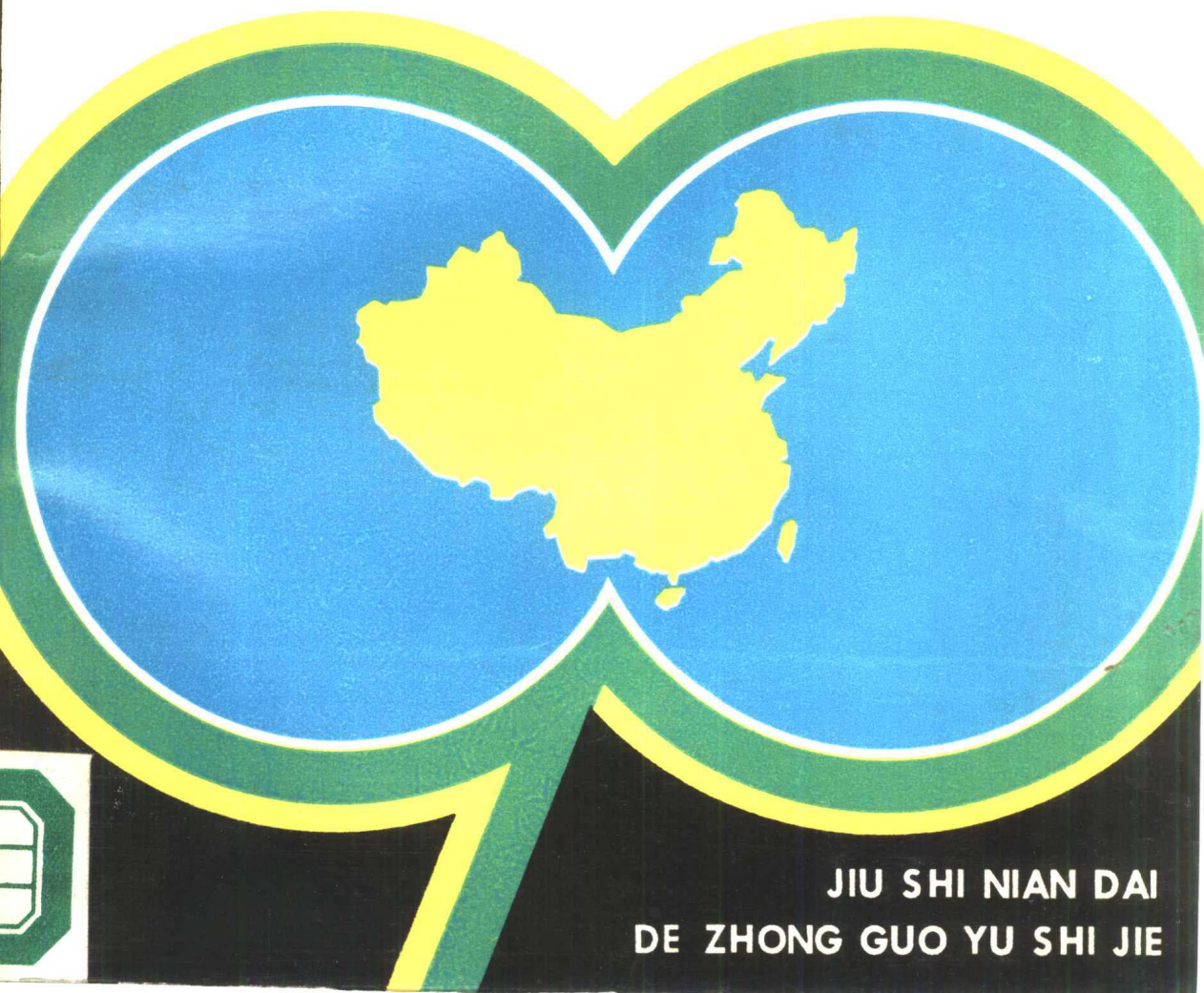


九十年代的中國与世界

吴明瑜 主编



JIU SHI NIAN DAI
DE ZHONG GUO YU SHI JIE

九十年代的中國与世界

吴明瑜 主编

九十年代的中国与世界

吴明瑜 主编*

*

中国财政经济出版社出版

中国财政经济出版社激光照排

(北京东城大佛寺东街8号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京印刷二厂印刷

*

787×1092毫米 24开 9.75印张 187 000字

1989年4月第1版 1989年4月北京第1次印刷

印数: 1—5000 定价: 4.90元

ISBN 7-5005-0634-1 / F·0586

前 言

九十年代即将来临，探索和预测九十年代的世界政治、经济环境和前景，寻求发展的机会，对于世界各国来说，既是极有意义又是十分迫切的工作。

中国改革的十年已经取得了举世瞩目的成就。在制定今后的改革和发展规划时，中国需要从国际上得到有价值的信息和宝贵的经验。我们正处在变革的时代，九十年代对于中国的改革和发展将是一个十分重要的时期。为此，国务院经济技术社会发展研究中心于1988年5月在北京主办了以“九十年代的中国与世界”为主题的国际研讨会。作为会议组织者的一次大胆尝试，邀请了来自不同地区、不同社会制度国家的著名政治家、企业家和专家学者，与我国有关部门领导人、企业的同行与学者，围绕着：技术变革对世界经济的影响；克服世界经济结构性困难；世界经济活动的有形决定因素；九十年代的政治、经济关系等问题，展开了热烈而坦率的讨论与对话，以求得对九十年代的中国与世界前景作出预测，对中国今后的改革和发展提出政策建议。

会议期间，赵紫阳总书记、邓小平主席、李鹏总理亲切会见了与会的各国代表。

这次会议的举行引起国内外各方面人士的极大关注，为满足大家的要求，我们编辑了这本论文集。本书收集了这次会议的全部论文，提供了有价值的学术观点，希望能对我们的读者了解和研究九十年代的中国与世界有所帮助。

H/B=0/4

目 录

1. 审时度势 迎接挑战 马 洪(1)
2. 九十年代世界形势概览 吴明瑜、王慧炯(6)
3. 2000年中国的前景及其基本发展战略 ... 吴明瑜 王慧炯 李泊溪(27)

技术变动对世界经济的影响

4. 对中华人民共和国具有潜在战略意义的全球技术动向
概况 [美] 路易斯·M·布兰斯科姆(39)
5. 科技进步和中国的经济振兴 胡 平(51)
6. 新技术发展的趋势和它们对于九十年代中国的影响
..... [日] 大岛启一 药师太宗(59)
7. 立足国情, 深化改革, 加速技术进步 林自新(64)

如何解决世界经济的结构问题

8. 九十年代的世界经济与中国 [美] 斯蒂芬德·科纳(73)
9. 九十年代的世界经济与中国 王怀宁(81)
10. 中国与“九十年代”的国际经济环境
..... [秘] 佩德罗·巴勃罗·库钦斯基(87)
11. 拉丁美洲债务纵览 [秘] 佩德罗·巴勃罗·库钦斯基(89)
12. 中国金融市场的发展 刘鸿儒(110)
13. 九十年代的经济信息扩展及其对中国经济体制改革的

挑战 周小川、杨建华(117)

决定世界经济活动的有形因素

14. 九十年代中国的农业发展战略 何 康(137)

15. 九十年代的能源 (美) 格斯·斯贝特(143)

16. 九十年代中国能源展望 吕应中(149)

17. 九十年代中国的矿产供应与世界经济 张宏仁(167)

18. 二十世纪九十年代的地球环境: 中国的主要问题
..... (美) 格斯·斯贝特(175)

19. 迎接城市化发展向环境提出的挑战 周干峙(187)

对国际经济关系和政治关系变化的分析

20. 纵观九十年代的中国与世界 (美) 罗伯特·J·迈尔斯(195)

21. 改革、调整——面向二十一世纪的明智抉择 郑必坚(199)

22. 九十年代的世界经济、政治 王 殊(204)

23. 走向九十年代的新型国际关系体系 (美) 约翰·姆罗斯(211)

24. 我们这个世界正在重新认识自己 郑必坚(217)

附录: “九十年代的中国与世界”国际研讨会全体与会者简历 (220)

审时度势 迎接挑战

——九十年代的世界和中国会议开幕辞

国务院经济技术社会发展研究中心总干事 马 洪

女士们、先生们：

首先，让我代表会议的东道方，对远方来的客人们致以热烈的欢迎之意。我们今天聚会一堂，是要讨论一个大家都十分关心的问题：九十年代的世界和中国。我们要共同对世界技术、经济、政治和社会发展的前景作出预测，同时就它们对于未来中国的意义作出估计，由于世界各国相互依存的程度越来越大，中国又是一个其重要程度日益增大的太平洋地区的一个大国，对这样一些问题的深入探究，不仅对于中国的发展，而且对于世界的稳定和繁荣，都具有重大意义。

我们正处在一个急剧变革的时代。在这个时代，人类既面临着多方面的严重挑战，同时又存在着广泛的机会。问题只在于我们如何抓住这些机会，通过更好更快的发展来迎接挑战。

第二次世界大战以来，世界经济曾经经历过长达一、二十年的稳定高速增长时期，工业国的国民生产总值年增长率达到4—6%，实现了高增长高消费同时并进，某些发展中国家和地区甚至连续多年保持10%以上的高增长速度，一批新兴的工业国先后崛起。但也就在这种普遍繁荣和兴旺的气候下，各种影响经济发展和政治稳定的因素也在增长。资源匮乏、生态环境恶化、通货膨胀、经济混乱，分配的不公平、青年的异化，使工业国多数转入

了低速增长，某些发展中国家陷入严重的债务危机，发展的前景变得十分暗淡。1987年以来，世界金融市场一再发生剧烈的震荡。这种情况使一些人认为，世界性的经济危机正在形成。

不过，世界的经济和政治发展前景，也并不全是那样黯然无光。除了上面说到的这些阴暗和令人沮丧的方面，还有许多光明的方面，足以使人受到鼓舞。特别是战后年代开始出现、迄今仍然方兴未艾的科学突破和技术创新，正在改变世界经济的面貌，帮助我们克服在资源、生态等方面的困难，并孕育着巨大的生产变革和经济突进。因此有人预言，经过十年来低速增长时期的结构调整，九十年代初将迎来世界经济新的高速增长和普遍繁荣。

以上两个方面的因素，在中国都表现得十分突出。

一方面，中国虽然地大物博，但是由于人口众多，人均占有的资源量大大低于世界平均水平。加之经济落后，底子很薄，支持以一两亿的农村过剩劳力向非农产业转移的巨额资金就尤其感到短绌。

另一方面，在中国人民中蕴藏着改革致富的极大积极性。只要把这种积极性和创造力发挥出来，利用格申克隆所谓“后发性优势”（advantages of backwardness），克服我们面临的困难，较快地接近和赶上先进国家，也是完全有可能的。

为了实现这一宏图，中国必须对原有的僵化体制进行改革，对外部世界实行开放。因为只有通过改革，建立起社会主义的商品经济，或者说，建立起社会主义的市场经济，才能保证我国的经济有效率。而只有在国内实行社会主义商品经济、充分发挥市场作用的经济体制的基础上对国际市场实行开放，才能发挥比较优势，打破国民经济中的瓶颈，有效运用外国的先进技术和管理经验，促进经济的全面高涨。我们相信，中国改革的实现，将使我们能够对世界的经济繁荣和政治稳定作出应有的贡献。但在另一方面，我国改革与开放的成功，又在相当大程度上依存于国际经济的政治环境的变化，因

此，我们密切地注视着世界技术、经济、政治和其他社会变化，努力使自己的方针和政策，适合于未来的发展。

正是为了这个目的，我们邀请各位知名的专家，与我国专家一起，讨论这个不论对中国，还是对世界都关系重大的问题。我们的会议将就四个题目进行讨论。这就是：

(1) 技术变动对世界经济的影响。世界经济结构在很大程度上是由技术变动所决定的。最近二、三十年来在一系列科学技术领域，包括生物技术、信息技术、新材料、新产品、新能源和新工艺，已经使世界经济和政治格局发生了重大的变化，今后还将继续推动这种变化。因此，我们将首先对科学技术发展的主要趋势和可能结果作出预计，以此作为分析九十年代世界经济和政治格局的基础。

(2) 如何解决世界经济的结构问题。近年来，虽然一系列原来的低收入国家取得了令人瞩目的成就，进入了中等收入国家的行列，但是从总体上看，世界经济结构的失衡状态却有进一步加剧的趋势。发展中国家债务总额达到 31 万亿美元以上的惊人数额。美国的“双胞胎”赤字和美元的虚弱地位，使世界金融体系显得十分脆弱，极易爆发危机。中国作为发展中国家和世界大家庭的一员，不能不对这种不正常的情况表示极大关注，并且要以对九十年代经济结构变化趋势的估计，作为制定政策的基础。所以，我们将以影响世界经济结构的主要问题，作为会议的第二个中心议题。

(3) 决定世界经济活动的有形因素。早在七十年代罗马俱乐部提出它的著名报告《增长的极限》时，人们就把人口爆炸、工业化资金短缺、粮食匮乏、不可再生资源的浪费、环境污染等，看作使人类陷于困境的主要决定因素。十多年来的事实说明，这些有形因素的恶化趋势，虽然并不象有些人所估计的那样严重，但是称它们是我们今日遇到的重大挑战，却是没有疑问的。特别对于中国来说，众多的人口，形成对原来就不富裕的资源和生态环

境的沉重压力。所以，九十年代这些有形决定因素的状况和改善的途径就成为一个无比重大的问题。

在以上三个问题的基础上，我们将对九十年代的国际经济和政治状况作出估量，并由此得出我们的政策结论。

(4) 对国际经济关系和政治关系变化的分析。近一、二十年来，国际经济和政治关系经历了渐进而深刻的变化，旧的国际关系格局已经难于继续维持。毫无疑问，这些变化将在九十年代继续进行。对于九十年代的经济和政治格局人们有很多议论，提出了不少假说，例如，有人认为，美国和苏联在经济、政治和军事上的超级大国地位将会削弱，世界将越来越极化；有人预言，随着东西方的某种接近，国际关系将有所缓和；也有人预言，环太平洋地区将成为九十年代以后发展最快的中心地区。所有这些变化，特别是东西方关系的变化和南北关系的变化，都对各国的发展起重大影响。因此，我们需要细致地分析各种趋势，冷静地估计各种可能的风险，以便趋利避害，保证我国现代化事业的成功。同时，各国都可以采取正确的战略和积极的国与国间相辅相成的政策，以促使国际关系和各国向积极的方向发展。随着新的产业革命的进展，一些发达国家的学者和专家提出，把部分生产活动，特别是劳动密集型生产，转移至发展中国家。再如，由于日本资金过剩，日元不断升值，国际和日本本国的一些经济专家提出，日本的经济增长应当更多地依赖国内需求的发展，鼓励国内消费和投资的增长，发展公共事业等。而中国当前则正在采取发展沿海地区的外向型经济战略，鼓励更多的外商来中国投资建厂。因此，中国的发展战略与发达国家的战略是可以相辅相成的。如能恰当地协调，将对双方都有好处。我以为这种关系也适用于其他的发展中国家和发达国家之间。如果我们能够积极地探索这类互补的途径，我们预期，九十年代的国际关系，特别是国际经济关系，将可能继续向积极的方向发展。

我们这次会议，是一次非正式会晤，希望与会的朋友都能畅所欲言，充分表达自己的意见。精确的信息，是决策者制定政策的前提。与会的朋友们在各自领域中，掌握着很多信息，对未来的发展，具有远见卓识。我相信，通过我们这次会谈，通过相互信息的交流，我们将有可能对九十年代世界的政治、经济及技术发展的前景，获得一些有价值的看法。中国正在进一步地深化改革与扩大开放，进入九十年代的发展中的中国需要有与世界发展变化相适应的政策，以进一步促进我国经济的发展和世界各国的共同繁荣。我们衷心地欢迎朋友们能在这方面，向我们提出意见和建议。

最后，我要向联合国开发署、福特基金会、长内基金会等对这次会议所给予的支持，表示谢意。我还要特别向马丁·里斯先生表示感谢，我们这次会议得以召开，与他所作出的杰出的不懈的努力是分不开的。

谢谢大家。

九十年代世界形势概览

——“九十年代的中国与世界”国际研讨会总论

国务院经济技术社会发展研究中心副总干事吴明瑜教授

国务院经济技术社会发展研究中心常务干事王慧炯教授

一、会议背景——变化与相互依存世界环境中的中国现代化

世界与中国即将步入九十年代!

人们将塑造未来九十年代的历史，而过去和当前的一切，也将影响着未来九十年代的一切。

由于技术进步的迅速，世界经济结构正在发生着巨大的变化。近几年中，国际金融与贸易呈现着严重的失衡，威胁着国际货币与贸易系统的稳定，使许多国家的进步与稳定都处于风险之中，人们也在关切着是否会爆发出全球性的经济危机。1987年10月的股市危机，给出了某种不祥的预兆。

科学的进步，技术的变革正在改变着世界的经济，并将在今后一段时间内继续发生其巨大影响。美国即将产生新一届的总统与政府，苏联与东欧及中国正在进行着改革，这些都将会产生主要的世界性的影响。

因此，我们有充分的理由可以相信，在今后的若干年中，主要经济大国的政策，国际间的政治、经济关系及合作的机制，都将会产生显著的变化。

在这一以迅雷之势变化着的新国际形势下，凭借老经验已不足以适应未来的决策。一个国家，一个组织或一个企业能否成功地发展，都将取决于它

们对变化前景的警觉性及其适应变化能力的程度。

我国正在为实现四化而努力。正在坚持推行着对外开放、对内搞活的基本政策。我们处于这一相互依存的，开放与变化着的世界环境中，有必要对九十年代世界环境可能出现的前景及其变化的趋势有所了解，有所预见，才能对制定我国各个相关方面的政策，作出充分的准备。也才能适应可能出现的各种环境。日本在经历了第一次石油危机后，一个能源机构总裁在制定其能源研究规划时，强调了预见及适应的必要性，引用了我国《孙子兵法》中的一段话：“故用兵之法，无恃其不来，恃吾有以待之；无恃其不攻，恃吾有所不可攻也。”日本人就是这样善于吸收运用世界各国古往今来的思想与技术，来使自己适应于发展变化中的世界。而作为《孙子兵法》发源地的中国，其政策机构、各类决策者与政策研究人员，更应该学会如何“善于学习”，以适应当代急剧变化的世界。

报刊杂志中所大量报导的所谓“信息社会”，正处于逐渐的形成过程之中。地球上每个角落每时每刻都在产生着大量信息。这些信息有的通过现代化的手段而被迅速地传播到地球上的其他角落。如人造卫星不断从太空中接受信息向地球上传播，有的被记录在报刊文章中，有的被存贮在计算机中，也有的信息则未被散播而沉睡于其发源地。有一些专家（包括政治家与实际工作者）与学者，通过对历史与当前信息的吸收，去其糟粕，存其精华，把它们浓缩后存入的信息存贮库。“信息社会”的现实意义，在于我们理解正确信息的重要性，在于我们能正确地判断、吸收与正确地使用这些信息。因为信息在其传播与存贮的过程中，都会受到不同程度的歪曲与扭曲。在近代的研究方法中，有所谓“有组织的探索法”^①，即由一批恰当数目的专家、学者

^① 原名“The Organized Conduct of Inquiry”其详细内容见：《Societal Systems》，John N. Warfield, 1975。

聚集在一起，运用恰当的讨论方法，使与会者所存贮的精华信息被诱发出来，并通过讨论的相互启发而产生新的，较为协调的，较为正确的信息。运用这一方法，邀请国外的专家学者与国内从事有关工作的专家学者共同对话，并与决策领导人直接进行对话，将会产生较正确的政策信息，以最少的扭曲度提供给决策领导人抉择考虑。这是当代社会研究政策的方法论之一。

上述两点就是我们国务院经济技术社会发展研究中心——国务院的政策研究咨询机构，及国际友人马丁·里斯所共同发起召开“九十年代的中国与世界”这一会议的动机与方法论。会议早于1987年9月就酝酿筹备，经过了充分的筹备工作，至1988年5月才在北京正式举行。

会议邀请了国内外的专家、学者约50余人（其中中国外人士约20人），举行了历时5天的正式会议，讨论了有关九十年代国际各项变化的可能前景，探索研究了这些变化对中国发展的可能影响，提出了有关的政策建议。中国领导人邓小平、赵紫阳、李鹏同志与会议代表进行了直接的对话。

会议讨论的重点是研究2000年前景的有关政策问题。其主要议题有四个方面：

1. 技术变革对世界经济的影响；
2. 世界经济结构问题的管理；
3. 决定世界经济发展的物质性限制；
4. 九十年代的政治、经济关系。

本书的其他内容中，将包括以上这些议题的全部国内外专家、学者所提出的论文。而在本文的以后几节中，我们将分别就上述4个议题作概要的叙述介绍，并提出研究这些议题的看法。在介绍中，不拟一一地涉及各篇论文，而将归纳评述若干主要趋势与政策建议。

二、科学技术——阿拉亨的神灯^①

1. 概述

在人类史上，技术变革深深地影响着人类的文化——人们的生活方式、思想方式与行为方式。1945年8月6日，广岛爆炸了第一颗原子弹。1961年，人类第一次进入了太空；1969年人类首次登上了月球。现代的科学技木，使人类的思想与活动境界，超脱于地球境界以外。当代科学技术的进步也正在空前有力地推动着社会生产力的发展，造成国际经济与政治发展的新态势、新格局，影响着人类的生活环境与生态环境。但是我们要认识到，科学技术影响着人类的文化，而它也产生于文化之中，因此，我们把技术变革对世界经济的影响划为第一议题。但由于时间的局限，我们却不可能就科学技术与社会相互间的广泛影响，进行深入探讨。

这一议程中，中外双方共提出了5篇论文。中方的论文介绍了中国的农业发展战略与技术措施，探讨了中国的国情，提出了用现代技术改造传统产业的4个战略重点，发展高技术的重点及我国科技体制改革等设想。外方的两篇论文则重点地介绍了国际新技术发展的趋势，探讨了它们对中国具有的潜在战略意义及影响。

2. 认识国情是科技发展的首要前题

我们习惯于强调科学的基础研究是应用研究与开发研究的前提。但我们往往忽视了所有的科技研究与开发，都必需立足于更大的基础结构——国情与科技的基础结构之上。所谓科技的基础结构，包括选择科技的发展目标；科学技术的使用与评价；科技人员培训；后勤服务（包括信息）；技术引进

^① 阿拉亨的神灯系《天方夜潭》中的一个故事。魔法师给予阿拉亨（人名）的神灯，可以根据他的意念，随心所欲去做一切事情。

过程（包括引进技术的选定等等），基金机制的完善及科技知识的普及等。离开了国情及对本国科技基础结构的了解，就难免淹没在急涌澎湃的国际科技大海的潮流中。中方论文中所提出的：“生产力水平远远落后，人均自然资源相对不足，人口增长快，资金积累慢”，是我们“制订中国科学技术发展战略必须面对的严峻现实。”而我国科技发展，又“…肩负着既要着重推进传统产业革命，又要迎头赶上世界新技术革命的双重任务。”这两者如何恰当安排，确是一门大学问。希望读者都能冷静地来思考，来分析。我认为中方论文中所提出的：“选择技术的重要原则——节约资金和节约资源”；技术进步的群众基础——众多的熟练工人“都是符合我国资金和资源相对地贫乏，而劳动力的数量却又居于世界第一位的现实状况的。同样，外方论文中所提出的：“象节省劳力技术之类的民用技术不应该采用”和“如果中国乐观地认为，在九十年代，在国际高技术市场上它将能获得足够的竞争力，那就是一个错误。”这些也是切合我国国情的忠告。

3. 当代新技术发展的动向及其对世界经济的影响

作为科技政策的研究者，除了要研究国际、国内的科技发展动向外，更主要的是不能使自己陷入对某一科技领域职业性兴趣的关注，而是要能评价某些科技领域可能产生的社会经济后果。吉庞^①说：“…不能考虑到技术的复杂性，其所支付的代价，广度及其长期的后果，有时将导致不适当及无效的政策决策。”因此，国际上七十年代以后，一般地开展了技术预测与评价工作，而这在我国还未引起各类人员与各级决策者足够的重视。

在布兰斯科姆教授的论文中，所提出的影响技术创新与扩散过程的9点趋势，应引起我们的重视，它们是：科学与工程融合；材料与分子的设计；低技术与“泉涌式工程”；为人类使用的工程；工程标准；工程教育；知

^① John H. Gibbon 是美国国会技术评价办公室负责人。

识产权；全球环境变化形成的相互依存性及需要迅速全球化的科学进步。其中他强调，所有趋势都是直接、间接地来自科学的进步，而科学进步的4个主要来源又是：教育质量；有明确目标的自由探索精神；复杂昂贵的研究设备；非产权非军事领域的世界性通讯的开式系统。我们理解这一趋势时，应更重视教育质量。九十年代的世界面临着国际科技进步的严峻挑战，我们在教育方面既有数量问题，而更严重的却是质量问题。最先进的设备，如果没有合格的人，缺少有明确目标而富于自由探索精神的人去加以使用，是不可能产生有意义的成果的。

布兰斯科姆论文中所述及的今后10年技术将获得迅速发展的9个领域，以及大岛启一等文中所述及的4个领域，国内各方面的专家对此都已有很多论述。这里，仅就一些技术发展对社会经济具有警告性意义的意见，提示一下：

(1) 新兴技术所引起的变化是本质与创新性的转变，它最终必将导致社会、经济甚至政治制度发生不可逆转的全球性的结构变化；

(2) 工业技术领域出现的离岸生产和离岸采购的技术创新，将可能导致全新的国际工业结构，造成无国界的经济；

(3) 由于技术的发展，单纯拥有资源已不再是重要优势。原材料的重要性正在相对地下降（由于材料与分子都可以设计）；而市场、信息及服务等第三产业的地位将不断上升。劳力资源的重要性也将下降。智力资源的开发与利用则将成为决定性的因素；

(4) 跨国公司的兴起，使各国政府在国际贸易及技术转让方面的作用下降；

(5) 一个国家的技术水平，不在于能用钱购买到几项新技术与高技术，而在于要培植起广泛的“技术媒介层”的素质，即将技术应用于生产的人员的技术素质，中层管理人员的技术素质。高技术的发展，其最大的市场与用户