

经济改革 名词解释

第五册

宋涛主编

辽宁人民出版社

经济改革名词解释

第五册

主 编 宋 涛

副主编 吴树青 李成勋

辽宁人民出版社

一九八五年·沈阳

经济改革名词解释

Jingji Gaige Minchi Jieshi

李成勋 著

辽宁人民出版社出版 辽宁省新华书店发行
(沈阳市南京街6段1里2号) 沈阳新华印刷厂印刷

字数: 170,000

开本: 787×1092 $\frac{1}{2}$

印张: 7 $\frac{1}{2}$

印数: 1—13,000

1985年5月第1版

1985年5月第1次印刷

责任编辑: 魏若燕

责任校对: 姚喜荣

封面设计: 赫 凤

统一书号: 4090·130

定价: 0.73 元

出版说明

由中国经济学团体联合会执行主席、中国人民大学经济系名誉主任宋涛教授主编的《经济改革名词解释》第五册和读者见面了。这一册所收集的词条范围和前四册一样，有些是随着我国经济改革的发展，在实践中新出现的，有些是根据客观需要从国外有区别地引进来的，还有些是原来就存在而在新的条件下又赋予新的含义的。本书从一九八一年起先后出版五册，已将常见的有关经济改革的新名词大都包括进去了。经与编者商定，今后不再分册出版了。但是，我国的经济改革，方兴未艾，各项改革工作正在向前推进，为了适应广大读者的需要，我们拟请编者在适当时候将全书五册修订汇编，加以出版。

随着我国经济改革的深入发展，新词汇仍将不断出现，希望读者继续提供待解新词，以便汇编时补入，并欢迎对修订汇编工作提出宝贵意见。

辽宁人民出版社

目 录

新产业革命.....	李淑英 (1)
信息社会.....	李淑英 (5)
生物工程.....	李淑英 (8)
光纤通信.....	李淑英 (11)
海洋开发和利用.....	李淑英 (13)
微型电子计算机.....	李淑英 (18)
知识产业.....	李淑英 (21)
精神生产.....	陈秀山 (23)
经济信息.....	徐茂魁 (26)
新技术扩散区.....	朱利民 (28)
自然资源评价和利用.....	李 青 (30)
生态和生态农业.....	刘与任 (32)
绿色能源与能源农业.....	刘与任 (35)
节能技术服务中心.....	黄 涛 (37)
比较经济体制.....	荣敬本 (39)
经济区.....	吴 奇 (42)
建设前期工程经济责任制.....	徐茂魁 (45)
建设项目方案库.....	张 钢 (47)
项目评价.....	徐茂魁 (49)
投资系数和投资效果系数.....	韩小明 (52)
综合财政信贷计划.....	李承烈 (54)
利改税.....	李承烈 (56)

建筑税	鄢 文 (60)
财政支援农业周转金	李承烈 (62)
预算包干	李承烈 (65)
企业财务管理	李承烈 (67)
流动资金管理体制	李承烈 (69)
审计监督	李承烈 (71)
中央银行与专业银行	李承烈 (74)
中国工商银行	湖 光 (77)
对口支援	朱少春 (79)
工商协商定价	胡 似 (81)
技术市场	璜 文 (84)
“两户”(专业户、重点户)	吴 奇 (86)
“三多一少”的商品流通体制	华云湖 (90)
农村供销合作社体制改革	萧 煌 (92)
农民股金公司	朱利民 (95)
农商联营	陈秀山 (97)
城镇劳动者合作经营	林维文 (99)
农村个体工商业	林维文 (102)
就地加工	李成勋 (105)
农副产品贩运	李泽生 (108)
个体商贩	胡 似 (111)
城乡集市贸易	邱继成 (113)
企业素质	李淑英 (116)
以需定产	周绍朋 (120)
岗位经济责任制	周绍朋 (122)

文明生产·····	贾华强 (124)
标准化、系列化、通用化·····	韦发春 (126)
全员生产维修制·····	杨子新 (129)
经济寿命·····	杨子新 (131)
全寿命管理·····	杨子新 (132)
除本分成·····	杨子新 (134)
浮动工资·····	杨子新 (137)
效益工资·····	朱少春 (140)
人力资源·····	姚裕群 (143)
晚生、少生、优生·····	王 令 (146)
生育高峰·····	王 令 (147)
劳动就业·····	姚裕群 (150)
劳动力流动·····	姚裕群 (153)
劳动保护·····	姚裕群 (155)
劳动后备·····	姚裕群 (157)
劳动合同制·····	黄文福 (159)
劳动服务公司·····	齐翔延、彭克宏 (162)
会计专业服务公司·····	杨建一 (164)
消费序列·····	罗正齐 (167)
消费弹性·····	罗正齐 (170)
住宅商品化·····	陈秀山 (173)
北京国际经济信息中心·····	邱继成 (175)
国际经济技术合作公司·····	刘光典 (178)
“硬贷款”和“软贷款”·····	徐茂魁 (181)
专营权·····	朱利民 (182)

社会总产值·····	吴 奇 (184)
趋势外推法·····	韩小明 (186)
风险预测·····	韩小明 (189)
预期调查法·····	黄 涛 (191)
统计法·····	鄢 文 (195)
商标和商标法·····	刘光典 (197)
法定计量单位·····	纪 娜 (200)
国际经济法·····	贾华强 (202)
生态经济学·····	鄢 文 (205)
劳动经济学·····	姚裕群 (208)
劳动心理学·····	姚裕群 (210)
设备综合工程学·····	杨予新 (212)
消费经济学·····	罗正齐 (215)
教育经济学·····	姚裕群 (217)

新产业革命

李淑英

在世界近代史上，随着社会生产力的发展，曾经发生了多次对社会生活各方面具有重大影响的产业革命。产业革命也叫工业革命，因为产业和工业在英文里是一个字，即 in-dustry。

第一次产业革命，发生于十八世纪七十年代到十九世纪三十至四十年代。这次产业革命开始于纺织工业的机械化，以蒸汽机的广泛应用为主要标志。从技术的角度看，这次产业革命创立了一个新的时代，即蒸汽时代。

第二次产业革命，发生于十九世纪四十年代到十九世纪九十年代。电机的产生和电力的应用，是这次产业革命的标志。转炉炼钢技术也是这次产业革命的产物。第二次产业革命的完成，意味着蒸汽时代被电气时代所取代。

第三次产业革命，发生于十九世纪九十年代到二十世纪五十年代。这次产业革命以原子能的利用和电子计算机的诞生与发展为主要标志。内燃机、飞机和化工新技术的出现，也是这次产业革命的产物。

从二十世纪五十年代开始了一场新的技术革命，西方学者把这场新技术革命称为“第四次产业革命”或“第四次工业

革命”。这次“产业革命”以信息技术为核心，所以也叫做“信息革命”。此外还包括有微电子技术、通信技术、生物工程、激光、光导纤维、机器人和新的合成材料以及海洋开发等。

当前正处在高潮中的“第四次产业革命”对人所带来的影响与过去纺织机械、蒸汽动力、电力技术等所带来的影响有质的区别。那几次传统技术的应用只是增强和延长了人的体力，而信息技术的应用却可以扩大人的脑力。这次“产业革命”同前几次的产业革命一样，也必将对经济生活和社会生活发生极大的影响。

一些西方学者认为，这次“新产业革命”的特征，表现在以下几方面：

（一）信息化。对西方工业化国家来说，“新产业革命”将把他们带进信息社会。在信息社会里，战略资源是信息，大多数人将从事信息工作，而不是生产商品，价值的增加主要靠脑力劳动。有系统地进行知识生产，不断地扩大人们的脑力，已成为决定生产力、竞争力和经济增长的关键因素。经济和社会的信息化，将会对新产业结构和经济与社会管理产生巨大影响。

（二）分散化。前三次产业革命，实现了社会的工业化，在“工业社会”里，集中化是它的特征，因为工业化的基础是大规模的成批生产，机器的运转需要在劳动力、材料、设备和财力方面，进行较大的集中。为了适应这种成批生产的要求，管理也要集中化、标准化，于是形成了人口集中于城市，工人集中到工厂、职员集中到办公室、孩子集中

到学校等现象。而“信息社会”则是一种分散的社会，因为电力工业等高级技术的发展，使得生产成为一种“非成批生产”。所以当前的潮流是以小为好，企业都在向小型化、专业化方向发展，从集中转向分散。工厂、办公室实现自动化，人们可以分散在家里工作和办公。分散化的发展，将会进一步引起生产布局、交通运输和城市建设的变化。

(三) 知识化。在以电子技术为核心，电子计算机、自动控制、生物工程、新材料、新能源为主要标志的时代，智力的作用突出了。因为在这个时代，劳动技能主要不是靠体力，而是靠脑力，靠知识。知识的“生产”将成为首要的“工业”，知识将成为社会和经济发展的主要推动力。一切工作人员不仅要有一定的生产经验和劳动技能，更要有丰富的知识。

“新产业革命”，不仅将推动工业发达国家的经济向前发展，而且将促使发展中国家的经济起飞。所以世界各国政府，目前都在抓紧时机，采取对策，作出积极的反应，迎接“新产业革命”的挑战。

我国怎样来迎接这场“新产业革命”的挑战，为此要采取什么样的技术政策？值得很好地研究。如果抓紧时机，作好技术抉择，争取迎头赶上，我国的经济就可以发展得更快一些，就可以进一步缩小和发达国家在经济技术方面的差距。为此，我们应该在“迎头赶上”这个总方针指导下，采取以下几方面的对策。

(一) 跳过某些传统工业的发展阶段，直接采用这次“产业革命”的新技术成果。

在“新产业革命”已经到来的形势下，我们既不能任意越过那些必须的技术发展阶段，也不能总是亦步亦趋地跟在人家后边，一切都照人家走过的路从头走起，我们应以发达国家已经走过的道路为借鉴，跳过某些传统工业的发展阶段，直接采用世界新技术发展的成果。使我们的某些经济部门，直接进入以微电子计算机、激光、生物工程等为标志的新时代。

科学技术的发展不是一刀切的，可以多层次并存。也就是说，在我国某些部门直接采用最新技术的同时，在另一些领域还可以暂时保留一些传统技术。我们要在对传统工业实行技术改造的同时，抓好新兴工业的建设，走出一条符合我国国情的稳妥的高速度发展新技术的道路。

（二）要重视微电子计算机的生产及应用。

从第一台电子计算机产生，到现在四十年中，电子计算机的运算速度越来越快，体积越来越小，功能越来越多，价格越来越低。目前世界上已进入到广泛使用微电子机的阶段，在美、日等国，已普及到社会、家庭之中。目前，我国电子计算机还很少，应用也很落后，电子计算机在我国还要大力发展，但是，我们不能按部就班地前进，而必须迎头赶上经济发达国家。因为微型机费用低，用途广，使用方便，易于推广，大力发展微型机适合我国的国情。为此，我们应当以发展微型机为重点，同时根据需要适当发展小型机和大、中型机。当前要突出地抓微型机的使用与制造。如果在这方面没有突破，就不能很快迈开步子。

（三）大力加强科学技术教育工作，培养专门人才和提

高职工队伍的素质是当前十分紧迫的问题。

迎接“新产业革命”的挑战，就要依靠知识，目前突出的问题是电子计算机的应用人才奇缺，这是一个急待解决的问题。可以从几个方面入手：

（1）现有技术人员的再学习和知识更新。这是高等教育的延伸和补充。

（2）短期培训。普及电脑知识，培训技术人才。

（3）增加大、中学有关电子计算机专业的招生名额，同时还要有计划地提高全民文化水平。如果没有一定数量的技术水平较高的工人，即使大学、研究单位研制出新产品，工厂也生产不出来。所以培养人才，一定要作为百年大计，加以重视，积极搞好。

（四）国家要支持新技术的应用。

近几年来，英国在发展和应用信息技术方面取得了较大的进展，主要原因之一，是英国政府重视信息技术的发展并采取一系列鼓励政策和措施。我们社会主义国家，不仅有责任领导新技术发展，而且也具有更为有利的条件，从人力、物力、财力上支持社会采用新技术。

我们只有在这场世界“新产业革命”中，采取正确的政策，迎头赶上，才能胜利完成社会主义现代化建设的历史任务，使我们跻身于世界先进民族之林。

信 息 社 会

李淑英

西方学者认为，实现了高度工业化的社会，将进一步发

展为信息社会。信息社会即知识社会，也称为后工业社会。它与目前的工业社会不同。工业社会的发展主要依赖于能源等物质资源，信息社会的发展主要依赖于智力资源，大多数人的工作不是生产商品，而是从事信息工作，在这里价值的增加主要靠知识，它是使人类智能和创造力普遍开花的一种社会。这种社会，实质上就是在社会生活中广泛应用现代化通信、计算机和终端设备相结合的新技术社会。

根据国外学者的论述，信息社会的主要特点有如下几方面：

（一）工业社会发展的基本技术是蒸汽机、内燃机和电力，其主要功能是代替和增强人的体力劳动。信息社会发展的基本技术是电脑，其主要功能是代替和增强人的脑力智能。

（二）工业社会中蒸汽机等发明，带来了动力革命，生产出大量的产品和劳务。信息社会中，电脑的发展带来了信息革命，产生大量系统化的信息、科学技术和知识。

（三）工业社会中，由各种机械设备所组成的现代工厂是物质生产的中心，是整个社会的象征。信息社会中，由信息网和数据库组成的信息公用事业，取代工厂成为社会的象征。

（四）工业社会的主导生产部门是制造业；信息社会的主导生产部门是“智力工业”。

（五）在资本主义私有制条件下，工业社会中以“价格规律”保持供求平衡，行动的主体是企业，到处是自由竞争，目的是追求最高利润。在信息社会，“目标原则”是社

会基本原则，主要的社会体系是志愿性的社会，人类知识将属于公共所有。

(六) 工业社会以增加国民生产总值为目标。信息社会以实现“时间价值”为目标。

(七) 工业社会发展的最高阶段是大量生产耐用消费品，改善生活。信息社会发展的最高阶段则是大量生产知识和电脑化，增进社会福利，满足社会需要。

(八) 工业社会是集中化的社会，表现在人们离开家庭到集中的机构中去生产、学习、办公和娱乐。信息社会是分散的，人们有可能在家里生产、学习、办公和娱乐。

信息社会，虽是西方学者的一种提法，不管我们是否沿用这个名词，但是加强信息工作，建立信息系统，对于我们社会主义现代化建设乃是十分必要的。过去我们没有信息这个概念，不大懂得和重视信息的作用，认为有没有信息，以及信息传递的快慢没有多大关系。实际上，信息准确、灵通、传递快，工作效率和生产效率就会大大提高，经济决策也才能建筑在可靠的基础上。信息系统的发展，可以把信息设备普及到各种传统工业中去，把许多产业带动起来，使自动化程度大大提高，生产力大大增加，所以，信息对经济的发展、社会的进步有巨大的作用。把信息系统搞好了，党的十二大提出的宏伟战略目标，就能提前实现。所以我们一定要把信息当成一件大事来抓，要肯于在这方面投点资，引进必要的技术，制造一些设备，培训一批又一批的专业人员。

最后必须指出，这里所说的工业社会、信息社会，并不是从社会制度上来划分的，即不是从生产关系以及由生产关

系决定的上层建筑的本质区别上来划分的，而是从生产技术上划分的。由于生产技术上的重大区别，会引起社会的生产结构、人们的劳动方式以及生活方式的不同，所以人们就把社会划分为农业社会、工业社会和信息社会等不同类型。

生 物 工 程

李淑英

生物工程也叫生物技术，就是把发酵、酶利用、基因重组、细胞融合、细胞大量培养和生物反应器等新技术应用于生产而形成的一种新型工程技术。生物工程是目前正在兴起的世界新技术革命的一个重要方面。

生物工程的发展是同世界上目前普遍存在的主要问题如营养不足、能源缺乏、环境污染和疾病等问题的解决密切相关的。所以，生物工程的产生和发展具有重大意义。

近十几年来，世界生物技术发展很快，七十年前还主要是从自然界筛选分离出微生物，进行大量培养，对其功能进行工业利用，这里涉及到的只是发酵工程和酶利用工程。七十年代兴起的生物技术除发酵工程、酶利用工程外，还包括有基因工程、细胞工程、细胞大量培养工程和生物反应器工程等，是一门横跨十几个学科的边缘科学。它涉及到国计民生的许多方面，受到世界各国的重视。一些科学家们预言，二十一世纪，将是一个生物学的世纪。因为生物技术投资较其他行业少，效益大，所以各国竞相投资开发。特别是工业

发达的国家，都投入大量的资金研究与发展这门技术。如美、苏、日、法、德等国都先后成立了有关的组织机构，拨出巨款资助这一领域的开发、研究，一些发展中国家，包括我国在内，也都在奋起直追。据美国管理咨询机构推测，到二〇〇〇年全世界市场上的生物技术产品将达到六百五十亿美元。

生物工程应用的领域主要有以下几方面：

（一）开发新营养源。人们利用三烷烃、甲醇、乙醇以及工农业废弃物生产单细胞蛋白，已达到相当的规模。用生物技术生产食用与饲用氨基酸、赖氨酸和谷氨酸也已达到年产十几万吨的规模。利用酶技术由淀粉生产果葡糖浆，为开发新的糖源提供了前景。此外，人们还正在研究利用生物技术生产油脂。

在世界人口迅速增长，蛋白质资源日渐减少的情况下，能够利用生物技术开发新营养源，是具有重要意义的。

（二）开发能源。能源问题是当今人类生存和发展的最紧迫的问题之一。发展了生物技术，人们可以利用工农业废弃物生产沼气，开采石油，还能够利用单细胞生物发生氢气。目前人们已开始研究生物电池。

（三）开发矿产资源。对于低品位矿石、一些难以精选的矿石、稀有矿物，用现有的工业方法选矿，或者无能为力，或者得不偿失，但是人们可以借助生物技术进行微生物浸出。目前在铜矿开采中已开始应用这种方法。除铜外，对于铀、锰、锌、钼、镍等都可以用菌类浸出法进行开采。

（四）环境保护。利用生物技术处理工业废水是最有效