

经济改革与对外开放

(供内部教学用)

(上册)

中国经济学团体联合会
经济科学培训中心 编

前 言

本书是中国经济学团体联合会于今年初委托中国社会科学院《世界经济》杂志编辑部在北京举办的《经济改革与对外开放问题高级讲习班》的教材汇编，共25篇。

为了进一步贯彻、落实党的十二届三中全会关于经济体制改革的决定和对外开放的方针，满足大专院校和各级党校教学上的需要，我们请讲课人对原讲稿作了修改和补充，现汇编成册，在内部发行，供经济部门和教学单位的干部、学员和广大读者学习参考。

经济改革与对外开放是我国目前和今后一个时期经济工作的两大任务。邓小平同志指出：“经济体制改革是第二次革命。”胡耀邦同志也曾指出：“我们这样一个大而穷的国家要实现现代化，跻身于世界先进民族之林，决非轻而易举。……为了实现我们的发展目标，就要打破闭关自守，大胆改革，实行对外开放。”

经济改革就是要对生产关系和上层建筑中不适应生产力发展的一系列相互联系的环节和方面进行全面改革，改变束缚生产力发展的原有僵化模式，建立起具有中国特色的、充满生机和活力的社会主义经济体制。

经济改革需要对外开放。赵紫阳同志在一次讲话中指出：“开放也是改革”。显然，没有独立自主的对外开放政策，就不利于改革工作的顺利进展，也不可能实现社会主义现代化。对外开放就是要在商品贸易、资金往来、技术转让、人

员交流、信息沟通等方面参与国际分工和国际竞争，吸收全人类一切先进的成就，多快好省地发展国民经济。这是我国一项长期的基本国策。

本书各篇教材的作者，都是对有关问题深有研究的专家、学者。马洪同志在他的讲稿中着重论证了为什么承认社会主义经济是有计划的商品经济是经济体制改革和对外开放政策的理论基础以及它在实践上的重大意义。宦乡同志则从世界新技术革命的发展趋势，精辟地论述了我国抓紧机会迎接这一挑战所应采取的对策。其余各篇，有些论述了经济改革和对外开放的内容、性质、方向、任务和各项基本方针政策；有些论述了中国的社会主义经济体制模式及计划体制、外贸体制、价格体系、工资制度的现状和改革的必要性；有些论述了办好经济特区、利用外资、引进技术的具体做法和条例法规；有些介绍了新技术革命条件下世界经济结构调整和国外发展第三产业的情况；还有些介绍了苏联、匈牙利、南斯拉夫等国经济体制改革的经验和问题。

学习这些教材，将有助于我们对中央提出的经济改革和对外开放这一战略决策进一步加深理解，更好地投身于改革、开放和四化建设的伟大实践。

中国经济学团体联合会
经济科学培训中心

1985年6月1日

0005088

目 录

上 册

I 新技术革命与世界经济发展趋势

- 世界新技术革命的发展与我国的对策……………宦 乡 (1)
- 新技术革命与世界经济结构的调整……………李 琮 (27)
- 论经济生活国际化……………罗元铮 (59)
- 大力发展第三产业是经济现代化的客观要求…史 敏 (85)
- 美国企业管理的新趋势……………余凯成 (113)
- 经济学的发展趋势
- 当代世界经济思潮述评……………厉以宁 (137)

II 我国对外开放的理论与实践

- 关于对外开放战略方面的几个理论问题……………钱俊瑞 (165)
- 对外开放是我国长期的基本国策……………季崇威 (176)
- 我国的利用外资和技术引进……………魏玉明 (206)
- 关于经济特区和沿海进一步开放城市的若干
情况……………张 戈 (254)
- 加快经济立法 促进改革和开放……………顾 明 (275)
- 社会主义对外贸易理论与实践中的问题……………王林生 (288)
- 国际金融与我国对外金融关系……………戴伦彰 (305)
- 中国经济社会发展战略……………张 磐 (336)

I 新技术革命与世界经济发展趋势

世界新技术革命的发展与我国的对策

宣 步

我的讲话分两部分：一、世界新技术革命的最新情况；二、我们的对策。

一

先讲第一部分。

近一两年来，各国新技术革命的发展虽然有快有慢，但有几个共同的特点值得我们注意。

第一个特点是，起步早而且一直在进行的国家正在进行激烈的竞争，想继续保持和发展它们已取得的领先地位。所谓起步早的国家有两类，一类是英国这样的国家。六十年代初我在英国的时候，他们已经开始发展电子计算机了。1961年，我国一个重要的代表团访问英国时，他们请我们代表团看用电子计算机下棋。可见，当时英国电子计算机技术已发展到相当的程

度，而此时美国还没有起步。但由于上层建筑里面的许多问题，英国电子计算机工业到了一定的时候就停滞了，从1961年至今，未有大的发展。一直到最近，美国、日本电子计算机工业发展起来了，电子计算机在各方面的作用越来越突出，英国才急起直追。所以英国虽是起步早的国家，但它未能参加当前起步早的国家之间的竞争。

我们现在所说的起步早的国家，只包括美国和日本。美国和日本电子计算机技术起步也很早。日本起步比美国稍晚一点，但追赶能力很强，现在，在许多方面已超过美国。当然，美国在许多方面还是比日本强，比如说基本工业方面。日本在某几个工业领域里面比美国强，但就一般的工业水平讲，与美国相差很大。从科学技术的水平来讲，日本在某些领域的应用技术上要比美国强，但在一些领域，比如航天技术、海洋开发技术等方面，日本比美国还是弱。在新的原料方面，美国能在宇宙空间制造某种新的物质、原料，而日本在这方面还是很落后的。但是，把电子计算机应用于日常生活和工业制造方面，日本有突出的地方，比如说RAM记忆芯片，即可把数据随时存入、随时取出使用的小片。在日本，256个记忆单位即我们简称之为256K的RAM芯片已不是什么了不起的了。他们正朝更大的方向前进。美国在制造芯片方面比日本稍差一点。在特大型的电子计算机方面，美国比日本强，因为美国有航天的需要，发射导弹的需要，把卫星推上宇宙空间的需要，因而刺激了美国这方面技术的进步，而日本在这方面目前还没有这样的进步。但是日常使用的，比如256K或更多一点K数的芯片制造方面，日本是比较强的。从电子计算机方面来讲，美日竞争非常激烈，这个竞争主要是在国际市场上的竞争，而不是在科学技术上，如探测宇宙，探测海洋方面的竞争。

在科学技术上的竞争，日本比美国差一点，生命科学、生物工程研究是这样，海洋技术、新材料研究方面也是这种情况；但一般来讲，在市场上的竞争，日本处于优势。日本的社会需求同军事上的需求与美国不同，所以日本特大型计算机方面没有大的发展，但特小型计算机方面却很可以同美国竞争一番，甚至美国在某些方面还处于下风。日本基础科学的研究比较差，主要科研力量放在应用技术的商业化方面，这是日本处于劣势的原因所在。在国际市场上，在新科技的竞争方面，日本比美国厉害；但总的说起来，美国比日本强。

后起步的国家在拼命地向上赶，这方面的竞争也很激烈。

首先，欧洲两年来在新技术开发方面作了许多事情，取得了很大的成绩。欧洲经济共同体加强相互间的合作，制定赶超美国、日本的共同战略计划。过去两年中，欧洲共同体在调整本身的政治、经济矛盾方面，确实起了一定的作用，但还不是真正的决定性的作用。例如，预算摊派问题，在去年7、8月首脑会议上，勉强地得到了一个暂时性妥协的解决，并没有得到根本的解决；农业问题上也是取得了一个妥协性的解决，也没有得到根本的解决；在扩大共同体成员问题上，至今对西班牙、葡萄牙的加入有争议，尤其对葡萄牙，由于各自的利害冲突，争论还很大。在这一系列的政治、经济问题上，共同体的成就不很大，但在共同开发科技方面，比解决上述问题取得的成就要大。就其战略计划来讲，1984年2月底，共同体的部长理事会，通过一个在欧洲搞信息技术研究共同发展的十年计划，要求共同体各国协作，争取十年内赶超美、日的水平。去年4月，我在欧洲时，曾问过所碰到的法国、比利时、联邦德国管这方面工作的官员们，他们说，合作得不错，进行得比较顺利，主力是联邦德国、法国、意大利，现在，64K的芯片问

题已不大，在朝256K芯片进军，估计1985年3、4月间，可推出256K的试制品。如果这一估计成为现实，那他们的进度是很快快的。但他们不准备把所有力量都投入到满足256K记忆芯片的需要上，准备买一点记忆芯片，而要集中力量去搞逻辑芯片。芯片有两种，一种叫记忆芯片，可把数据存在里面，如同存在脑子的细胞里，需要时可取出来用；另一种叫逻辑芯片，即通过软件的作用，芯片具有了画图、设计、作各种分析的能力。这种高级的芯片，欧洲比较落后，美国比日本先进一点，但某些方面日本比美国又强一点。美、日如同两匹竞赛的马，除与军事技术有关的方面以外，在和平方面是齐头并进。欧洲不论在记忆芯片，还是在逻辑芯片方面，即计算机的核心方面，还是落后的，但在拼命地赶。

据我去年4月在欧洲看到的情况，共同体十年计划的发展情况比较好，同我们基本都在低水平上发展不同，他们很有层次，其管理和控制能力比我们强。1984年，西欧的联邦德国、英、法三个国家共同研制的RAM火箭已进行了4次发射，每次发射都是成功的。这标志着在航天技术方面，西欧在赶美国；日本比西欧落后，中国的导弹不比RAM差，我们航天技术在这方面还是不错的，当然还需改进，欧洲的RAM也需改进。同美、苏比，西欧在航天技术的这个部分，当然也是重要的部分，同中国一样，已接近解决的阶段，但由于整个工艺水平的问题，中国比西欧还是差一点。1983年下半年，英国开始实行发展超大记忆、超大规模的集成电路和人工智能电脑的计划，今年我从伦敦过的时候，曾问过有关人员计划进行得怎样，他们说有些进展，但还未到能够大规模生产和使用的阶段，这比美国要差。在人工智能电脑方面，美国、日本、欧洲都只是开始。法国，1984年有4个原子能电站机组投入使用，

至此，法国共有32个核电机组；现在在这一新兴的技术方面，法国在数目上，是仅次于美国的核电大国。法国确实是在急起直追。1984年，意大利计算机大发展，工业用的计算机比1983年增加了一倍，说明其电子计算机技术有了长足的进步。瑞士在生命科学新技术方面，1984年有一个震动世界的发明，即发现了能对人体（及动物）器官生长起主导作用的基因，被认为是1984年生命科学领域里最重要的发现。这个基因的发现，对于生命科学、生物科学的发展，有极其重大的意义。欧洲在真正地下功夫追赶美国、日本。赶是以电子计算机为中心的，围绕着电子计算机这个中心，他们发展了许多新的科学技术和许多新的工业群。他们的工作是扎扎实实的。

过去的一两年中，第三世界也有了新的发展。印度现任总理拉吉夫·甘地当选后的第一件事情，就是提出印度电子计算机和微电子学的发展计划，把电子计算机的发展，作为今后印度发展工业的重点和发展出口产品的重点，因为电子计算机产品的附加价值比传统产品的附加价值要高得多。南美洲的巴西、墨西哥，近两年来，被债务问题搞得经济混乱，人心惶惶，帝国主义压力很大，影响了科学技术工业的发展，这方面没什么进展。亚洲，最值得注意的南朝鲜。我去年在东京时，日本人告诉我，今年3、4月间，南朝鲜64K的芯片要投放市场。我感到奇怪，中国计算机起步比南朝鲜早，至今64K芯片未过关。64K芯片市场，日本占据优势，美国次之，南朝鲜64K芯片准备进入国际市场，这是了不起的成就。不论南朝鲜今年3、4月能否真正进入国际市场，它在这方面的进展是很大的，还准备在今年底，开始试制256K的芯片，在一两年内投放市场。我们这么大的国家，远远落后于南朝鲜，还说要迈着方步慢慢赶，真有点对不起我们自己了。当然性急不行，但

要有紧迫感。台湾所谓经济部部长赵耀东在一个谈话中讲，台湾已制订把电子产品作为发展重点的产业调整计划，他们也在朝这个方向发展。

从上述情况来讲，全世界都把新技术革命、新科技开发，当作第一位的事情来办。新的科技发展方面，是以电子计算机为中心。其他的方面，有的处于起步阶段，有的虽已走了相当远，但还未取得很大的突破。因为一个科学技术从发生到发展再到最后的完成，总要几十年的功夫，现在新科技的发展，时间还不长，除电子计算机这个部门比较成熟以外，其他相对来讲都处于刚刚起步阶段。在这个阶段中，竞争是很激烈的，发展也是很快的。

当前情况的第二个特点是，西方发达的工业国的经济正处于复苏的阶段，美国已有两年多时间，西欧刚有两年时间。在这阶段中，贸易保护主义非常盛行，大家都想保护自己复苏的势头，而新兴科学技术，例如电子计算机的发明与运用，强化了市场的竞争。市场竞争的压力反过来又推动新科学技术的发展，推动科学技术向更高级的阶段发展。从这点上说，市场竞争有推动的力量，有进步的一面。但市场竞争的压力促使贸易保护主义越来越强烈，而贸易保护主义是以科学技术的保护主义为中心。

最近一年半，美国颁布了许多法令，限制技术的出口，表面上说这是对共产主义国家的限制，实际上对它的盟国也加以限制，不过对共产主义国家比对盟国限制得更厉害就是了。去年5、6月份，美国颁布了对苏联技术输出的限制法，对中国的技术输出也加以严格的限制。技术保护主义成了当今贸易保护主义的中心之一，也可以说是最重要的中心。例如，美国对日本的技术输出也是限制得很严的。最近，美国通知欧洲各国，

凡是美国输入到欧洲的新技术，在转让给社会主义国家之前，必须得到美国的允许，不然，美国要实行制裁。当前，实行技术保护主义是帝国主义国家控制其他国家的重要武器。这是相当明确的。日本卖全套设备给人可以，卖技术给人不行。所以，技术转让是一个很严重的问题。如果说今后有什么新殖民主义的话，新殖民主义恐怕就是以控制技术作为控制第三世界国家，控制盟国的武器。对新的科学技术实行非常严格的保护主义，这是第二个值得注意的动向。

第三个特点是，目前从整个经济价值来看，从产品的各方面的经济价值来看，新兴科学技术的经济价值，即它所生产的产品卖出后的收入，远远赶不上传统工业的收入。也就是说，今天新兴科技产品的经济价值还赶不上传统工业产品的经济价值。但这是暂时的。越来越多的迹象说明，新兴科技在普及之后，产品的经济价值，一定会超过传统工业产品的经济价值。而且新兴科学技术在各个工业部门、各个生产领域渗透的广度和深度，一天比一天增加。现在，在西方，日本也一样，许多传统的工业，都在用电子计算机，用自动化来改造。许多传统的工厂用电子计算机进行改造和设备更新以后，其产品的经济价值和质量得到大大的提高。其他领域也一样，办公室、工厂、家庭均用电子计算机使之自动化。所以说，新的科技在各行各业不仅渗透了，而且相互融成一体。虽然总的说来目前新技术产品的经济价值还未超过传统工业产品的经济价值，但完全可以估计到，将来它必定要征服传统工业，传统工业必然要为新兴科技所渗透，融合成一体，形成一个不是传统工业生产的传统工业产品。传统工业经电子计算机改造以后，不能说是旧的工业，而是一种新兴的工业。美国称传统工业为“夕阳工业”，并说“夕阳工业”马上要变成“朝阳工业”。这就是讲

“夕阳工业”经过新的科技改造以后，加强其自动化过程，加强电子计算机的控制，很快会变成“朝阳工业”。由于新的科技渗透到传统工业中去，改造传统工业，因此诱发了一系列自动化的工业群，成倍地开辟了新的市场。因为传统工业经过改造以后，其产品的质量大大提高，产品的数量也大大增加。

目前产业结构、产品结构同就业结构三方面，都发生了很大的变化，而且有迹象表明，新技术渗透到传统工业所引起的产业结构的变革，要大于新技术工业本身的发展所形成的产业结构的变革。传统工业这样的改造越多，产业结构变革的程度也就比专门开发、建立新的工业要大得多、多得多。推广新的技术，要着重改造传统工业。一方面要开发、建立新的科技产品的领域，另一方面要加紧用新的科学技术改造传统工业，即“夕阳工业”，这同我们的办法是一致的。中央决定第七个五年计划的重点，是改造、革新传统工业。这一改造是要用新的科学技术改造，而不是一个更新装备的问题，同时，也就开发和发展的新兴科学技术的产业。这是全世界的一个动向。我们的七五计划虽已明确要以改造、革新传统工业为主，但没有明确用新技术来革新传统工业。传统工业中，革新设备、更换设备是必要的，但还要使新科技渗透到产业中去，具体执行时还需要更加明确这一点。美国同日本是十分注意的。这里只举一例，最近日本对自己的纺织工业进行了新的技术改造，因为日本纺织工业落后于中国的纺织工业，其产品不能与中国的纺织产品竞争。当然中国的纺织业有自己特殊的情况，例如劳动力便宜，手工细致，竞争力比较强。日本纺织工业设备比较落后，个人技术也比不上中国。因此，从前年开始，日本纺织工业协会决定，把自己的纺织工业用新科技加以改造，目标是3、5年内战胜中国的纺织工业。据我所知，日本在这方面已

有很大的成就。所以，我们不能盲目乐观，认为我们纺织品在全世界的地位是独特的，是有绝对竞争力的。如果美、日用新科技来改造纺织工业成功以后，中国的纺织工业在世界上不一定站得住，当前的优势地位不一定能保持下去。在这一点上，我们对自己不应当太乐观。尽管新科技产品的整个的经济价值还远远地落后于传统工业创造的经济价值，但是，发展的趋势是很明显的，经过一个时期以后，必然是新科技产品的经济价值要超过传统工业产品的，我们要及早作准备。在国际竞争市场上，这对我们来讲是很重要的一条。

第四个特点是，战后的实况情况，特别是目前的情况表明，从基础研究所取得的成果，到生产上的运用，再到新产品进入市场，第二次科技革命时，这个周期很长。现在这个周期在缩短。从基础研究取得成果到实际中运用，这个过程较长，如生物工程，在基础研究上如基因方面有很多突破，但从这个突破到实际运用于生产，周期还是很长；怎样运用这些成果，还需相当长的时间来观察。只要实际运用得到成功，新产品进入市场以后这个变化会很快。例如，电子计算机差不多3年一变，有的甚至两年一变，或年年在变。例如过去是IBM的个人用小型电子计算机占了很大优势，没两年功夫就被“苹果”Ⅰ代替了，IBM市场被它削弱了；没几年功夫，“苹果”计算机又不行了，又出了一种新电子计算机代替“苹果”计算机，现在IBM又拼命想代替它。周期大约是两年左右。“苹果”Ⅰ过去要卖1,400美元，现在因销路大大减少，只卖990美元。一些产品被淘汰的标志是售价大大降低。过去一、二十年的周期现在已缩短到两、三年，这一点突出地表现在电子计算机上。

新兴科技给我们和所有搞科技开发的人两个教训，如果现

在再不迎接挑战，我们的差距会越来越大，这是第一点。因为引进别人的东西，还没有消化完，人家便又前进了，我们消化也太慢。第二个教训是，完全靠引进而不经消化不行。要学习日本的办法，引进一个技术，经过消化、改造，形成自己的东西。这才有一个独立发展的余地。

第五个特点是，一年来，许多国家和地区在发展新科技方面采取了有力的措施，即官、民、学三方面彻底合作的措施。

“官”就是政府，“民”是企业，“学”即科学技术工作者、科学家、技术专家。这三方面中，关键是“官”，是政府，政府要来加强领导，统一规划，民、学、官三方面要密切合作，绝不能有门户之见，互不相干，又要有分工，又要合作，要有一系列有力的措施。如增加预算开支，过去一个时期，特别是经济危机期间，西方各国纷纷削减科研经费，但八十年代以来，尤其是西方经济进入复苏阶段以后，各国又纷纷增加科研开支，首先是美国和日本，接着是西欧，大量增加科研费用。美国的科研经费（尚不包括军事）占国民生产总值的3—4%。此外，由政府领导把各有关厂家组织起来搞联合投资；政府还通过建立风险基金或利用补偿的办法，鼓励私人企业搞一些风险投资，并给予减税免税、低息贷款等优待。还有些国家，如日本采取一种新的办法，把科研项目分为两大类：一类是大型的、综合性的科研项目；一类是小型的、一般性的科研项目。后者由各工厂、各科研机构自己去搞；前者由政府组织一个科研委员会或小组去攻关，政府有权从任何工厂、机关调用有能力的人员到指定的地方去共同攻关，项目完成后再回到原来的单位，既不影响晋级，又不影响调资。西方国家的一些大的科研项目就是利用这个办法搞起来的，如美国的卫星。当时，苏联第一颗人造地球卫星上天以后，美国大为恐慌，要进行协同

的、大型的、综合的研究，要搞出美国的卫星，采用的就是这个办法。不管你是哪一个部门、哪一家工厂里、哪一所大学的，只要政府认为你能对这个项目作出贡献，就把你借调过来，等卫星上天以后，你再回到你所在单位。而你所在单位要绝对服从调用，如果拒绝接受调用，政府就要通过法律控告。美国曾有这么一个公司，拒绝他的工作人员参加政府的一个计划，最后公司老板被判了10年有期徒刑。象这样非常得力的措施，当前各国都采取，特别是日本，现在正在使用各种办法，而美国由于科技发展到了一定程度，目前较少采用这种办法，同时即使采用也不那么严厉。目前日本感到需要采用这一办法，其它国家也想这样搞，当然，这种办法在某种具体的、特殊情况下是可以采用的，一般情况下，这么搞也不行。总之，采取政府领导，官、民、学合作这样一个有力措施是当前进行新技术革命的一个重要情况。

第六个特点是，加强青年科技力量的培养，建立再教育和不断教育制度。由于新的科学技术的运用和推广，新产品层出不穷，这样，一个工人到一定时候就需要再教育，学习新的东西。科学家、技术家也是如此，经过一段时间，知识就要老化，需要更新知识和技术，这样才能使自己永远处于一个新的水平上，这一点对我们来说是很重要的。另外，对于青年科技力量的培养，这一工作我们至今还没有很好去做。这两个问题别的国家注意得也不够，只有一些先进国家如日本、美国已经着手解决，其重要性也逐渐为所有的国家所认识。再有，就是发展第三产业，创造更多的就业机会，这已成为当前普遍重视的问题，也是值得我们注意的。

第七个特点，各国之间科技交流和互相渗透的规模越来越大。各国互相在对方投资设厂，这引起了科学技术的国际化，

生产的国际化,消费的国际化,信息的国际化,以及资金的国际化,经济生活开始有了很大的改变。比如,现在为了开发新的科学技术,西欧、日本都在美国投资设厂,因为美国有一个技术保护主义,西欧、日本要想得到美国的技术是很不容易的,而把工厂办到美国去,就容易得到它的技术。在美国这方面来说,它也欢迎外资的流入,因为美国一方面紧缩通货,要把通货膨胀压下来;另一方面又要进行新的投资,这就需要大量资金,要解决这个矛盾,只有靠吸收外资。西欧、日本就利用这个机会把资金输出到美国去。这些资金分两种:一种是把资金存到美国以获取利息,因为美国要在紧缩通货的情况下解决投资问题,就必然出现高利率,大家都借钱,利率就要升高,美国的利率最高曾达到22%,现在为10%左右。许多英国资本家就是采用这种投资方式,当然英国政府以及其它国家政府并不鼓励这种投资,而是鼓励后一种投资方式,即到美国去办工厂。工厂办在美国,尽管所有权是日本人或欧洲人的,但可以享受同美国本国工厂同等待遇,受到美国法律的保护,并能逃避关税。同时可以利用前后左右的联系得到新的技术。当然美国资本也跑到欧洲、日本来设厂。在日元没有国际化之前,美国要在日本设厂是很困难的,但是,美、日贸易矛盾尖锐以后,美国到日本来投资设厂容易得多了。美国到欧洲、日本来办厂有这样两个目的:一是控制这个国家的某些重要的工业部门,例如美国在欧洲开设的工厂,主要是炼铝、电子计算机以及其它新兴工业,这样就掌握了这些国家的新技术工业的命运。另一个目的是要了解欧洲、日本新的科技情报,这与欧洲、日本要了解美国一样。互在对方投资设厂既是一个对科技发展情况互相摸底的问题,也是一个技术交流的问题。

因此,在最近一段时期内,特别是最近5年中,国际的资

本交流越来越多，这样就加强了经济的国际化。经济国际化趋势本来是战后就一直存在的，但是最近国际化的规模加大了，主要原因是新科技的推动。新科技大大强化了生产的国际化，产品的规格是国际化的规格，消费是国际化的消费，资金在国际间来往，信息也国际化了。信息的国际化在国际金融领域表现得最为明显。例如，由于香港白天的时候美国是夜晚，香港的夜晚就是美国的白天，所以过去香港在夜晚就得不到美国白天的金融方面的情报，但是现在由于通讯卫星的应用，在香港全天24小时都能不断地得到美国行情情报。我们在香港参观了一家华资证券交易所，过去该交易所每天总有一段时间得不到美国的行情情报，可现在能每时每刻掌握美国或其它西方国家的行情。很明显，新技术的应用使信息也国际化了。

新技术革命所引起的经济生活国际化不能不对所有国家发生深刻的影响，这样就会引起一系列的变化。这些变化目前已经开始出现，究竟怎么样，还无法预测，不过大体上可以把这些变化分为三大类。

第一类叫做水平结构的变化，有如下四种：（1）技术结构变化；（2）产业结构变化；（3）管理结构变化；（4）组织结构变化。

第二类是垂直结构的变化，也有四种：（1）需求结构变化；（2）知识结构变化；（3）社会结构变化；（4）心理结构变化。

第三类是其它结构的变化：（1）人才结构的变化。目前我们正酝酿高等教育的改革，搞教育改革，不能不研究新科技革命引起的人才结构的变化，教育改革要适应这个变化，要看得远一些，看到变化的未来，而不是跟在变化后面走；（2）社会机制的变化。