

3(2)4
7/374

816611

当代世界

(法) 米歇尔·洛内
让·埃费尔

著



成都地质学院

※

当 今 世 界

作者：（法）米歇尔·洛内、让·埃费尔

译者：李茂春

发行（内部）：成都地质学院出版发行组

印刷：成都地质学院印刷厂

印刷日期：一九八六年三月

内 容 简 介

该书共有廿三章，分五个部分详尽地论述了第二次世界大战后技术的发展；市场经济发达的国家、社会主义国家和不发达国家的政治、经济等状况；对于国际关系的过去和现状也有阐述。

该书可作高等院校“当代国际关系”课的参考教材，对于有兴趣研究当代国际政治、经济等的干部、教师和研究人员来说，也是一本有益的读物。

代 序

法国历史学家让·埃费尔和米歇尔·洛内编写的《当代世界》是供法国高等学校使用的现代史教科书。该书对当代世界各种问题作了比较详尽的论述，为我们了解当代世界提供了大量的素材。尽管某些观点有待商榷，但总的基调比较健康。可作为“当代国际关系”课的参考教材。

现北京大学国际政治系讲师李茂春已将此书译成中文。李茂春同志在翻译中，严格忠实于原文，克服各种困难，并按中国人的语言习惯，作了再加工处理，使该书行文流畅，通俗易懂。译稿试用期间，受到学生好评。

最近，李茂春同志应邀来我院讲学，根据广大师生要求并征得本人同意，经我院社会科学系副教授丁汝娴和讲师陈士才推荐，予以印刷，供内部使用。

由于时间仓促，囿于水平，错误和不当之处难免，欢迎批评指正。

成都地质学院社会科学系
一九八六年三月

目 录

第一部分 技术的发展.....	(1)
第一章 技术的发展及其后果.....	(1)
一、技术的发展和生产效益.....	(1)
二、美国的优势.....	(5)
三、技术发展的某些后果.....	(7)
第二部分 市场经济发达的国家.....	(10)
第二章 西方经济的发展.....	(12)
一、恢复和重建(1945年—1950年).....	(12)
二、引人注目的经济发展.....	(15)
三、更有规律地发展.....	(20)
第三章 金融问题(1945年—1973年).....	(24)
一、通货膨胀的年代.....	(24)
二、美元的匮乏(1945年—1957年).....	(27)
三、美元的过剩(1958年—1973年).....	(30)
第四章 现代资本主义的状况.....	(34)
一、私人企业的变化.....	(34)
二、国家对发展的干预.....	(36)

三、朝向广阔的经济领域.....	(39)
第五章 西方社会—人口的发展变化.....	(43)
一、人口.....	(43)
二、城市化和它的问题.....	(49)
三、社会职业的变化.....	(52)
第六章 西方社会—社会结构.....	(57)
一、大众的消费.....	(58)
二、权力机构.....	(60)
三、社会运动.....	(63)
四、变化中的组织—天主教会.....	(68)
第七章 民主自由国家—制度的演变.....	(71)
一、形式的多样性.....	(71)
二、权力机构的变化.....	(75)
三、自由权.....	(79)
第八章 民主自由国家—政治状况.....	(83)
一、选民.....	(83)
二、压力集团.....	(84)
三、政党.....	(86)
四、轮换制.....	(92)
第三部分 社会主义国家.....	(95)
第九章 苏联和东欧的社会主义经济.....	(97)
一、社会主义经济.....	(97)
二、经济破坏.....	(102)
三、优惠贸易区——经济互助委员会.....	
.....	(107)

第十章 社会主义社会—苏联和欧洲的人民民主国家	(110)
一、人口的发展	(111)
二、农民	(114)
三、工人	(118)
四、知识分子和职员	(121)
第十一章 社会主义国家的政治制度和政治生活	(123)
一、社会主义的宪法	(123)
二、实际权力机构—共产党	(127)
三、社会主义的法制	(133)
第十二章 共产党领导的中国	(136)
一、中国的“第三次国内战争” (1946年—1949年)	(133)
二、仿照苏联模式的中国	(139)
三、中国走向社会主义的道路	(146)
第四部分 不发达国家	(154)
第十三章 人口爆炸	(157)
一、世界人口的增长指数	(157)
二、人口爆炸性增长的原因	(159)
三、人口的城市集中化	(164)
第十四章 非殖民化	(167)
一、非殖民化的起因	(167)
二、被承诺的非殖民化	(169)
三、采取暴力形式的非殖民化	(174)
第十五章 不发达国家的经济状况	(181)

一、不发达国家的经济——	
人均低收入和经济的两重性·····	(181)
二、发展战略·····	(187)
三、经济发展的资金来源·····	(191)
第十六章 不发达国家的社会状况·····	(196)
一、农业社会·····	(196)
二、城市社会·····	(202)
第十七章 独立以来的国家制度和政治生活·····	(206)
一、政体的脆弱性·····	(206)
二、政治形态和政治主张的多样性·····	(210)
三、民主制度与专制制度·····	(215)
 第五部分 国际关系·····	 (219)
第十八章 冷战的起源和开始·····	(220)
一、大国联盟的结束	
(1945年—1947年) ·····	(220)
二、冷战的开始·····	(226)
第十九章 从冷战到和平共处·····	(231)
一、两极世界(1950年—1953年) ·····	(231)
二、处在困境中的两个超级大国	
(1953年—1956年) ·····	(236)
三、超级大国重新掌握两大集团的企图	
·····	(241)
四、走向和平共处·····	(246)
第二十章 两个超级大国的军备和战略的演变	
·····	(249)

一、原子武器.....	(249)
二、新的核战略.....	(250)
三、常规力量.....	(254)
第二十一章 国际组织.....	(258)
一、世界性组织——联合国.....	(258)
二、欧洲的国际组织.....	(267)
三、欧洲以外的国际组织.....	(274)
第二十二章 两个超级大国和中国对外政策的基础	
.....	(277)
一、美国的对外政策.....	(277)
二、苏联的对外政策.....	(283)
三、中国的对外政策.....	(286)
第二十三章 两欧和第三世界对外政策的基础	
.....	(289)
一、西欧.....	(289)
二、中立国.....	(294)
三、“缓和”与障碍.....	(297)

第一部分 技术的发展

第一章 技术的发展及其后果

市场经济发达的国家同社会主义国家一样，科学和技术之间的联系越来越紧密；技术发展不断向科学人员提供新的研究课题；应用研究的发展不能设想没有一个相当强大的基础研究。目前，人类条件的改进基于如下一种联系：

科学的发展引起技术的发展，技术的发展又引起经济的发展，经济的发展又引起社会的发展。

一、技术的发展和生产效益

要测定技术的发展程度，最好的近似方法是计算生产率指数。生产率是由全部的因数或所能获得的因数中的一个因数产生的商数；一般来讲是用劳动来计量；生产率在那种情况下是已知的生产容量和所获得的必要时间的比例关系。

也许人们会说，与过去十年相比，1945年以来，出现了技术革命，正象人们自第二次世界大战结束以来所看到的那样，这一时期，生产率增长了，技术发展加快了。通过劳动者和劳动时间来计量的生产率（产业的最终生产总额与在一年中通过当年每一个就业人口完成的劳动时数所获取的效用之间的商数），在美国，从1910年到1945年，每年增龄百分

之二，从1947年到1965年每年增长百分之三点二，其差别主要是由于农业发展快形成的。另一方面，遗留下一个十分重要的问题是，一种产品的出现、改进和它的贸易发展之间所消耗的时间趋向于缩短。

在尖端部门中，技术发展比较显著，但是在工业部门或经济活动中，人们所碰到的实际上仍是比较陈旧的技术。对所看到的大量的现存的新技术以及使这种新技术迅速在产业部门和服务性行业中加以推广这件事作全面的描述显然不可能的。事实上，人们将仅限于指出特别有限的不可避免的一些方面，而且不要忘记，一种发展不仅仅包括巨大的惊人的技术突破，同时也包括各种各样的特别明显地改善了机器、工具和组织机构效率和功能的细节上的小的改进。通过报导和宣传手段赞赏巨大成就，同进行特别多的细小的改革相比，对于经济的发展和福利来说，必定没有作出更多的贡献。

在尖端部门中，大量的军事开支说明了在航空、空间侦察、电子和原子能利用等部门中取得了很快的进展。由资本主义和社会主义两大体系之间的冷战和竞争引起的紧张局势，推动了这些国家在用于研究与发展这些领域的拨款中赋予特权。对速度和空间的征服是现代历史的重大事件之一。在1945年，第一批喷气式飞机时速未超过九百七十五公里；从1947年起，美国驾驶员耶热尔越过了声障（时速为一千二百二十八公里）；最新型的军用超音速飞机是从1953年开始使用的，这种飞机象北美X-15型飞机（在1967年时速为七千三百公里）一样，依靠的是反作用力或火箭发动机。

民航逐渐大量使用这些革新技术，象活塞发动机（四个发动机的道格拉斯DC-6时速为五百八十公里）或涡轮螺旋

浆发动机，接着又使用了涡轮喷气发动机，这种飞机是超音速的，时速为八百至一千公里。苏联建造了一架图波洛夫144型民用超音速飞机（1968年12月第一次飞行），法、英两国合作改进康科尔德飞机（1969年3月第一次飞行），但是，还不能肯定这些企业会获取收益。另一方面，运输能力也在增长，道格拉斯DC-6飞机可载运八十七人乘客，而波音747飞机可载运四百四十九名乘客。

最近，对超地面空间的征服取得了特别大的进展。1957年10月4日，苏联抢先成功地发射了第一颗人造卫星，即人造卫星I号，这颗卫星是通过大推力火箭把它投入到地球轨道上的。这个时期以来，试图扩大发射的卫星有：绕地球侦察的重要探测器，给分析地球表面的情况带来方便的积极的或消极的通讯卫星以及使我们对火星（1962年苏联发射火星I号；1964年美国发射水手IV号）、金星（1961年苏联发射金星I号；1962年美国发射水手II号）和木星（1972年至1973年）的认识大大发展的星际交通工具；在1957年至1970年间，美国人成功地发射了六百九十四颗卫星，苏联人成功地发射了五百一十六颗卫星。起初不载人，后来宇宙舱被动物占据，现在可以运载在空间中处于失重状态的人；苏联人加加林曾首次实行了轨道飞行（1961年12月4日1时48分环绕地球运行），接着便是美国和苏联的大量的其它星际飞行员进行了轨道飞行。无可否认当代最伟大的技术成果是美国人在国家航空和航天局执行卓越管理的阿波罗程序的登月探险计划。阿姆斯特朗和奥尔德林登上月球表面的1969年7月21日这一天是人类历史上重要的日子之一。

这样的成就是各种各样的科学技术，尤其是电子学应用的结果。1930年和1945年间在实验室中进行的探索，目前在消费资料部门中（黑白，接着是彩色电视机以及调频收音机等电器的普及），象在中间资料和设备资料部门（象雷达和激光）那样，得到广泛地使用。1948年美国 人 巴 尔 登、布 拉 顿和肖克利所发明的晶体管，使器材微型化。技术的发展大大改善了设备的可靠性能。人们把离散的或分开的半导体元件（晶体管、二极管和电阻）转入到排列在微型硅片上的数量越来越大的集成电路上。信息论，即信息的科学处理震撼了人类活动的整个领域，象会计和行政的管理、工业程序的控制、各种复杂的计算以及财政分类等领域。电子计算机的时代开始于战争期间的德国和美国。（1944年，哈佛大学艾肯的马克 I 号，接着1946年在宾夕法尼亚、埃凯尔和莫克利的电子数学积分计算机。装备真空管的第一代电子计算机自1958年让位于第二代，即由美国国际商用机器公司装配的晶体管电子计算机；在1964年，由后来控制世界市场的同一企业生产了第一部集成电路电子计算机（国际商用机器公司360型），从而开辟了第三代电子计算机的道路；在这种发展过程中，计算能力和计算速度一样，有了很大的增长，其速度从千分之一秒一跃而达到十亿分之一秒。但是硬设备（硬件）并不是问题的全部，为了更好地利用它的广泛性能，必须建立一些程序（软件），因而，在这个领域中，一种发展同样取决于工艺以及使用这种工艺的技能。

技术发展几乎波及到经济、医学和国防的所有部门。人们在陆路交通中（电气化铁路、燃气轮列车、小轿车）应用了这些技术。由于在能源生产中，石油和天然气构成了能源材

料的重要部分，使煤的生产受损，然而原子能发电开始受益，并且，人们建立了巨大的水力发电的大水坝（如在西伯利亚的安加拉河上以及在卡布拉巴萨的赞比西河上的大水坝等等）。化学工业被认为生产利润特别大，然而，实际上这是最早出现的情况。直到那时被视为生产率低的初级部门和第三部门发生了如下变化：在服务性行业总的劳动生产率中，平均每年的增长率（商业除外），在法国从1913年和1928间的百分之二，增加到1949年至1970年间的百分之三点三；唯有公用事业利润提高得较少（原因之一是由于他们几乎对私人企业不感兴趣）。由于技术发展（肥料、农药以及动植物的精选；大功率机器；机械化），土地的集中，成批的农业工人转向工业以及教育的开发，自1945年以来，发达国家的农业有一种比中等国家增长更快的生产率。在美国，当时每个劳动者每小时的产量从1950年到1970年间在工业中增长百分之六十八，在农业中增长百分之二百二十，特别是在烤鸡、粮食和棉花的生产中增长得最多。效率的增加和用于单位面积或每个受照料的牲畜上的劳动时数的降低，表明了农业生产率的巨大跃进。在美国南部获得一包棉花，在1945年至1949年间需要一百四十六个劳动时数；而在1965年至1969年间，只需三十个小时就足够了。

二、美国的优势

自1945年以来，在政治、经济领域占据首位的美国，在科学技术领域同欧洲、日本和苏联等发达国家和地区相比也存在差别。为了直接地实施各种各样的计划，唯有美国入具有足够的手段；苏联人由于他们不能同时发展登月这种类型

的宇宙飞行和用以加强他们的军事战略潜力的火箭技术，不得不放弃了由人实施的登月探险计划。谈到技术革新问题，在涉及到一种产品和新工艺的大力推广及传播方面，美国人享有一种明显的领先地位。1945年和1965年间，由经济合作与发展组织受理的一百四十个重大革新项目，百分之六十出自美国，美国由于出卖了专利和签订一系列优惠和技术援助条约，获取了巨额收入；随后，同美国差距较大的国家赶了上来，英国（占革新项目的百分之十五）、法国（占百分之十）以及一些曾相对显赫一时的荷兰、瑞典和瑞士等小国；日本由于收买了专利并输入了外国技术，已使它的工业现代化。此外，美国的这种领先地位只是在追求高数字系数的新工业中特别容易看到，这些新工业是指：电子计算机、半导体、特殊的塑料、数控机床、钼和钛的冶炼以及由卫星传送的电信机构。新产品和新工艺的推广在美国和日本似乎同样地比在欧洲更快。另一方面，美国的商业结构也促进了革新——它容许阶梯式经济存在，并且任凭经济竞争的存在；相反，欧洲经济场所被分割成有时处于敌对状态的支离破碎的国家单位。由于依靠这种广阔的统一的内部市场，美国企业是较大的竞争对手；它们之中规模较大的企业使其有可能转向需要大量资金的尖端部门（航空及宇宙航行工业、电子计算机）；欧洲公司不具有足够的力量，但是，只要它们专攻这些项目，小企业在改革中也会很好地获得成功。一切改革都意味着人们要承担一种风险；然而，领导人作出他的决定总比他说较多的空话更好。这是管理技术（科研工作管理，预测科学技术与商业的协调，长期规划，目标的准确表达）所要达到的一个目标。然而，由于美国在这方面以一种比它

的欧洲对手更合理的手段在商业学院训练领导人，它获得了领先地位。最后，由于有国家的帮助，这种帮助在某些方面是由它的规模和条件显示出来的（在工业方面比在公家的实验室更为直接），并使用了巨大的间接商业股票。面对欧洲分散的力量，尖端部门（军备、空间、核工业）的没有力的集中，研究与发展方面的政府贷款确保了美国的优势，当然自1960年以来，差距增长不大，这特别是由于间接的科学技术的转让，购买专利（日本）或在外国子公司中多国公司的直接投资造成的。

三、技术发展的某些后果

技术的加速发展引起了应用上的彻底变革。人们把这些技术的发展区分为引起就业的有形发展和造成失业的隐形发展。生产能力的发展减少了在生产活动中——在这里，生产率的增长比消费能力更快——的就业量；哪里生产率在增长，哪里就业量增长得就慢。隐形发展能很好地说明那种生产率增长缓慢而需求量增长快的生产活动的特征，而在生产率增长特别快的生产活动中，需求量却停滞下来或者进展微弱，这正象农业的情况。与收入相比，农业产品消费的伸缩性是微小的；收入越是增长，提供给资金预算中的部分就越是减少。同样，在初级部门（农业）中，就业人口全面衰退了；在此期间，由于生产的发展，1955年法国曾有二百二十八万四千个农业企业；1970年留下来的企业至多有一百五十五万六千个。相反，鉴于第二部门的人口停滞或有少量减少，在整个发达工业社会中，第三部门的白领工人趋向于成为主要成分。与这种经常表现出来的担心情绪相反，自动化

并不会全面的造成失业，它只是使劳动者从一个部门转向另一个部门。技术进步引起了职业结构的不断变化。然而，技术进步也提出一些问题：水和空气的污染的增加，回收生产利润的方式（对消费者，或是对工资劳动者，还是对资本持有者？）和对这些生产利润的运用（是使财产过剩还是使生活水平得到改善？）以及经营和价格波动，扩大了富国和不发达地区的差距。