国特色社会主义政治文明最根本的特点，其核心是人民当家作主，要在坚持四项基本原则的前提下，以扩大民主和健全法制为重点，积极稳妥地推进政治体制改革。第三，高扬先进文化旗帜，为全面建设小康社会提供强大的精神动力和智力支持。文化是一个民族的灵魂，也是一个国家综合国力的重要组成部分。贫穷不是社会主义，精神生活空虚、思想道德低下、社会风气败坏也不是社会主义。要以提高人的素质、促进人的全面发展为目标，大力发展先进文化，坚持不懈地加强社会主义精神文明建设，当前的一项重要任务就是把学习贯彻“三个代表”重要思想新高潮引向深入。

办好中国的事情关键在党。“三个代表”重要思想认真总结共产党执政的历史经验，深刻分析当今世界和中国以及党的队伍发生的一系列重大变化，把立党、执政、兴国有机统一起来，从党执政的经济基础、思想基础、群众基础等重要方面，对共产党执政规律做出了新的总结和概括。这就是坚持与时俱进，永葆党的生机和活力。解放思想、实事求是、与时俱进，是对党的思想

路线的精辟概括，我们要提高执政能力巩固执政地位就必须始终贯彻这条思想路线；这就是坚持党的先进性，提高党的执政能力。党的先进性是关系党的执政地位的根本问题。党的先进性首先体现于党的目标任务——兴国，不断解放和发展生产力，推进经济发展，增强综合国力，提高人民生活水平。其次体现于党的自身建设——从严治党，用改革的精神全面加强党的思想组织作风建设、制度建设，提高拒腐防变和抵御风险的能力；这就是坚持立党为公、执政为民，巩固党的执政基础。立党为公、执政为民是我们党区别于其他任何政党的显著标志之一。我们党的最大政治优势是密切联系群众，党执政后的最大危险是脱离群众。我们制定和实施的各项路线政策要充分体现“三个代表”重要思想的要求，各级领导干部心中要装着群众，实现好、维护好最广大人民群众的根本利益，权为民所用，情为民所系，利为民所谋，体察群众疾苦，关心群众生活，帮助群众解决实际困难。

二、改革开放的新总结

历史的长河穿越时空，奔腾向前。从人类诞生的那一天起，在我们这个星球上曾经上演过多少威武雄壮的活剧。从文字出现的那一天起，在人类的记忆中曾经镌刻过多少风云激荡的画卷。星空依旧，山河常新。古代哲人早有“生生日新”的说法，所谓“芳林新叶催陈叶，流水前波让后波”，“新草续旧草，今人续昔人”，“人不能两次走进同一条河流”。恩格斯曾经深刻地阐明马克思主义的一个伟大的思想，就是世界不是一成不变的事物的集合体，而是过程的集合体。马克思主义认为，世界上不存在任何最终的东西、绝对的东西、神圣的东西；所有一切事物都是暂时的，除了生成和灭亡的不断过程、无止境地由低级上升到高级的不断过程之外，什么都不存在。

社会主义是全新的事业，她以建设高度物质文明、高度政治文明和高度精神文明为己任，既然她追求的目标是如此崇高，任

务就必然十分繁重、十分艰巨，不可能期望短期内完成，必须不断改革，不断创新。社会主义是集人类社会文明之大成，必然又是开放的。因此，改革开放是社会主义制度的本质要求，也是社会主义制度本身发展和完善的强大动力。

早在俄国十月革命初期，列宁创造性地应用了马克思主义，在一个经济文化落后的国家领导了社会主义革命。布尔什维克党夺取政权后，列宁根据俄国革命的实际及时地提出“新经济政策”，其中包含着宝贵的改革思想。可惜的是列宁过早地逝世，这些思想来不及在实践中发展。其后，斯大林领导苏联将近 30 年，在严峻的国内和国际环境下建立起高度集权的行政经济体制，虽然也取得经济文化发展的重大成就，但是埋下许多隐患。进入 20 世纪 50 年代以后，社会主义国家普遍探索改革的道路，由于种种主客观的原因这些改革均没有成功。

中国共产党富有理论创造的品格，在新民主主义革命时期曾经开拓出与俄国不同的中国革命道路，建立起社会主义制度以后，毛泽东等第一代领导核心已经发现苏联模式的弊端，提出许多改革的设想和做法。遗憾的是毛泽东晚年对国内外形势做出错误的估计，发动了“大跃进”和“文化大革命”，导致全局性的失误。1978 年党的十一届三中全会实现党在执政历史上的一次根本性转折，全党的工作重点转向经济建设，开创了全面系统的改革开放的新阶段。党的十三届四中全会以来，中国共产党面对苏联解体、东欧剧变、经济全球化和多元国际政治格局形成的新情况，坚定地将改革开放推向更高阶段，确定了中国社会主义市场经济的发展方向，取得令全球瞩目的成就。中国成为改革开放的代名词，不仅社会主义国家普遍借鉴中国的经验，发展中国家借鉴中国的经验，连发达国家也承认中国共产党创造了奇迹。“三个代表”重要思想是对改革开放 20 多年实践的最新总结，对于我们的现代化建设实践具有鲜明的针对性和指导性。

比如，根据改革开放的实践，我们总结出股份制是公有制主要实现形式的科学结论。要深化国有企业改革，我们就必须清除

传统认识对于所有制的许多教条主义理解，正是这种教条主义导致对国有资产重组是“私有化”的误解。在向社会主义市场经济转轨的过程中，国有资产重组必不可少，它的含义就是把传统的公有制企业改造成为新的公有制企业。

比如，根据改革开放的实践，我们必然加强和扩大中国共产党的阶级基础。2003年9月举行的中国工会第十四次全国代表大会庄严宣布，进城务工人员成为工人阶级的新成员，全国总工会将尽可能多地组织农民工入会。河南、上海、广东、新疆、江苏、浙江等地以自愿参加为原则，积极吸收农民工加入工会，在外务工人员集中的地方建立务工人员联合会接受当地总工会的领导，形成农民工输出地与输入地两地工会联手双向维护农民工合法权益的新机制。

比如，根据改革开放的实践，我们必然在国际活动中既要维护世界和平的大局，同时也要维护世界上的多元文化格局。发达国家往往依恃强大的经济和军事实力，推行损害发展中国家利益的“白人至上”政策，企图谋求与时代相悖的新霸权。他们散布所谓“文明的冲突”，将恐怖主义归结为某种文化某个民族某些国家，客观上“妖魔化”发展中国家。在科学技术高度发达的时代，鼓吹“文明的冲突”将导致何种结果？“妖魔化”某些发展中国家只能激化矛盾，加大解决问题的难度。以强凌弱、以富压贫、以大欺小从来不会带来和平。如果一定要用西方理论家的语言，一定要把文明之间的竞争、矛盾说成是不同文明之间的战争，那么可以说，文明之间的战争只能靠文明才能解决。

三、把握“三个代表”重要思想的时代特征

“三个代表”重要思想建立在对时代特征科学分析的基础上。我们生活的时代，国际形势发生深刻的变化，国际社会主义在经历短暂挫折之后正在普遍走上改革开放的道路，中国共产党成功地领导中国在20世纪80和90年代保持政治上的稳定和经

济上的增长。随着生产力的迅速发展，各种文化的相互激荡，各国在全球范围进一步加剧竞争。作为一个世界上人口最多的最大的发展中国家的执政党，“三个代表”重要思想要求中国共产党始终代表中国先进生产力的发展要求、代表中国先进文化的前进方向和代表中国最广大人民群众的根本利益，这表明一种最自觉的执政意识，这表明一种最卓越的执政能力，这表明中国共产党最清楚地知道中国最广大人民的最殷切期望。“三个代表”重要思想之所以得到全国人民乃至世界人民的赞赏，一个重要原因就是它鲜明准确地反映了新的时代特征。从经济全球化趋势和科技进步的影响两例即可见一斑。

经济全球化是新世纪的大趋势，但是这一趋势要有新的观念文化与之相适应，必然要求和平与发展，必然要求多元化的国际经济政治新秩序。发达国家借经济全球化操控现代经济核心——金融的意图非常明显。比如，20世纪80~90年代，国际金融发展急剧加快，资本的国际流动日益增多，金融市场的一体化使国际金融交易的扩张速度远远超过经济贸易的增长速度。据世界银行2001年《全球发展融资报告》数据显示：资本交易总值1980年为5万亿美元，2000年达到83万亿美元，增长15.6倍；全球资本市场流量1991年为7940亿美元，2000年达到43240亿美元，增长4.4倍；外国直接投资1991年为1600亿美元，2000年为11180亿美元，同期全球净私人直接投资年增长率已经超出全球GDP和国际贸易的年增长率。如果说20世纪上半叶，工业化国家靠国际贸易在全球称雄，下半叶发达国家则是靠金融资本输出占有绝对优势地位，发展中国家在金融全球化进程中日益被边缘化。发展中国家在全球资金分配格局的边缘化又加剧了其与发展国家之间的贫富差距。联合国统计，2001年占世界人口13%的发达国家占有全球年产值的78%，而占人口近半数的低收入国家仅为5.6%，尤其令人难以置信的是，1990~2000年发达国家对发展中国家的资金援助却从552亿美元下降至386亿美元。这是引发反全球化浪潮的根本原因。现存国际金融体系的缺

陷逐渐表露，越来越不适应全球经济发展的需要。金融的脆弱性、局限性、波动性既危害发展中国家，亦使发达国家走进死胡同，如果没有先进的观念文化指导，这些困境找不到出路。

“三个代表”重要思想是以科学技术的突飞猛进为背景。近半个世纪以来，人类航天技术获得一系列的重大突破。人造卫星、载人航天、人类登月、空间站、航天飞机、全球定位系统（GPS）等，我们的日常生活已经根本离不开航天技术，无论是电视、通信、互联网还是我们须臾离不开的手机。在冷战时代，美国与苏联最看重的是航天技术的军事价值。美国苏联争霸的时代，随着一颗颗卫星的发射，战争制高点转移到太空。20 世纪以前，战争主要在陆地进行，争夺的是制陆权；第一次世界大战前夕，英国、德国、法国、美国、日本军备竞赛的内容主要是海上军舰的威力和数量，而第一次世界大战也变成制海权的争夺战。第二次世界大战时期，仅仅有制海权远远不够，轰炸机、战斗机的数量和性能成为各国军力的可靠标志，制空权的争夺成为战争的焦点。第二次世界大战结束以后，美苏两国开始争夺制天权。制天权主要有两大作用，一是指引和识别导弹，特别是洲际弹道导弹，精确打击敌方目标或防御敌方导弹攻击；二是与空中预警机配合，指挥战斗机、轰炸机和地面中短程导弹部队，形成一个天、空、海、地联合作战体系，形成一个严密的进攻和防御火力网。美国 2003 年发动的伊拉克战争就是这样进行的。美国的飞机和导弹在卫星定位系统的指引下准确地摧毁伊拉克的雷达、机场和重要军事基地。如果两国都有卫星定位系统呢？就必须先打一场“天战”，即用太空激光炮等武器摧毁或干扰敌方卫星使其耳聋眼盲，然后才能发射洲际或中短程导弹和出动战机。这种天战具有毁灭性，一旦开始，双方在相互摧毁对方卫星定位系统的同时，即可发射携带核弹头的洲际导弹，出动核潜艇和战略轰炸机，从而启动“相互确保摧毁”的战争。善于进行公共宣传的美国，为掩盖航天探索背后残酷的战争逻辑，美苏两国不约而同地大打“和平”牌，宣称和平开发和利用太空，其实美国的

阿波罗登月首先是服务于美国庞大而隐蔽的天战工程。经过包括中国在内的发展中国家和各国人民的坚决斗争，冷战终于结束，航天科技也更多地应用于经济。经济竞争虽然不再是刀光剑影，但涉及各国的利益和地位，各国自然以科技成果来提高本国的经济竞争力。欧洲为什么一定要建造自己的“空中客车”、自己的阿里亚娜火箭、自己的“伽利略”全球定位系统？既有军事上经济上不依赖美国不受制美国的考虑，更多的是争科学技术的制高点或曰主导权，保证本国经济的知识含量和科技含量。我们常常说科学无国界，但技术则是一个国家极其重要的竞争武器。西方发达国家对我国的航天工业进行严密的技术封锁，正是在没有外部帮助的情况下，中国的“神舟”系列扬眉吐气，更有“神舟五号”载人航天的空前壮举。所以，我们不能简单化地将与国外合作理想化，中国这样一个大国，必须在战略产业上拥有自己独立的自主知识产权，靠给跨国公司打工生产某些零部件永远不可能实现跨越式发展。

“三个代表”重要思想是在世纪之交提出并完善的。我们学习“三个代表”重要思想，既要领会它深刻的思想内涵，同时也要研究它所产生的时代背景，这就能够开阔我们的眼界，更好地把握“三个代表”重要思想所反映的时代特征，这就是科技创新全方位地渗透到经济、军事、社会、生活等各个方面并产生重大影响。“三个代表”重要思想不仅反映了人类社会进步、社会主义建设和共产党执政的规律，体现了改革开放的新鲜经验，而且具有鲜明的时代特征。我们研究“三个代表”与科技创新的关系，可以帮助我们从一个侧面加深对“三个代表”丰富内涵的理解，提高我们实践“三个代表”的自觉性。

四、以“三个代表”重要思想统领科技创新

现在中国的改革发展正在进入一个新的关键时刻。1978年到2002年，中国国内生产总值(GDP)年均增长9.4%。2002年在