

江泽民与中国科学院

中国科学院 编

江泽民与中国科学院

江泽民与中国科学院

中国科学院 编



科学出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

江泽民与中国科学院 / 中国科学院编. —北京: 科学出版社, 2012. 2
ISBN 978-7-03-033443-5

I. ①江… II. ①中… III. ①江泽民 - 生平事迹 IV. ①K827 = 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 015597 号

责任编辑: 侯俊琳 郭勇斌 / 责任校对: 钟 洋

责任印制: 赵德静 / 封面设计: 无极书装

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

*

2012 年 6 月第 一 版 开本: B5 (720 × 1000)

2012 年 6 月第一次印刷 印张: 13 1/4 插页: 8

字数: 175 000

定价: 45.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

《江泽民与中国科学院》编委会

主 编：白春礼

副 主 编：方 新 王庭大

执行主编：郭曰方 余翔林

编 委：阴和俊 何 岩 曹效业 潘教峰 蒋协助

刘 毅 刘洪海 马 扬 孙建国 杨建国

邱举良 赵 勤

序 言

白春礼

中华人民共和国建立以来，党和国家历代领导人都非常重视科学技术的发展，关心中国科学院的成长。以毛泽东同志为核心的党的第一代中央领导集体，创建了中国科学院，建立起基本完备的科学技术学科体系，奠定了我国科技发展的基础。以邓小平同志为核心的党的第二代中央领导集体，结束了“文化大革命”对我国科学技术发展的冲击，开创了科学的春天，并指导中国科学院进入了恢复发展的阶段。以江泽民同志为核心的党的第三代中央领导集体，提出了科教兴国战略，使我国的科学技术进入一个快速发展的新时期，并且决策部署了国家创新体系建设，决策支持中国科学院组织实施知识创新工程，使中国科学院的发展进入到一个新的阶段。

为了响应和落实以胡锦涛同志为总书记的党中央提出的深入学习《江泽民文选》的号召，系统梳理江泽民同志对中国科学院工作的关心和指导，结合中国科学院的科技创新工作实际，深入领会江泽民同志“三个代表”重要思想和他的科学技术思想，我们组织编写了《江泽民与中国科学院》这本书。通过编辑这本书，我们再次回顾了江泽民同志对科学技术的关心、对科技工作者的关怀、对中国科学院改革与发展倾注的心血，并进一步领会了江泽民同志深邃而高远的科

技思想。

江泽民同志对于科学技术有着浓厚的兴趣，而且非常善于学习。他在1998年的一次会议上曾经说过：“我已年逾古稀，但每天还坚持看书、看材料，学习新的科技知识，学习经济、法律、历史和国际政治等方面的知识。只有不断充实和提高自己，才能跟上形势的发展，跟上世界日新月异的变化。”^① 他十分重视对科技知识的学习。1985年，他还在担任上海市市长期间，就曾利用工作之余，来到中国科学院上海天文台，兴致勃勃地用天文望远镜观看76年一遇的哈雷彗星。他还风趣地向在场的科研人员说：“今晚我也和哈雷彗星首次会见了。”在他担任总书记期间，曾经20多次来中国科学院研究所指导工作，每次他都对科学技术上的新发现、新发明表现出浓厚的兴趣，凡是自己不太清楚的，都要刨根问底搞清楚。江泽民同志在会见海外科学家时，也总是就一些最新的科技进展，征求他们的意见，并不时认真记录科学家的看法。有时他还亲自打电话与一些科学家讨论问题。江泽民同志对科学技术知识好学不倦、一丝不苟、精益求精的态度，深深地感染和鼓舞着中国科学院广大科技人员。

江泽民同志非常关心我国科学技术的发展。他深刻认识到，科学技术是第一生产力，是经济发展和社会进步的重要推动力量。他曾经指出，人类在认识和利用自然方面取得的每一项重大成就，无不与科学技术的发展密切相关。江泽民同志在中国科学院视察工作，或者听取中国科学院的工作汇报时，曾多次告诫我们，当今世界竞争的核心是科技、是人才，广大科技人员要有时代紧迫感。江泽民同志对世界科技

^① 《江泽民文选》第二卷，第172页。

的发展趋势有着清晰的认识，对科学技术带来的经济社会变革有着准确的把握。他殷切希望中国科学院广大科技人员，要弘扬中国科技工作者敢于创新、善于创新的优良传统，树立雄心壮志，勇攀科技高峰，奋力追赶世界科技的先进水平，并要求我们紧紧围绕国家经济、文化、国防和社会发展，面向社会主义市场经济发展，面向广大人民群众的物质和文化需求，作出战略性、基础性、前瞻性的重大创新贡献。

江泽民同志对中国科学院的发展，始终给予亲切的关怀和正确的指导。每两年一度的院士大会，他都亲自来参加，而且往往带领中央政治局全体常委到会，他一般要在会上发表重要讲话。在巡视各地的时候，他经常抽时间到中国科学院有关的研究所进行视察，每次视察都看得很认真，跟科技人员有很多直接的交谈，提出了许多精辟的观点，也作了很重要的指示。尤其需要指出的是，江泽民同志对于中国科学院的发展有着深刻的战略思考。中国科学院新时期的办院方针，就是在江泽民同志为中国科学院45周年院庆和50周年院庆的两次题词的基础上形成的。1994年中国科学院45周年院庆前夕，他欣然命笔：“努力把中国科学院建设成为具有国际先进水平的科学研究基地、培养造就高级科技人才的基地和促进我国高技术产业发展的基地。”1999年，在中国科学院建院50周年前夕，江泽民同志再次题词：“攀登科学技术高峰，为我国经济发展、国防建设和社会进步作出基础性、战略性、前瞻性的创新贡献。”在认真学习江泽民同志两次题词和指示及其他中央领导同志的多次指示基础上，中国科学院党组认真研究了国内外发展态势，总结了中国科学院的发展经验，提出了新时期的办院方针：“面向国家战略需求，面向世界科学前沿，加强原始科学创新，加强关键技术创新与集成，攀

登世界科技高峰，为我国经济建设、国家安全和可持续发展不断做出基础性、战略性、前瞻性的重大创新贡献。”

江泽民同志亲自决策和指导了中国科学院的知识创新工程。1997 年底，中国科学院向中央领导同志呈报了《迎接知识经济时代，建设国家创新体系》研究报告。我们通过分析东南亚金融危机和发展中国家现代化建设的经验，以及从发达国家走向知识经济所得到的启示，及时提出了我国要赢得未来、实现社会主义现代化和可持续发展，就必须构建自己的核心竞争力；而在世纪之交，核心竞争力就是科技创新能力，就是自主创新能力，就是一个国家和民族的创造力。江泽民同志很认真地看了这个报告，并且向其他常委推荐。1998 年 2 月 4 日，江泽民同志在重读了这个报告后，作出重要批示：“知识经济、创新意识对于我们二十一世纪的发展至关重要。东南亚的金融风波使传统产业的发展会有所减慢，但对产业结构调整则提供了机遇……科学院提了一些设想，又有一支队伍，我认为可以支持他们搞些试点，先走一步。真正搞出我们自己的创新体系。”1998 年 6 月 9 日，朱镕基同志主持召开国家科技教育领导小组第一次会议，审议并原则通过了《关于中国科学院开展“知识创新工程”试点的汇报提纲》，决定由中国科学院作为国家创新体系建设的试点单位，率先启动知识创新工程试点工作。

江泽民同志在主持中央工作期间，始终关心世界科技发展的动态，思考如何大力发展我国的科学技术，还多次就科技问题发表重要讲话。他认真分析了世界经济、社会、科技和文化发展趋势，深刻总结了我国科技发展的经验和教训，形成了比较系统的科技思想。

江泽民同志始终站在时代的高度来看待科学技术的发展

进程。他坚定地继承了邓小平同志提出的科学技术是第一生产力的思想，并且通过制定和组织实施科教兴国战略，来全面落实科学技术是第一生产力的思想。科教兴国战略，是根据我国现实情况，对我国改革发展的重大部署，是推进中国特色社会主义建设的治国方略。在庆祝中国共产党成立 80 周年大会上，江泽民同志指出：“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。科学技术的突飞猛进，给世界生产力和人类经济社会的发展带来了极大的推动。未来的科技发展还将产生新的重大飞跃。我们必须敏锐地把握这个客观趋势，始终注意把发挥我国社会主义制度的优越性，同掌握、运用和发展先进的科学技术紧密地结合起来，大力推动科技进步和创新，不断用先进科技改造和提高国民经济，努力实现我国生产力发展的跨越。这是我们党代表中国先进生产力发展要求必须履行的重要职责。”^① 江泽民同志把握了时代的脉搏，从政治家的角度，深刻理解科技对当代政治、经济、军事、文化等方面广泛而深刻的影响，充分认识了科学技术在提升国家竞争力和推动人类文明进步中的重要作用。江泽民同志的这些论述，为我们贯彻落实科教兴国战略指明了方向。

江泽民同志非常重视创新。他通过分析世界各国的发展和我国改革开放的经验认识到：一方面我们要通过扩大对外开放、加强国际科技交流与合作、积极引进国外先进技术，来加快我国科学技术的发展；另一方面，最先进的技术、特别是核心技术是买不来的。他说：“我国是一个发展中的社会主义大国，在一些战略性、基础性的重大科技项目上，必须

^① 《江泽民文选》，第三卷，第 275 页。

依靠自己，必须拥有自主创新能力和自主知识产权。不能靠别人，靠别人是靠不住的。”“一味依赖别人，一旦发生什么情况，我们就很难维护国家安全。”^① 因此，他要求我们充分激发社会的创造力，把创新放在科技工作的重要位置上。在 1995 年的全国科技大会上，江泽民同志提出了“创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力”的著名论断。在 1999 年全国技术创新大会上，江泽民同志指出：“科技创新越来越成为当今社会生产力解放和发展的重要基础和标志，越来越决定着一个国家、一个民族的发展进程。”^② 在 2000 年的两院院士大会上，江泽民同志更加明确地指出：“科学的本质就是创新，要不断有所发现、有所发明。”江泽民同志还将创新的思想扩展到教育、文化、政治和社会发展领域，他深刻指出：“如果不能创新，一个民族就难以兴盛，难以屹立于世界民族之林。对这个问题，不仅各级领导干部要有很强的政治意识，而且要使全社会都树立这样的意识。”^③ 今天已成为国家科技发展战略的提高自主创新能力、建设创新型国家的思想，就是江泽民同志创新思想的继承和发扬。

江泽民同志重视科技成果的转化。他从增强中国产业的国际竞争力、应对经济全球化挑战的战略高度，来认识解决科技成果转化成为现实生产力的紧迫性和必要性。1998 年 6 月 1 日，他在会见两院院士及外籍院士时指出：“当今世界，以信息技术为主要标志的科技进步日新月异，高新技术成果向现实生产力的转化越来越快，初见端倪的知识经济预示人类的经济社会生活将发生新的巨大变化。世界各国都在抓紧制定面向新世纪的发展战略，争先抢占科技、产业、经济的制高

① 《江泽民文选》，第二卷，第 396 页。

②③ 《江泽民文选》，第二卷，第 392 页。

点。面对这个态势，我们必须顺应潮流，乘势而上。”^① 1999年2月10日，江泽民同志在北京考察工作时又强调：“发展高新技术及其产业，不仅研究和开发要搞上去，还要注意建立一整套的有效机制。一项技术和一个产品要发展，必须同市场结合起来，没有市场需求的推动就难以发展。”^② 江泽民同志认为，要加强科技成果的转化，深化科技体制改革是中心环节，就是要面向国家现代化建设、面向市场经济发展、面向广大人民需求，进一步建立和完善有利于促进科技创新、有利于推动科技成果向现实生产力转化的充满活力的体制和机制。同时，他还提出了一系列具体的解决措施，例如：要使企业成为技术开发和成果转化的主体，要按照市场经济的规律促进科技成果的转化，要加强与经济密切相关的技术开发、成果推广等活动，政府要在各方面给予必要的政策扶持，并且要鼓励科研机构、高等院校与企业结合等。

江泽民同志积极推进科技体制改革。他指出，解放和发展科技第一生产力，必须深化科技体制改革和各项配套改革。首先要处理好科技发展与经济建设的关系，处理好社会主义市场经济体制和科技创新机制之间的关系。在江泽民同志主持中央工作期间，我国科技界进行了一系列体制机制改革，改革了拨款制度，开拓了技术市场，推进科研院所进行结构调整和人才分流，鼓励科研机构以多种形式进入经济领域等。更为重要的是，江泽民同志从国家创新体系建设的角度，整体推进我国的科技体制改革。在1999年的全国技术创新大会上，江泽民同志明确指出：要确立企业作为技术创新主体的地位，努力提高企业的技术创新能力和科学管理水平；要优

① 《江泽民文选》，第二卷，第132页。

② 江泽民《论科学技术》，第125页。

化科技力量的布局 and 科技资源的配置，加强政府、科研机构、大学和企业的有机联系和分工合作，使技术创新成果更快更好地转化为现实生产力；要充分发挥科研机构和大学在国家知识创新体系中的作用。江泽民同志还特别强调了国防科技体制改革问题。他提出要坚持寓军于民，走出一条军民结合、平战结合、以民养军的国防科技发展道路。江泽民同志的这些思想，指明了我国建设国家创新体系的基本思路。

江泽民同志重视科技人才的培养和使用。他多次强调指出，科技进步的关键是人才，创新的关键在人才。人才是科技进步和经济社会发展最重要的资源，也是第一资源。科学技术的竞争，关键是知识和人才的竞争，他指出：“在各种资源中，人才是最宝贵最重要的资源。”^①“我们要抓住时机，集中力量把经济建设搞上去，没有大量的科学技术人才，没有广大的知识分子是不行的。党的科技政策和知识分子政策，归结到一点，就是‘尊重知识，尊重人才’。我们要培养造就一大批能够进军当代科学前沿，赢得技术竞争，开拓和发展高新技术产业的各类人才，不断提高这支队伍的素质和水平。”^②江泽民同志认真研究了科学技术的发展历程，发现许多重要发现和发明都是由年轻人做出的。他曾经在院士大会上，希望老一辈科学工作者能够举贤荐能，把优秀青年科技人才推向第一线，支持他们大胆创新。他还经常要求各级政府部门要高度重视跨世纪青年科技带头人的培养，努力为优秀青年科技人才的人尽其才和脱颖而出创造良好的环境和条件。

江泽民同志十分重视教育工作。在1999年6月15日第三

① 江泽民《论科学技术》，第77页。

② 江泽民《论科学技术》，第39页。

次全国教育工作会议上，他发表了重要讲话，指出：“教育是知识创新、传播和应用的主要基地，也是培育创新精神和创新人才的重要摇篮。”“今天，面对世界科技飞速发展的挑战，我们必须把增强民族创新能力提到关系中华民族兴衰存亡的高度来认识。教育在培育民族创新精神和培养创造性人才方面，肩负着特殊的使命。”他还强调说：“尤其要下功夫造就一批真正能站在世界科学技术前沿的学术带头人和尖子人才，以带动和促进民族科技水平和创新能力的提高。这不仅是教育界的责任，也是全党全社会的战略性任务。”^①之后，他又提出：“要完成这一历史任务，必须不断推进教育创新。”^②江泽民同志的教育思想极大地推动了我院广大科技人员，把知识创新的研究过程与高层次的教育工作紧密结合，使创新成果与创新型人才不断涌现。

江泽民同志非常重视先进文化建设和科学普及工作。他认为，科学技术不仅是第一生产力，是先进生产力的集中体现，还是先进文化的重要组成部分。江泽民同志从政治、文化和社会发展的高度来看待科普工作。他指出，我们要坚持用科学思想、科学精神武装全党同志和全国人民，努力提高全社会的科学文化水平。江泽民同志敏锐地认识到，在科学技术高度发达的今天，科学与迷信、知识与愚昧的斗争并未停止。因此，他要求我们加强科技普及工作、思想政治工作和精神文明建设，并锲而不舍、持之以恒地抓下去。他要求我们高举科学的旗帜，坚决反对迷信，反对反科学、伪科学的活动，把科技知识、科学思想、科学精神、科学方法的宣传和普及工作，作为精神文明建设的重要内容不断加强起来，

① 《江泽民文选》，第二卷，第331、334、335页。

② 《江泽民文选》，第三卷，第499页。

促进广大人民牢固地形成正确的世界观、人生观和价值观。江泽民同志还特别指出，加强科普宣传，要从青少年抓起，要在青少年中营造浓厚的爱科学、学科学、用科学的氛围，以造就有社会主义觉悟的、用现代科学技术知识武装起来的浩浩荡荡的科技后备大军。

江泽民同志的科技思想，把马克思主义基本原理创造性地运用于中国改革开放和社会主义现代化建设中，是对马列主义、毛泽东思想、邓小平理论中科技思想的继承和发展，是“三个代表”重要思想的组成部分。江泽民同志的科技思想，高屋建瓴、系统丰富，是指导我国和中国科学院科技工作的宝贵精神财富。

我们要结合知识创新工作，认真学习和落实江泽民同志的科学技术思想，紧密团结在以胡锦涛同志为总书记的党中央周围，坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，努力建设改革创新、和谐奋进的中国科学院，为实现我国的现代化、为提高我国自主创新能力、为建设和谐社会及创新型国家，不断作出基础性、战略性和前瞻性的创新贡献。

目 录

序言

第一章 继往开来 迎接挑战	1
一、回顾百年，审时度势，奏响“科教兴国”的时代强音	2
二、与时俱进，开拓未来，指引建设目标和发展方向	8
三、春风化雨，热情支持，推进科技体制与机制改革	12
四、高瞻远瞩，迎接挑战，大力支持建设国家创新体系	21
第二章 创新跨越 再造辉煌	27
一、知识创新工程的提出	27
二、江泽民同志对知识创新工程的关怀与指导	33
第三章 尊重知识 尊重人才	55
一、为杰出科学家授勋颁奖	57
二、视察中国科学院各研究所	66
三、与科学家广交朋友	88
第四章 重视院士团队 发挥咨询作用	107
一、加强院士制度建设和思想库建设	107
二、院士制度规范化与院士队伍年轻化	116
第五章 发展高新技术 加快成果转化	127
一、鼓励攻关，攀登世界科技高峰	128
二、勇于实践，推进高技术产业化	138
第六章 扩大对外开放 加强国际合作	148
一、学习世界优秀文明成果，一天也不能停	149
二、弘扬民族气节，不能妄自菲薄	152
三、适应世界潮流，自主创新	153

四、为人类文明进步承担更多责任，作出更大贡献	156
五、发展中国家科学家自己的科学院	159
六、国际合作促进中国科学院科技水平的提高	165
第七章 弘扬科学精神 建设创新文化	169
一、建设永不落幕的科普舞台	173
二、创造一流的科学文化效益	178
三、大力推进创新文化建设	188
大事记	190
后记	197

第一章 继往开来 迎接挑战

自 20 世纪 80 年代至 21 世纪初，以江泽民同志为核心的党的第三代中央领导集体，坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，紧紧依靠全党同志和全国各族人民，坚持党的十一届三中全会以来的路线不动摇，坚持以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，从容应对来自各方面的困难和风险，全面推进社会主义现代化建设，开创了中国特色社会主义事业的新局面。

在此过程中，江泽民同志和以他为核心的党的第三代中央领导集体，立足国情、放眼世界、审时度势、高瞻远瞩，主动适应国际竞争的新形势和知识经济时代的新要求，在谋划我国跨世纪科技发展的宏伟蓝图、推进中国科技事业快速发展的进程中，先后提出了科教兴国、人才强国、可持续发展和建设国家创新体系等一系列重要科技思想和兴国方略，进一步丰富和发展了毛泽东、邓小平的科技思想，卓有成效地领导我国科学技术事业开创了创新图强、引领未来的新局面。

正是在这一时代背景和历史机遇中，中国科学院认真贯彻江泽民科技思想，以及党和国家在科技领域的一系列重大决策及战略部署，坚持面向国家战略需求和世界科学前沿，适时调整办院方针，深化体制、机制改革，逐步凝练创新目标，持续优化学科结构，大力凝聚优秀人才，不断整合科技资源，努力建设创新文化，积极探索有中国特色的科技创新之路。从 20 世纪 80 年代末到 90 年代，在江泽民同志等党和国家领导人的亲切关怀和大力支持下，在党中央和国务院的英明领导下，通过中国科学院上下广大科技人员的锐意进取和持续努