

跨世纪的 广东现代化探索

路平 主编



广东高等教育出版社

D676.5

600

L86

广东战略与管理研究会策划
跨世纪广东发展战略丛书编委会编
国家“九五”规划图书出版重点项目

跨世纪的广东 现代化探索

路 平 著

广东高等教育出版社

·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

跨世纪的广东现代化探索/路平著. —广州: 广东高等教育出版社, 2000.8

(跨世纪广东发展战略丛书/丁励松等主编)

ISBN 7-5361-2441-4

I. 广… II. 跨… III. ①社会发展—研究—广东 ②地区经济—经济发展—经济预测—广东 IV. F127.65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 73227 号

广东高等教育出版社出版发行

广东省新华书店经销

深圳当纳利旭日印刷有限公司印刷

850 毫米×1168 毫米 32 开本 13.625 印张 340 千字

2000 年 8 月第 1 版 2000 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1~1500 册

定价: 30.00 元

导 言

改革开放以来广东经济社会的发展历程，是广东真正在科学意义上开始的现代化的历史进程，广东跨世纪经济社会发展的大趋势，也只能放在这一历史进程中观察、分析、预测。

现代化（Modernization）既是过程又是产物，既是传统社会向现代社会的转变过程，又描述了一种具有特定社会形式的复杂产物。这种被称为现代化的过程，是多层面同步转变的过程，同城市化、工业化等相比更为复杂，也更能描述产业革命后 200 多年来世界所发生的变化的一些实质性的过程；这种被称为现代化的社会也不局限于社会现实的一个领域，而是涵盖人类社会生活的一切方面，而不论这一过程、这一社会形式是采用资本主义的或是社会主义的，它们的区别在于现代性（Modernity）和传统性（Tradition），凡传统性占主导地位的社会就是传统社会，凡现代性占主导地位的社会就是现代社会。对现代性和传统性的内涵和外延，仁者见仁，智者见智，但概括起来，在经济领域，非生物性动力如蒸汽、电力、原子能、光能等取代了人力、畜力作为生产、运输和通讯等的基础；生产工具的手工工具逐步为机器、技术、信息所取代；拥有高水平的技术必然导致门类繁多的第二产业（制造业和建筑业）和第三产业（服务业和信息业）的增长，并超过第一产业（天然生产业）；日益增长的工业化，这是经济现代化最关键的特点以及经济活动同传统环境相分离，等等。在政治领域，国家统治权力的合法性不是来自超自然的神意（如中国皇帝叫天子，西方皇权神授），而是来自世俗的人民的批准，建立在对人民承担责任的基础上；不断把政治权力扩大到更广大

的阶层（按照马克思主义的国家学说，国家性质不同，享有政治权力的阶级和阶层不同）；不论是中央集权或地方分权，法律逐步成为规范社会、人民、行政和政治机构职能的准则；现代社会的统治者（不论他们采用何种统治形式）都必须把人民作为制定政策的目标、受益者和授权者；所有这些集中到一点就是政治民主化。在社会领域，最重要的人们社会角色（社会地位）的确定，不是按固定不变的血统、地缘、种姓（还有中国古代的门第）、等级的归属来确定，而是以个人所处的经济地位（或者如马克思讲的“个人从属于一定的生产关系”）和个人的成就为基础；人们的社会关系也是动态的，不是凝固不变的，随着社会生产力的发展递嬗，一切社会关系也跟着不断地改组和重构，每一个历史时期都有那个时期的先进生产力，也有代表那个时期先进生产力的阶级。产业革命以后，人类社会开始现代化的历史进程以后，非生物性动力代替了人力、畜力，机器代替了手工工具，社会化生产代替了个体或一家一户的劳动，能代表先进社会生产力的无疑是产业工人；但是，后工业化社会的来临，特别是人类进入信息社会以后，如果承认科学技术是生产力（而且是第一生产力），承认知识和资本一样能创造新的价值，知识产权受法律保护，即使按马克思主义的阶级定义，掌握知识、技术、信息的知识分子是一个独立的阶级，并不是附在资产阶级或无产阶级“皮”上的“毛”，更不是什么“梁上君子”。恰恰相反，资本和劳动最终都要受知识的支配，接受知识的领导，社会结构也将发生巨大的变化。马克思讲的三大差别——城乡差别、工农差别、脑力劳动和体力劳动的差别在社会结构的变动中，也将逐步消灭；城乡差别、工农差别将随着农村城市化（或乡村城市化）、农村工业化和农业现代化的历史进程而逐步解决，实际上在发达国家这两种差别已不存在；脑力劳动和体力劳动的差别，将通过工人、农民的知识化而逐步消灭，而不是如同一些人所设想并强

制推行的知识分子的思想改造、下放劳动、知识分子从事简单的体力劳动来解决。在文化教育、意识形态领域，文化（广义来讲，文化包括语言、宗教、价值观、历史传统、风俗习惯等等）的多样性和互容性应当是现代文化的特征，现在文化作为一种观念，不同于传统文化的人身依附、皇权思想、史官文化、小农经济的平均主义、封闭保守、小富即安、狭隘的地域观念、迷信神灵、注重来世、反对变化以及宗族观念、裙带关系、官本位、权力至上等等。作为它的对立面，现代文化观则追求进步和完善，强调能力的自由发挥和感情的自然流露，个性的发展和取向显示出更能适应日益宽广的社会范围，对他人和周围环境的关心，意识到人的尊严并注意尊重他人，世俗化的信仰代替传统宗教，相信科学技术的真理性和实践性，认识到社会分配应按个人的贡献而不应按个人的非分之想或剽掠等等，适应市场经济的发展，应建立以公平、诚信、平等、竞争、互惠互利、团结协作为基本原则的经济伦理道德体系，等等。在教育方面，减少文盲以至消灭文盲，普及教育，增强经济生产技能，建立以各种知识训练为基础，为培养和提高专门化人才的比较复杂的再教育体系，等等。在价值观方面，理性化，或理性精神（分析性、系统性，努力透过现象认识规律性，在这里，形式逻辑、形而上学和实验科学发挥了巨大作用，当然，也不否定讲究综合的辩证法）是认识自然和社会的锁匙。上面讲到的政治、经济、社会、文化教育、意识形态等不同领域之间的关系，既不能等量齐观，也不能把传统和现代之间截然分开。按照马克思主义的基本观点，“物质生活的生产方式制约着整个社会生活、政治生活和精神生活的过程”^①。各个领域的“现代性和传统性并不是相互对立和排斥的极端状

^① 马克思：《政治经济学批判》序言，见《马克思恩格斯选集》，第二卷，82页，北京，人民出版社，1972。

态，在任何社会中都不存在纯粹的现代性和纯粹的传统性。相反，现代化过程是一个传统性不断削弱和现代性不断增强的过程”^①。广东近 20 年的发展，已经并正在引起各个领域的深刻变化。只有从现代化历史进程这个大视角去观察、分析这些变化，才能科学地总结过去，分析现在，瞻望未来，才能更清楚地看清广东跨世纪的发展趋势，才能更科学地设计广东现代化的宏图大业。

实现从传统社会向现代社会的转变是一项伟大的历史事业，广东在改革开放后 20 年的现代化历史进程之所以值得重视，是因为广东由于所处的地缘人缘优势，在全国各省市自治区中改革开放先行一步，或者如邓小平讲的，广东的改革开放，承担着“要杀出一条血路来”的历史重担^②，也就是承担着探索在中国这样的条件下，实现现代化的道路、模式。从世界现代化历史进程来看，西方发达的资本主义国家的现代化历史已有两三百年了，二次世界大战后一批新兴工业国家和地区的现代化历史也有三四十年了，这些国家和地区的现代化道路，应当说积累了不少经验，但同样有不少值得借鉴的失误和教训。从 18 世纪产业革命到 20 世纪上半期，世界发生了很大的变化，现代化的条件已有很大的不同，特别是 20 世纪 70 年代以后，世界发生新的科技革命导致了新的产业革命，对所有国家和地区的现代化事业，都提出了新的机遇和挑战，极大地改变了现代化的环境和条件。所有这些，对广东的现代化历史进程，都不能不产生深刻的影响。对广东现代化历史进程的分析、研究、预测，对广东现代化道路和发展模式的评价，都必须立足于新的历史环境和条件，才能得

① （美）C.E. 布莱克编：《比较现代化》“译者前言”，18 页，上海，上海译文出版社，1996。

② 《刘田夫回忆录》，435 页，北京，中央党史出版社，1995。

出科学的结论。

国内外一些国家和地区的现代化发展历史证明，现代化的进程是有阶段性的，至于如何划分阶段，国内外学术界并没有统一的看法；由于发展中国家现代化的历史进程起步晚，有关现代化发展的理论也比较滞后，西方经济学家的现代化发展理论对我们还是有参考价值的，美国经济学家沃尔特·W·罗斯托（Walt W. Rostow）认为，所谓现代社会就是具备有经济上自我持续增长能力的社会，这反映在他的经济成长阶段（The stages of Economic Growth）论中、诺贝尔奖金获得者威廉·阿瑟·刘易斯（W.A.Lewis）提出并由费景汉（J.Fei）、拉尼斯（G.Ranis）发展的“刘易斯—费—拉尼斯模型”（Lewis—Fei—Ranis Model）表达的是“结构变动模式”，对我们都有参考价值。沃·W·罗斯托的“经济成长阶段论”是一种线性阶段模式的发展理论，他把经济社会发展分成四个阶段（或五个阶段）：现代化以前的社会叫做传统社会（Traditional Society），然后是“起飞”准备阶段（Pre-conditions for take-off）、“起飞”（Take-off）阶段、成熟阶段（The Drive to Maturity）、高额消费阶段（The Age of High Mass Consumption）。^①1971年，罗斯托在他《政治和增长阶段》一书中，又加上一个“追求生活质量”的阶段。罗斯托等人认为，传统社会的特征是一种“恶性贫困循环”或“类稳定均衡”状态（Quasi-stable Equilibrium），在社会落后的条件下，任何导致人均收入上升的刺激，都必然会促使人口的增长，最后使人均收入降低到仅能糊口的水平，又恢复到“类稳定均衡”状态。罗斯托的“起飞”概念，就是在现代化初期的较短时间内（20~30年），能打破不发达经济的停滞状态，摆脱“恶性贫困循环”。这需要条件，什

^①（美）沃尔特·W·罗斯托：《经济增长阶段：非共产党宣言》，见《发展经济学》，44~61页，成都，四川人民出版社，1994。

么条件呢？罗斯托认为：“经济现代化首先需要有一批精英认识到它不仅是符合人们愿望的，而且是可能实现的，它的基础是教育的普及、有利于发展的金融机构和合理的经济组织的形式，从而使经济获得足够的推动力，开始起飞并进入自我持续的增长。起飞阶段有三个基本特征：第一，生产投资率，即当年的工业投资占国民总收入的比例，从 5% 以下，上升到 10% 以上；第二，有某个或某些生产部门呈现高速度的增长，成为先导部门；第三，存在或很快出现有利于促进现代化成分的社会观念和政治制度。”^① 罗斯托对“起飞”的“先导部门”（Leading Sectors）有个解释：这个先导部门要发展较快，能带动其他部门，又能赚取外汇，能够引进“起飞”所需的“新技术”、“新机器”。这种先导部门不是孤立发展的，同与其有联系的若干部门一起构成一个先导部门的综合体系；而且先导部门也不是固定的，而是动态、变化的，从二战后各国发展看，先导部门综合体系按如下顺序发展：食品、建材等工业部门——替代进口消费品（纺织等工业）——重化工业——汽车工业综合体系——生活质量部门综合体系（各种服务业和建筑业），这是从低级到高级先导部门的变化序列。刘易斯的“结构变动”理论最主要论点是：城市的现代工业部门是以现代技术为特征的发达的经济部门，农村的自给自足的农业部门是以传统的落后技术为特征的不发达经济部门。经济发展的动力在于拥有现代化技术的城市工业。现代化进程（发展）就是现代化的工业部门相对于农村自给自足的农业部门不断扩大的过程。最终出现劳动力短缺，工资上升的状态。刘易斯理论最大的缺陷是：不重视农业对促进工业增长的重要性，忽视农业生产率提高，农业出现剩余产品是农业劳动力向工业部门流动

^① （美）沃尔特·W·罗斯托：《从起飞进入持续增长》，载《经济史评论》，1959 年第 11 期。

的先决条件。美国另外两个经济学家对此作了补充，这就成为“刘易斯—费—拉尼斯模型”。罗斯托的线性阶段模式的发展论、刘易斯的结构变动论以及其他西方经济学家、社会学家、政治学家如阿历克斯·英格尔斯、C.E. 布莱克、塞缪尔·亨廷顿等论述现代化发展的学说，可能并不符合马克思主义的观点，但马克思生活在一个多世纪以前的资本主义的原始积累时期，他看不到现代化进程从低级到高级的发展，自然无法开出实现现代化的“药方”。列宁虽然领导建立了世界第一个社会主义国家，但同样没有现代化的实践，斯大林的发展模式，历史已经证明是失败的实践，其消极影响遍及所有社会主义国家（包括中国在内）。正因为如此，在我们探索社会主义现代化的实践中，决不能对资本主义现代化实践嗤之以鼻，也不能把西方经济学家有关现代化的理论著作看成是资本主义的异端邪说，而应该研究、借鉴为我所用。

应该指出的是，西方经济学家对现代化发展的论述，依据的都是资本主义现代化的实践，这是可以理解的，因为 18 世纪产业革命开始的现代化历史进程，采用的都是资本主义的生产方式，现代化得到实现的地区，也是资本主义国家。但是，西方经济学家在论述现代化的发展进程时，一个严重的缺陷，就是把经济增长同现代化发展混为一谈，认为经济增长了，一切问题都迎刃而解，特别是二次大战以后到 60—70 年代，世界科技和经济都取得了长足的进步，人类不断揭示微观世界和宏观世界的奥秘（核子结构、遗传密码，制造出电子计算机，发射了人造地球卫星、宇宙飞船，登上了月球，等等）；物质财富大幅度增加，“1953—1973 年间，世界工业产量的总和，在产值方面可与 1800—1953 年间一个半世纪的工业产量相比。”^① 正当人类自我陶醉于科技、经济的空前发展时，突然发现人类自身已深深陷入

① （英）保罗·肯尼迪：《大国的兴衰》，464 页，北京，世界知识出版社，1990。

历史上从未有过的困境中：日趋严重的人口、生态、环境、资源等全球问题，危害着人类的生存，威胁着整个地球和人类社会的未来。1963年，卡逊写的《寂静的春天》出版，指出生态环境恶化如不及时遏制，人类将“生活在幸福的坟墓之中”。1972年，由一批不同国籍的未来学家组织的“罗马俱乐部”发表了由美国学者唐奈拉·H·米多斯执笔写的报告：《增长的极限》认为，世界面临人口增长、资源和能源的消耗增长、环境污染增长、军备竞争增长、城市化趋势增长……，是连锁反应式的全球性增长。照此下去，到21世纪头10年，人口、资源、粮食、环境都将发生危及人类生存的危机。同年6月，受联合国人类环境会议秘书长委托，由58个国家的152位专家协作写出的会议背景材料：《只有一个地球》深刻剖析了：“当前大多数环境问题，都来自人类对生态的错误行动。”“自然资源的日益减少，当然是使人类怀疑地球还有多大能力维持未来文明的一个主要原因”。该书还表述了这样一个重要论点：工业化和很多科技发明、应用都是一把两刃刀。不进行工业化，人民摆脱不了贫困，但工业化总是同环境破坏、生态失衡联系在一起，核技术、一些化学产品的利用都是如此。^① 20多年来，国外对发展观、发展模式和发展道路的研究，一直是一个热门的课题；在人类即将进入21世纪的时期，这一课题更加成为国外经济界、科技界乃至政府决策部门关注的焦点，并引起国内学者的重视。这实际上是对人类社会从18世纪产业革命以来，在资本主义生产方式条件下，实现现代化所选择的道路、模式的一种反思。这种以西方发达国家现代化发展经验为依据（因为没有其他道路、模式）总结出的发展观和发展模式是一种以“物”为中心的发展观和发展模式，在价值取

^① （美）巴巴拉·沃德等：《只有一个地球》，2页、3页，北京，石油化工出版社，1976。

向上，以人类统治自然为指导思想，人类的全部活动以人的意志、力量为唯一出发点，没有自然界的地位，认为自然资源和环
境是没有价值的，并以损害自然的方式达到自己的目的；在谋生
范式上，只追求产值的增长，以经济增长为唯一的目的，不重视
生态的持续性、经济的持续性和社会的持续性；在消费方式上，
一些发达的资本主义国家，如美国，对待物质财富的消费，完全
是一种暴殄天物式，美国 2 亿人口产生的废物，相当于其他国家
8 亿人口；在使用技术方式上，“忽视了科学既给人类带来福利，
又带来危害”。目前，人工合成物至少有 50 万种，新品种的增加
率每年达 500 种，其中很多成了污染物；^① 在对待人的问题上，
片面追求经济增长和社会制度上的原因，贫富差距悬殊，社会两
极分化，大城市畸形膨胀，社会问题丛生，等等。人们终于认识
到，必须扬弃以“物”为中心的发展观和发展模式，转到以
“人”为中心的发展观和发展模式，也就是可持续发展的发展观
和发展模式，解决好人同自然的关系，承认自然界的地位和环境
保护不能被忽视，把它同经济发展一样提到现代化发展目标的位
置；承认自然界和环境质量的价值，实现自然资源的有偿使用；
改变人类的谋生范式，经济增长不是唯一目标，实现经济增长和
社会发展的统一，经济发展和环境保护的协调，坚持生态持续
性、社会持续性同经济持续性的不可分割；创造新的技术进步形
式，开辟新的综合能源，开发新的生态工艺和生态技术，变“原
料—产品—废料”传统的生产模式为“原料—产品—一剩余物—产
品”新的生产模式；也有人把这种生产模式叫做循环经济。只有
这样，才符合可持续发展（Sustainable Development）的法则，这
一法则源于生态学并有牢固的科学基础。从人同自然的关系看，

① （美）巴巴拉·沃德等：《只有一个地球》，84 页、150 页，北京，石油化工出版社，1976。

能够持续发展的经济体制，必须符合可持续发展的法则，否则它将不会持久；一个社会短期内可违反这些法则，但不能长期如此。实现可持续发展法则的核心问题是人的自身发展和人的素质的提高，是增强人的贡献能力，只有发挥人的创造性，才能实现可持续发展的目的。从广东近 20 年的发展历程来看，西方以“物”为中心的发展观和发展模式的影响是不能低估的。一方面广东在短短的内在现代化的道路上有了突飞猛进的进展，经济社会发展取得了举世瞩目的成就。另方面，也不可否认：人口膨胀，环境破坏，污染加剧，不可再生资源严重浪费，社会发展滞后等等矛盾和问题已到了非解决不可的时候。当然，从国外一些国家和地区现代化的发展历史看，在现代化的初级阶段发展是最无序的，矛盾暴露的也最多，而从无序到有序，从暴露矛盾到解决矛盾需要有一个过程。对广东由于以“物”为中心发展观和发展模式产生的负面效应，既不可掉以轻心，又不必大惊小怪，应根据现代化的发展规律，解剖矛盾，探索解决的途径。

人类社会已进入新的千年。实际上，从七八十年代起，世界上的未来学家、经济学家、科学家和历史学家等已经从不同的角度预测新的千年将会给人类社会带来什么。角度不同，立场各异，看法也大异其趣。有人引用英国著名作家狄更斯的《双城记》开篇所描写的 18 世纪末的欧洲那样变化无常，杂乱无序，来形容 20 世纪的变革、斗争、折腾。把狄更斯这段话来形容今天世纪之交的世界，也是很恰当的：

那是好得不能再好的时代，那是坏得不能再坏的时代；那是闪烁着智慧的岁月，那是充满着愚蠢的岁月；那是富于信仰的时期，那是怀疑一切的时期；那是阳光普照的季节，那是长夜漫漫的季节；那是充满希望的春天，那是令人绝望的冬日；我们面前无所不有，我们面前一无所有；我们大家都在升天堂，我们大家

都在下地狱——简言之，那时候的情景和我们现在的时代极其相似。^①

但是，变化无常中有可寻的规律，杂乱无序里隐含着有序。如果回溯到 19 世纪，纵览人类社会的现代化历史进程，那么，“19 世纪是世界范围内的现代生产力革命即工业化运动的第一个世纪，标志着一个历史新时代即现代工业文明时代的开端。20 世纪是第二个世纪，是工业革命和工业化运动从西欧、北美中心区向世界其他地区扩展的世纪。这个世纪性的扩展进程错综复杂，它的中心内容是传统农业世界向现代工业世界的大转变（Great Transformation）。这一大转变过程，又称之为现代化（Modernization）进程。……从前工业社会跨越工业社会的长时程，估计要从 19 世纪一直延伸到 22 世纪。”^② 如果我们从现代化历史的长时程的视角去观察世界在世纪之交复杂多端、纷繁无绪的动荡、变化形势，就会有序可循，就能看清世界的发展大潮和跨世纪的历史趋势。

面向 21 世纪，世界发展大趋势有什么特点呢？尽管众说纷纭，但有两点是比较一致的：一是经济全球化（或一体化）。经济全球化可以说由来已久，于今为烈，原因就在于推动经济融合的几个重要因素：世界统一大市场已经形成并迅速扩展。据世界贸易组织（WTO）历年发表的世界进出口商品贸易及服务贸易统计报告，1995 年全世界商品贸易出口总值首次突破 6 万亿美元，达 6.1 万亿美元，比 1994 年增长 48%；服务出口贸易总值比 1994 年增长 14%，商品贸易总值比 1994 年增长 19%。1996—1998 年，增势虽然减缓，但 1998 年仍然达 6.5 万亿美元，商品

① （英）狄更斯：《双城记》，马小弥译，开篇，成都，四川文艺出版社，1986。

② 罗荣渠：《现代化新论（续篇）》，39 页，北京，北京大学出版社，1997。

贸易额为 5.2 万亿美元，服务贸易额为 1.3 万亿美元。1999 年世界贸易额为 6.95 万亿美元，商品贸易额为 5.61 万亿美元，服务贸易额为 1.34 万亿美元。跨国直接投资急剧增加，跨国公司的作用日益显著。据联合国贸发会议（UNCTAD）统计，1995 年跨国直接投资比 1994 年增加 40%，达 3 150 亿美元；1996 年 3 370 亿美元（其中工业发达国家外国直接投资 2 080 亿美元，发展中国家则从 1995 年的 970 亿美元猛增到 1 290 亿美元，亚洲 810 亿美元，增长 25%）。1997 年 4 000 亿美元，1998 年 6 400 亿美元，1999 年 8 270 多亿美元。全世界 5.3 万家跨国公司母公司及其 45 万家子公司 1997 年的全球销售额 9.5 万亿美元；海外机构总产值 21 万亿美元，出口 2 万亿美元，占世界出口总额 1/3，跨国投资 3.4 万亿美元，跨国公司已成为世界经济全球化的助推器。金融市场全球化。随着信息网络的全球化，网络金融业务和电子货币时代已经来临，从 1995 年 10 月，资产超过 2 000 亿美元的美国花旗银行率先在因特网（Internet）上设站后，带动了全世界银行的网络热潮，虚拟银行成为现实，上万亿美国的资金在 Internet 的网络上四处流动，路透社的交易 2000 型系统、道—琼斯的电子交易服务系统（EBS）是闻名世界的电子交易系统。全球外汇交易以光的速度从一个市场转移到另一个市场。1995 年，全球外贸市场日交易额已达 1.5 万亿美元，全年全球外汇市场交易额达 500 万亿美元，相当于当年世界贸易总额的 80 多倍。二是新的科技革命引发的新的产业革命已经来临，发达的工业国家最先从工业经济向信息时代经济过渡，产业结构、经济结构、社会结构也跟着发生巨大变化。70 年代末以来的世界新的科技革命，正在酝酿一系列新的突破，信息技术继续是高技术的先导技术，并日新月异对经济社会发展产生多方面的影响，生物技术正在取得重大突破（如克隆动物的成功），由美、日、德、法、英、中 6 国科学家共同参与的人体近 30 亿个遗传密码的草图，提前在

2000年6月完成，航天技术、新材料技术、新能源技术、海洋技术等都可能取得重大突破。几个处于前沿的科学技术，如纳米技术（毫微米技术）、超导技术、生命科学等将对人类社会产生巨大影响的领域，都有望取得巨大突破。新的科技革命引发的新一轮产业革命，使世界竞争格局发生前所未有的变化：首先，是世界规模的国民经济信息化对人类社会的全面影响。以微电子技术为基础的信息技术以及国际互联网络的形成，正在把世界经济融合成以全球为一体的“网络经济”。自1995年以来，因特网用户每年以50%的速度增长，目前，全世界互联网络使用人数已超过2亿人，其中美国8000万人；全世界电子信息产业在2万亿美元左右，美国、日本的信息产业都成为第一产业。以网络为载体，世界电子商务迅猛兴起，预计1999—2003年，美国电子商务营业额将每年翻一番；1999年，全世界的电子商务营业额猛增到980亿美元。世界未来学会主席爱德华·科尼什预测，到2025年，电子信息技术在新技术、文化变革、教育、工作、商业与经济、货币、政府功能、媒体与娱乐、私人生活、科学决策和工作、生活方式等10个方面都将给人类社会带来深刻的变化。其次，智力产业、以知识为基础的经济和知识阶级将成为未来社会的主导，产业结构、经济结构、社会结构都将发生巨大的调整 and 变化。“过去，比较优势是天赋的自然资源与资金——劳动力配比的函数。因此，每种产业都有它的自然布局”。“目前，自然资源基本上被排除在竞争方程式之外”。面向21世纪，“人们一致认为，微电子、生物技术、新材料工业、远距离通讯、民用航空、机器人加上机械工具、计算机加上软件是未来几十年的关键产业。它们都可以说是智力产业”^①。也就是说，我们面临

^①（美）莱斯特·瑟罗：《21世纪的角逐——即将到来的美日欧经济战》，30页、31页，北京，社会科学文献出版社，1992。

的是以知识为基础的经济，一个国家和地区面临的是全新的竞争格局，竞争从资源、资金、劳动力转向了知识，知识的生产、扩散、转移和应用成为知识经济的核心，经济的发展和新生生产力的构建都必须建立在知识的基础上。现在，发达国家经济比过去更加明显地依赖于知识的生产、传播和利用，OECD国家的制造业产品的生产和出口中，近10年来高技术产品所占份额已达20%~25%，知识密集的服务业部门，如教育、通信和信息业增长更快，以知识为基础的经济要占这些国家国内生产总值的50%以上。这就出现了投资向知识开发流动，技术熟练职工受到青睐，知识加速信息化和商品化，企业结构分散化，生产柔性化等的趋势^①。同以知识为基础的经济相对应，发达国家的社会阶级结构也发生了巨大变化，知识阶级日益成为独立阶级和主导经济社会发展的阶级，预计到2000—2010年，美国的蓝领工人将从现在占劳动力的20%下降到10%或更少，60%~70%的劳动力由知识型人员组成^②。新的时代，新的环境，新的竞争格局，对广东来讲，是挑战和机遇并存，而“地球上各国人民在准备从一个世纪进入下一个世纪的时候，并不是站在同一条起跑线上”。“这表明历史将再次展现出它的赢家和输家。经济变革和技术发展像战争和体育比赛一样，通常并不是对大家都有好处的。”而是“只对那些能够利用较新的方法和科学的集团和国家有利，而对其他在技术、文化和政治上没有做好应变准备的集团和国家则会造成损失”^③。在80年代改革开放第一个浪潮中，广东是抓住

① 肯迪斯·史蒂万斯：《论以知识为基础的经济》，载《The OECD Observer》，1996年5、6月号。

② （美）威廉·哈拉尔：《知识型企业家的崛起》。载《参考消息》，1997年2月15日。

③ （英）保罗·肯尼迪：《为21世纪作准备》，12页、13页，北京，新华出版社，1994。