

广东学习论坛 报告选

中共广东省委宣传部 编

 广东人民出版社

广东学习论坛

报告选

中共广东省委宣传部 编

 广东人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广东学习论坛报告选/中共广东省委宣传部编. —广州:
广东人民出版社, 2006. 6

ISBN 7-218-05203-7

I. 广… II. 中… III. 社会科学—文集 IV. C53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 017791 号

责任编辑	郑毅 卢雪华
封面设计	林小玲
责任技编	孔洁贞
出版发行	广东人民出版社
印 刷	广东省农垦总局印刷厂
开 本	850 毫米×1168 毫米 1/32
印 张	18
字 数	45 万
版 次	2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-218-05203-7/C·136
定 价	48.00 元

如果发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社(020-83795749)联系调换。

【出版社网址: <http://www.gdpph.com> 电子邮箱: sale@gdpph.com

图书营销中心: 020-83799710 (直销) 83790667 83780104 (分销)】

出版说明

党的十六大以来，省委高度重视理论学习，不断完善学习制度，创新学习形式。在德江书记的亲自倡导下每月举办一期的“广东学习论坛”，主要围绕国际国内政治经济形势、广东改革发展稳定的突出问题以及哲学、政治学、经济学、法学、历史学、科学技术、文学艺术等内容设置专题，邀请中央、国家部委领导人及国内知名专家学者作报告，为广大领导干部开阔视野、启迪思维、交流思想构筑了高层次的学习平台。为了进一步发挥“广东学习论坛”的辐射作用，帮助各级领导干部和党委中心组成员把握和了解我国我省政治经济、文化科技发展态势和国际形势，带动全省人民建设经济强省、文化大省、法治社会、和谐广东，实现富裕安康，我们选取了“广东学习论坛”部分报告内容编辑成册，供各级领导干部学习参阅。

中共广东省委宣传部

2006年3月

目 录

科技创新与全面建设小康社会	路甬祥 (1)
认真学习宪法, 推进依法治国	杨景宇 (33)
信息化——中国现代化的必由之路	周宏仁 (54)
中国的经济增长与经济发展	刘 伟 (95)
广东发展史	陈春声 (130)
认真贯彻《全面推进依法行政实施纲要》, 努力 建设现代法治政府	曹康泰 (162)
加强党的执政能力建设	黄宗良 (180)
保持共产党员先进性	王庭大 (195)
构建社会主义和谐社会与当前社会发展	李培林 (208)
华为公司的核心价值观	任正非 (236)
以科学发展观, 分析我国金融证券有关问题	李剑阁 (265)
增长模式转型与发展战略选择	刘世锦 (287)

循环经济：实现可持续发展的理想模式	牛文元 (325)
经济国际化：广东未来经济发展的必然选择	陈文敬 (365)
重建社会信任，正确处理新形势下的社会矛盾	郑杭生 (400)
当代中国的民族问题和民族工作	李德洙 (425)
当前中东形势、发展趋势及其对我国的影响	陈晓东 (443)
社会主义市场经济法律制度建设的若干问题	陈 魁 (471)
马克思主义基本问题	李忠杰 (505)
美国现代化的发展道路	胡国成 (543)

科技创新与全面建设小康社会

路甬祥

“广东学习论坛”第一期报告会（2003年10月22日）

作者简介：路甬祥，全国人大常委会副委员长，中国科学院院长，两院院士，国家科技教育领导小组成员、国务院学位委员会副主任委员。科研成果丰硕，多次获得国际及国内大奖，直接参与了国家科技发展战略的制定。

中国历史上很早就提出了“小康”的概念，“小康”一词最早出现在《诗经》中：“民亦劳止，汔可小康。”“小康”被当作是一种理想的社会组织形态，孔子表述为：“礼义以为纪，以正君臣，以笃父子，以睦兄弟，以和夫妇。以设制度，以立田里，以贤勇知，以功为己……是谓小康。”孔子提出的“小康”，是靠礼义道德规范秩序的社会，历史证明那只是存在于文人头脑中的一种虚拟社会，是不可能实现的。孔子之后的儒家们又曾提出过由“据乱世”到“升平世”再到“太平世”的历史进化。“小康与现代化”也是孙中山先生对于民族独立、民主自由和民生幸福的理想追求。孙中山先生是中国近代史上伟大的爱国主义者，是中国民主革命的伟大先驱。他为追求民族独立、民主自由和民生幸福贡献了毕生精力。他革命的起点也是从广东开始的，曾提出“建设之首在于民生”的思想。民生，我的理解就是要改善人民生活，就是希望最广大的老百姓能够过上小康生活。孙中山最早提出“振

兴中华”的口号，期望中国迎头赶上世界先进国家。

中国共产党关于小康与现代化建设的目标其实也提出得很早，第一代领导集体已经提出了这个基本思想。周恩来总理早在1954年9月《第一届全国人大一次会议政府工作报告》中就明确指出：“如果我们不建设起强大的现代化的工业、现代化的农业、现代化的交通运输业和现代化的国防，我们就不能摆脱落后和贫困，我们的革命就不能达到目的。”这是中国共产党执政以后最早提出现代化的概念。毛泽东主席在1957年《正确处理人民内部矛盾的问题》一文中也明确提出：要“将中国建设成为一个具有现代工业、现代农业和现代科学文化的社会主义国家”。当时提出了三个现代化，没有国防现代化。周恩来总理1964年在《第三届全国人大一次会议政府工作报告》中再次提出：“我们要建立一个富强的国家，实现农业现代化、工业现代化、国防现代化和科学技术现代化。”在这里，现代化的内容得以完善，提出了四个现代化的概念。

第二代领导集体核心邓小平同志从中国国情出发，结合时代特征，提出了中国特色社会主义现代化理论。这个理论包括以下重要内容：我们所说的现代化应该是中国特色社会主义现代化；必须以经济建设为中心；必须坚持经济与社会、物质文明与精神文明协调发展；必须以改革为发展动力；必须以满足人民日益增长的物质与文化需要为目的；必须坚持改革开放；必须坚持四项基本原则。邓小平还指出：“四个现代化，关键是科学技术现代化。”也就是说，在实现四个现代化中，必须坚持“科学技术要先行，科学技术是关键”。邓小平同志还设计了“三步走”的战略。第一步，实现国民生产总值比1980年翻一番，解决人民的温饱问题，这个目标在20世纪80年代末已经实现；第二步，到20世纪末，使国民生

产总值再增长一倍，人民生活达到小康水平，这个目标也已实现；第三步，到 21 世纪中叶，人均国民生产总值达到中等发达国家水平，人民生活比较富裕，基本实现现代化。所以说，我们现在所讲的全面建设小康，是在实现了小平同志为我们规划的“三步走”的战略目标的前两步、基本实现小康水平以后，要走向全面小康进而到本世纪中叶基本实现现代化的一个阶段性目标。以江泽民同志为核心的第三代领导集体又把本世纪前 50 年奋斗目标分三个阶段，也就是我们所说的“小三步”。党的十六大作出了用 20 年左右的时间，也就是到 2020 年前后，建成惠及十几亿人口的更高水平的小康社会的战略部署，进一步深化了对中国特色社会主义现代化理论的认识。

一、全面建设小康是中国现代化进程的关键阶段

中国新时期的发展战略从建设总体小康转向建设全面小康社会，标志着中国现代化的进程进入一个关键性阶段。这个历史阶段也是从孙中山到邓小平，从三民主义到中国特色社会主义的探索与发展。实现小康社会和现代化是百余年来中国志士仁人前赴后继不懈追求的理想和目标。但是小康社会不是我们社会主义建设的终极目标，也不是我们现代化建设的终极目标。它是中国现代化进程的初始目标，一个阶段性目标。

邓小平提出建设小康社会的战略构想，并将其定位于中国现代化的最低目标。在实现这个目标的过程中，经济建设处于核心地位。在发展战略上，在邓小平“三步走”战略的基础上，十六大提出了本世纪头 20 年全面建设小康社会的这个阶段目标。也就是说要在本世纪头 20 年，集中力量，全面

建设惠及十几亿人口的小康社会，使经济总量翻两番，社会全面进步，综合国力上一个大的台阶，为到本世纪中叶实现现代化奠定坚实基础。所以从这个方面来讲，全面建设小康社会是中国经济社会发展阶段中新的历史性跨越。我们要实现全面小康实在不简单，因为我们是一个十几亿人口的大国，这比起那些面积较小、人口较少的中等国家或者一个小国家来说，困难当然要大得多。另外，我们是在人均资源相对比较短缺的情况下建设小康，这比起有丰富石油的中东，有丰富森林资源的芬兰等国家实现小康，也完全不是一回事，要艰难得多。

下面我们看看全面建设小康社会的目标与重点。这个目标十六大报告已经阐述得很清楚。

在经济发展方面：2020 年我们的 GDP 达 4 万亿美元以上，进入世界前列。达到这个水平，至少可以达到世界第三位，也有可能进入第二位。我个人认为，人民币当然要保持稳定，可是在今后 20 年的长时期内，中国经济要保持繁荣发展，人民币也许还是要往高处走。如果往高处走几点百分点，我们就不是 4 万亿美元了，那个时候我们的 GDP 可能还要高，可能会超过日本。全国人均 GDP 达到或超过 3000 美元，进入世界中等水平偏低的行列。到 2020 年，广东人均 GDP 将达到或超过 6000 美元，那就达到了世界中上等国家或地区的发展水平了，基本实现工业化。部分发达地区像广东、上海、江苏、浙江甚至山东等地，知识经济已占主要地位，率先实现了现代化。

在社会发展方面：我国将会加快城市化进程，提高城镇人口比重。一些经济学家和社会学家认为，到 2020 年，中国的城镇人口很可能会超过 60%。因为现代化和城镇化是紧密联系在一起的，中国的农村人多地少，完全靠土地、靠农业

走向富裕是困难的。必须把农村的剩余劳动力逐步转移出来，进入到第二产业、第三产业，才能够逐步提高人均国民产值水平，才能逐步提高社会劳动生产率，也才能够逐步实现农业生产的集约化、现代化、高效益和高增值化。社会保险体系要比较健全，社会就业也要充分发展。因为社会保险是保障社会安定的一个重要因素，同时也是保障完善市场经济、不断进行经济结构调整和劳动力自由流动的必要基础。就业是民生之本，如果不能解决广大老百姓的就业问题，社会就不安定，全面建设小康社会的目标就会落空，所以中央一直把建立健全一个完善的社保体系、把就业问题当成工作的重点来加以注意的。

社会发展方面还要处理好分配关系。在十六大报告和十六届三中全会文件中还是提效率优先、兼顾公平，但随着经济的发展，随着不同阶层之间收入差距的扩大，已经发生了影响社会稳定的苗头。所以，处理好分配关系是保持协调、持续发展的一个重要方面。我赞成这样的观点：一次分配注重效率，二次分配注重公平。如果一次分配过多地考虑公平，甚至搞平均主义的话，肯定不行，这已经为我们的历史所证明，也为前苏联的历史所证明。有差别才有动力。而且一次分配主要是有利于先进生产力的发展，有利于推动经济的全面发展。但是二次分配应该是更多地关注公平，特别是要注意社会的困难群众，注意随着经济发展逐步缩小贫富差距、城乡差别、行业差别以及所有差别。这样社会才能稳定，才能逐步得到发展。我们希望家庭财产普遍增加，人民生活更加殷实，这是中国共产党执政为民的基本目标，也是社会稳定的重要因素。因为只有中等收入的阶层增加了，社会稳定和文明程度才能不断提高。在政治文明方面，我们的民主与法制要更加完备，人民的政治、经济和文化权益得到切实的

尊重和保障；社会秩序良好，人民安居乐业。在文化建设方面，应该做到思想道德素质、科学文化素质、健康素质明显提高；要形成完善的现代国民教育体系、科技和文化创新体系、全民健身和医疗卫生体系；要建设学习型社会，促进人的全面发展。还要形成协调与可持续发展格局和机制。要改善生态环境，显著提高资源利用效率，实现城乡、区域、经济与社会的协调发展。这也是十六届三中全会期间，以胡锦涛同志为总书记的新一届中央领导集体在发展观上的新的完善，新的发展。这也是总结了我国国家 50 多年的建设经验，尤其是改革开放以来二十几年的建设经验得出的正确结论，是我们对中国特色社会主义建设规律认识的深化，也是对人类社会文明进步规律认识的深化。实现人与自然和谐共处，使整个社会走上生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

要实现这些基本目标，我们必须确定一些战略重点。这在十六大报告和十六届三中全会的《中共中央关于完善社会主义市场经济体制若干问题的决定》中都讲得很明确了，就是实现社会转型，实现农业现代化，缩小城乡差距，推进城市化，农村和农民是重点；缩小地区差距，中西部地区发展是重点；调整和提升产业结构，振兴东北老工业基地是重点；进一步扩大开放，提升整体实力和竞争力，率先实现现代化，东部地区是重点；提高科技、教育、文化整体水平，全面提高人口素质，实现科技创新能力的历史性跨越是重点。

广东提出来要加快实现城市化的战略，这是完全正确的。现代化的进程就是一个城市化、工业化和信息化的过程，这是被历史所证明了的。当然中国农业人口多，农业剩余劳动力向城市转移，必须有序进行。必须要为新增加的人口和农业剩余劳动力转移创造充分的就业机会，同时也要我们在制

定产业政策方面加以充分的考虑。不光要发展高新技术产业，发展技术密集性产业，也要发展劳动密集型产业，尤其是要发展劳动密集型的第三产业。只有发展这些产业，才能容纳大量的农村剩余劳动人口，为城市新增的就业人口创造条件。我觉得在这一点上，广东有更好的条件，经济基础比较好，发展速度比较快，外资的投入、民间的投入比较多，制造业、服务业发展势头良好，完全可以在城市化进程中走在全国前列。当然城市化还有一个规模选择问题，还有一个区域布局问题，还有一个产业结构调整问题。现在中央提的是城镇化，我觉得主要考虑的是中国剩余劳力比较多，都集中到大城市不现实，搞不好会出现拉美国家曾经出现的城市病，形成大量的城市贫民窟，造成新的社会问题，所以主张是走大中城市和城镇化并重的道路。但是从提高城市的效率来说，从提高城市的基础设施的使用率来说，没有一定的规模，没有一定的集约化经营和管理，恐怕也是有问题。过去一段时间，比如浙江提出“离土不离乡”，就近搞工业，一开始当然成本比较低，但到了一定的阶段后，就会出现基础设施战线很长，技术提升就很困难。规模上不来是一方面，更重要的是虽然脱离了农业生产，但他们的生活方式、意识形态没有改变，没有真正实现城市化，服务业没发展起来，所以我觉得下一步广东在实现城市化的进程中恐怕要认真做点研究，做好规划。现在在大的布局方面已有所考虑，但在每一个社区、每一个城市集群，究竟以多大规模为宜，相互之间的交通、信息、物流、商业服务、教育等基础设施的配置究竟怎么样更加合适，这些还要认真的研究规划，政府在这方面要有力进行调控。这样可以避免重复性的投资，避免历史性、不可逆转的损失。广东省当前也大力提倡普及基础教育，同时要加快高等教育的发展，提高全民的教育文化水平，我觉得这也

是非常有远见的。我一直认为，人类每一个发展阶段，每一个不同经济阶段，它的竞争力的基础，最关键的方面是不相同的。农业社会最重要的是土地、水资源。工业社会是矿产资源，包括能源，投资资本也很重要，市场也很重要。两次世界大战，争夺的主要是资源和市场。到了信息社会和知识社会，当然不是说能源、交通不重要了，而是说到了一定阶段，更重要的是信息和技术创新的基础设施，那就是教育和创新能力建设。因为知识经济和工业经济不同点，就是新的知识、新的创造及运用知识的人力资源变成国家竞争力、企业竞争力和社会竞争力的最重要因素。所以广东抓基础教育设施，抓科技竞争能力建设，我觉得这实际上就抓了广东的根本，抓了广东的未来。刚刚开放的那几年，广东省的优势主要是面临港澳、政策开放，或者说政策灵活，现在政策上差异小了，全国基本上都一样了。所以今后区域竞争力的差别，当然区域资源、区位条件依然是重要的，但更重要的恐怕是人力资源要素、教育程度。而一个地区的创新能力，创新的基础设施建设、生态环境、人居环境将变得越来越重要。

二、全面建设小康社会对科技的重大需求

（一）实现四个现代化，科学技术要走在前面

邓小平同志曾经说过：“实现四个现代化，科学技术要走在前面。”我们必须深刻理解邓小平同志“四个现代化，关键是科学技术现代化”等重要论断的精神实质和丰富内涵，从战略高度充分认识科学技术在我国现代化进程中的重要作用，力争率先实现科学技术现代化。因为科学技术是第一生产力，是国家竞争力的核心要素，是实现新军事变革的基础，也是

提升我国在全球经济当中的比较优势和占据有利分工地位的根据。对科学技术，我们不仅要有很强的消化、吸收、再创新的能力，而且还要建立自主创新的能力，只有这样才能提升我们的产品竞争力，才能保证我们的国家安全。

我们可以回顾一下历史，人类社会的现代化进程多数是由科学技术革命引发的。比如在 16 世纪由于近代科学兴起，发生了工业革命，使得欧洲从农业社会转向工业社会，大大提高了生产效率。20 世纪量子力学和相对论的出现，催生了能源、材料、信息等新技术领域和产业群，使人类社会由工业社会转向信息社会。当前经济全球化及科技突飞猛进，全球经济结构与分工处于新调整中，欧洲、美国、日本等一些发达国家实际上正在从工业时代的一些基础工业、支柱工业中退出。制造业也在经历一种新的调整，因为原有的制造业附加值已不高，这些国家保留下来的都是一些高附加值的制造业，比如说科学仪器设备，航空航天设备制造。但是一般的制造业就要转移，这是一种必然的调整。而它们的第三产业、文化产业越搞越大，在世界上占据相对甚至是绝对的优势。包括像计算机制造业，我记得 20 多年前，计算机都在美国生产，不愿意转移出来，像 PC 机先是转移到台湾、新加坡这样一些中间性的国家和地区，现在干脆转移到中国、马来西亚。这是因为科技的发展，国际分工发生变化，发达国家掌握科技的前端，产业的高端，当然也是利润的主要部分。发展中国家承担对技术要求不高的、附加值低的、对资源环境负担比较大的这些工业。所以，中国科学院 1997 年左右在研究了世界科技发展的态势后，向中央写了份报告，认为发达国家的主流方向进入到知识经济阶段，我们中国必须要应对，要加快建立我们的创新体系，迎接挑战。知识经济和工业社会有很大不同，工业社会物质资源是优势，相对稳定的

技术装备是优势，高强度的资本投入是优势；而知识社会中，新的知识是优势，创造力和人力资源是优势，是最重要的因素。我们看看高技术产品，材料成本、制造阶段的人力成本都不超过总成本的5%。大部分成本是花在研发阶段，当然还有一部分成本消耗在营销当中。譬如药品，主要成本花在研发、临床实验上，真正到大批生产过程，成本就很低了。所以我们要全面地看制造业转移到中国来给我国造成的影响，一方面对我们经济发展起了很大的作用，但同时也要看到，大部分钱还是被别人拿走了。在知识经济社会中，产品也发生了变化，产品更加体现机电一体化，更加体现个性化，更加有文化内涵。知识经济的产品，它是功能和文化结合在一起了。而且在知识经济中，资源配置、管理、决策更加民主化，更加扁平化，更加知识化，需要有科学的根据而不是武断地做出决定。

在发展的不同阶段，社会对科技的支持程度及有效需求都不相同，发展水平越高，对本国创新能力的要求就越高，即科技进步不但要促进当前的发展，还要为下一步的发展提供支撑。下面有个表，这是我们院的政策研究所提供的。

工业化	第一阶段	第二阶段	第三阶段
人均 GDP (美元)	<640	640~5000	>5000
GERD/GDP (%)	<1	1~1.5	>2
对技术的需求	引进技术	对引进技术的 消化\吸收\再创新	本国的自主 创新能力

我还要对这个表作一些说明，我认为这可能是对过去 50 年左右的历史同期归类，今后 50 年是不是还是这个数据，我不太认同。因为今后 50 年科技对经济社会发展的重要性更加

突出了，对科技创新的时间要求更加提前了，更加迫切了，科技对经济社会发展的贡献会更大。我们当然要不断地吸收、引进、消化、再创新，但我们必须建立起自主创新的能力。我在科学院工作，越来越体会到，只有你有能力做了，人家才把东西卖给你。而且在转移给你技术的同时，往往它早已有更好的技术在手。计算机如此，生物技术也是如此。你不能做的时候，它就要封锁你。现在有些经济学家认为，由于科技更新周期的缩短，由于经济的全球化，发达国家可能把它新的技术转移到发展中国家来，有这种现象，但是有许多限制，首先它要转移到它的控股企业来，有的把它最核心的技术和它的系统集成分开来，采取很多保密措施，而且它所转移的国家，必须要有相当的科技能力，有相当的消化吸收水平。而且接受技术转移的国家往往以牺牲市场、牺牲最佳效益为代价。

我们可以回忆一下，家电就是这么走过来的。我们现在能够自主创新了，但是现在家电的利润也很低了，没有原来外国品牌、外国产品打入中国的那种高利润了。手机现在也在走这样的路。虽然国产手机占据了一半的市场，但是手机的利润率也下降到比较低的程度了。如果有原始创新的技术，就能得到高附加值。得到最佳利润的这么一个阶段，就能够主导市场，就能够在国际分工中处于一个主动的地位。我认为我们国家还要努力增加在研究开发方面的投资。要在努力强化我们消化吸收能力的同时，努力增强对某些关键技术的创新能力，否则就会时时处处受制于人。最近美国人控制中国科技人员访美的签证发放，我们科学院的科学家深受其害，什么原因？有的直接告诉你的研究方向和军事有关，有的甚至都不告诉你什么原因。拖着不办，等到会议已经过了，签证还没有下来。不光对一般的科学家，就是对我们的所长、