

石培华 著



登陆未来

——知识经济时代的个人战略

新时代 新概念 新游戏 新规则

知识经济对每个人意味着什么
知识经济时代的人需要树立九种新观念
知识经济时代的人应具备八种现代能力

贵州人民出版社

99
F062.3
32
2

登 陆 未 来

—— 知识经济时代的个人战略

石培华 著

贵州人民出版社



责任编辑 程 立
封面设计 朱 桦

书 名 登陆未来
——知识经济时代的个人战略
著 者 石培华
出版发行 贵州人民出版社
社址邮编 贵阳市中华北路 289 号(550001)
印 刷 贵州新华激光照排印刷厂
开 本 850×1168mm 1/32 2 插页 160 千字
印 张 6.5
版 次 1998 年 10 月第 1 版 1998 年 10 月第 1 次印刷
印 数 1—5200 册
书 号 ISBN7—221—04788—X/F·207
定 价 10.80 元

前 言

知识经济时代是否已经来临？或者说何时才能来临？这其实并不重要，真正重要的是我们已经在这一新时代的射程之内，新时代的种种规则已经在发挥作用。未来学家和预言家对未来的描绘，告诉我们一个显而易见的道理：现在可以理解为过去的延续，但未来却绝对不能理解为现在的延伸。我们生活在一个魔方变换的时代，各种古老的规则正在逐渐消失，各种各样的新游戏和新规则应运而生。不懂得这些新规则的人将成为时代的牺牲品，而那些有能力和条件制造游戏规则的人将成为最大的赢家。

知识经济是一种全新的经济形态，它以知识和信息的生产、分配、传播和使用为基础，以创造性的人力资源为依托，以高科技产业和智业为支柱。以微软、英特尔、IBM 为代表的知识经济产业，正以其新的观念和巨大的威力撼动着以资源为基础的工业经济社会。知识经济时代的来临，将对工业经济时代所形成的思维方式、价值观念、分配原则、教育制度、生活方式、经营管理、竞争方式等各个方面提出严峻挑战，并欲重构一套全新的“游戏规则”。要参与日愈激烈的全球性竞争，要在知识经济时代得以生存和发展，我们就必须先了解新时代的“游戏规则”，这是参加比赛入场券；在此基础上，我们需要懂得这些规则的运作方法，其目的是为了不犯规，这是取得好成绩的基础；而只有达到了能够创造游戏规则的高度，我们才有可能领导时代潮流，虽然这样的人并不多，但人人都有胜出的机会。

今天的社会正处于一个巨大的分水岭：知识经济时代日愈清晰的轮廓似乎给人们展示了一幅灿烂的前景，但却又不断给我们以前所未有的冲击和惊吓。我们的未来，将依赖于我们掌握新概

念、作出新选择、不断学习、不断适应的能力。对于那些拥有新知识的人来说,新时代意味着一个充满机遇的世界;而对于那些没有新知识的人来说,新时代则意味着:当旧工作消失、旧体制崩溃时,他们将面临失业、贫穷、绝望的窘境。未来究竟是转机还是危机?就看我们在黎明来临之前采取什么样的行动。

要登陆未来,我们首先需要弄清楚一个问题:未来究竟意味着什么?现在在市面上流行着众多国际未来学家与预言大师们的力作,这些畅销书为我们的未来勾画了一幅幅前景的框图,展示了未来世界发展的大趋势。然而,在中国,传统的工业化道路与知识经济的挑战相互交织,我们面临更加复杂的社会环境和面临更严峻的挑战。随着知识经济春潮的涌动,国内也出版了为数不少的知识经济著作,这些作品大都阐述了知识经济的来龙去脉和宏观走势,分析了知识经济来临对国家和企业的种种影响和对策。那么,知识经济究竟会给我们每个人带来什么样的影响呢?我们如何在知识经济的大潮中寻找自己的坐标?本书权作抛砖引玉之作,献给各位关心未来的朋友。

石培华

1998年9月于北京

目 录

前 言	(1)
第一章 新时代、新概念、新游戏、新规则	(1)
第一节 在知识经济时代等你:未来究竟意味着什么	(1)
☆ 知识经济时代:一个无规则的擂台	(1)
☆ 知识社会:对知识经济时代的另一种思考	(3)
☆ 知识经济时代:究竟给我们带来哪些变化	(4)
第二节 寻找时代的坐标:决定我们未来的九种特征	(6)
☆ 特征一:知识型社会来临	(6)
☆ 特征二:信息化社会来临	(7)
☆ 特征三:网络化时代来临	(8)
☆ 特征四:全球化时代来临	(9)
☆ 特征五:真正人的时代来临	(10)
☆ 特征六:书生打天下的时代来临	(11)
☆ 特征七:休闲时代来临	(12)
☆ 特征八:文化撞击与融合的时代来临	(13)
☆ 特征九:充满悖论的时代来临	(14)
第三节 迎接未来:知识经济时代需要树立的 九个新观念	(15)
☆ 时代的灵魂:创新意识	(15)
☆ 事业的放大器:全球意识	(16)
☆ 21 世纪没有丛林之王:协同进化观念	(16)
☆ 为了共同的未来:可持续发展观念	(17)
☆ 给自己一个生存的空间:生态环境保护意识	(18)

☆	给自己找一个外脑:智囊意识.....	(19)
☆	转动市场经济的魔方:智力资本与 知识经营意识	(20)
☆	从资产到资源:全面管理资源的观念.....	(22)
☆	活到老学到老:树立终身教育观念.....	(23)
第四节	登陆未来:知识经济时代应具备的 八种现代能力	(24)
☆	学习能力:快速变化的要求.....	(24)
☆	系统综合能力:复杂社会的需要.....	(25)
☆	创新能力:新时代能力的核心.....	(26)
☆	信息处理能力:知识经济时代的基本能力.....	(27)
☆	心理适应能力:规避负面效应的必要条件.....	(27)
☆	决策管理能力:营造一个成功未来的基础.....	(28)
☆	时空运筹能力:地球村时代的要求.....	(29)
☆	经济运行能力:维持一切的支撑.....	(30)
第二章	知识经济时代的个人竞争战略	(31)
第一节	寻找游戏规则:什么决定我们的社会位势.....	(31)
☆	基本原则:智慧决定社会位势.....	(31)
☆	何处争锋:新时代的游戏规则.....	(33)
☆	要做第一:赢家通吃的奥秘.....	(34)
第二节	进入游戏:如何培育自己的竞争优势.....	(37)
☆	竞争的基础:培育自己的竞争树.....	(37)
☆	竞争的支点:培养创新能力.....	(38)
☆	胜出的新规则:不要更好,只要不同凡响	(39)
第三节	全面修炼:确保竞争优势的生态法则.....	(41)
☆	拳头的力度:全面管理自身的资源.....	(41)
☆	协同进化:营造良性竞争的生态系统.....	(43)

☆ 珍惜“偶然”:建立高层次的人际关系·····	(44)
☆ 知识产权:亮出保护自己竞争力的利剑·····	(46)
第三章 知识经济时代的个人创富战略 ·····	(49)
第一节 轴心的转移:什么决定财富的分配 ·····	(49)
☆ 知识带来财富:比尔·盖茨奏响新世纪的乐章·····	(49)
☆ 靠什么拿钱:知识经济对传统分配 理论提出挑战 ·····	(51)
☆ 你的身价值多少:知识经济时代的身价模型·····	(53)
☆ 中国走出藩篱:按生产要素分配与 按劳分配的结合 ·····	(55)
第二节 财富创造战略:白手起家的几种模式 ·····	(57)
☆ 白手起家:到网上淘金去·····	(57)
☆ 用模式打天下:你可以克隆一个微软·····	(59)
☆ 硅谷之梦:技术产业化的创业模式·····	(61)
☆ 梦想成真:事业始于一个构想·····	(63)
☆ 管理是金:门外汉成功的秘诀·····	(64)
☆ 电脑化企业:两人办一个跨国公司·····	(66)
第三节 敲开芝麻之门:智力投资是创富的基础 ·····	(68)
☆ 树立新概念:智力投资是创富的基础·····	(68)
☆ 转动市场的魔方:知识与财富怎样对流·····	(70)
第四节 知识经营:迎接 21 世纪的经营新概念 ·····	(72)
☆ 知识运营:21 世纪企业制胜的杀手锏 ·····	(72)
☆ 知识经济:带来企业管理新概念·····	(74)
☆ 角色转换:知识型企业的新型领导者·····	(75)
第四章 知识经济时代的就业战略 ·····	(77)
第一节 知识经济:一把指向就业的双刃剑 ·····	(77)

☆	就业框架的变动:知识经济对产业结构的影响·····	(77)
☆	结构性失业:世纪之交的阵痛·····	(78)
☆	前景展望:何处寻觅就业机会·····	(80)
第二节	走出冬季:第三次失业高峰在中国·····	(82)
☆	冬季来临:第三次失业高峰有多高·····	(82)
☆	走进冬季:天寒地冻为哪般·····	(83)
☆	坚冰初破:就业的未来不是梦·····	(85)
第三节	知识决定你的饭碗:新世纪的就业 规则更加明朗·····	(87)
☆	知识决定就业:21 世纪的就业规则·····	(87)
☆	知识型劳动者:就业的真正赢家·····	(89)
☆	身在一个充满女人味的时代:21 世纪 女性的热门职业·····	(90)
第四节	消失的界线:知识经济时代工作方式的新变化·····	(91)
☆	服务业:在知识经济中扮演了主要角色·····	(92)
☆	无处不上班:“虚拟工作”和“在家上班”兴起·····	(92)
☆	没有不散的宴席:“临时就业”和“组合 式团队”成为一种趋势·····	(94)
☆	充满柔情的工作:专业与人性的结合·····	(94)
☆	工作不再单调:工作、生活、学习、娱乐一体化·····	(95)
第五章	知识经济时代的时间运筹与 享受生活战略·····	(97)
第一节	走向知识经济时代:21 世纪我们将怎样生活·····	(97)
☆	未来究竟意味着什么:沿着未来学家的 预测起航·····	(97)
☆	走向知识经济时代:人类生活的 几个变化趋势·····	(98)

第二节	高效利用时间:建立自己的生活管理中心	(100)
☆	时间管理:新时代的核心课题	(100)
☆	帕金森定律:忙里才能偷闲	(101)
☆	规划未来:高效利用时间的三个技巧	(102)
☆	寻找平衡:为什么效率高但还是不快乐	(103)
第三节	做聪明的“懒人”:高效利用时间增加创造力	(104)
☆	找出适合你的时间:创造时间区	(104)
☆	善用杠杆的力量:想办法偷懒	(105)
☆	随波才能逐流:发掘你的工作惯性	(106)
第四节	享受每一天:享受休闲的时代	(107)
☆	享受闲暇:休闲活动的新趋势	(107)
☆	别委屈自己:新世纪的娱乐潮	(108)
☆	走向大自然:新世纪的田园假日	(109)
☆	不仅仅是观光:新世纪的旅游新趋势	(110)
第六章	知识经济时代的空间运筹战略	(112)
第一节	互联网络:虚拟的生存空间	(112)
☆	互联网络:虚拟的生存空间	(112)
☆	网络移民:你可以成为新时代的世界公民	(114)
☆	庄周化蝶:生活在虚拟世界	(116)
第二节	回归自然:生活环境的变化	(120)
☆	生活在何处:逃离喧嚣的城市	(120)
☆	园林经典化:21 世纪城市蓝图	(122)
第三节	梦幻与现实越来越近:人类住宅的发展趋势	(124)
☆	智能化住宅:离我们越来越近	(124)
☆	高格调与艺术化:住宅不再是钢筋水泥	(125)
☆	生态化住宅:未来家居的一个亮点	(126)
第四节	太空童话:你也可以成为外星人	(128)

☆	漫长的登天路:我们离外星人还有多远	(128)
☆	太空移民:从太空城到自由世界	(130)
☆	现实之举:太空工业化	(131)
☆	未来不是梦:人类何时能移居太空	(132)
第七章	知识经济时代的知识管理战略	(134)
第一节	迎接新时代:学习意味着什么	(134)
☆	面对飞速变化的世界:快速学习的意义	(134)
☆	面对知识经济:重新理解知识	(136)
☆	终身教育:新时代最可靠的“绿卡”	(137)
第二节	世纪新概念:知识经济时代教育的新变革	(139)
☆	信息高速公路:将引发教育制度的根本性变革 ..	(139)
☆	课程设置:21世纪学什么	(141)
☆	有效学习的基础:思维方式大变革	(143)
☆	量体裁衣:测定你的学习类型	(145)
第三节	芝麻开门:快速获取知识的诀窍	(148)
☆	打破常规:换个角度思考是创新的起点	(148)
☆	抛弃细节:敢于简化是发现真理的手术刀	(149)
☆	无限制联想和幻想:人生需要一场梦	(150)
☆	良药苦口:记住对你最不利的	(151)
☆	动用全部感官:学习是“人民战争”	(152)
第八章	知识经济时代的成才战略	(154)
第一节	知识经济时代的人才新概念	(154)
☆	雾里看花:什么样的人才是“人才”	(154)
☆	钉耙理论:最长的是最有效的	(156)
☆	知识经济时代:呼唤创造型人才	(158)
☆	聚焦“老板”:中国企业家的素质状况	(159)

第二节	知识经济时代应具备的成功素质·····	(161)
☆	木桶理论:知识经济对人才综合素质的要求 ·····	(161)
☆	构筑成功的大厦:成功的素质模型 ·····	(163)
☆	专而博的“T”字型:当代人应具备的知识结构 ···	(165)
第三节	迎接知识经济:呼唤新的教育模式 ·····	(167)
☆	加强素质教育:时代呼唤创造型人才 ·····	(167)
☆	开发右脑:人类的第三次革命 ·····	(169)
☆	科普教育:通向知识经济时代的桥梁 ·····	(170)
第九章	知识经济时代的负面效应及规避战略·····	(172)
第一节	天堂还是地狱:信息社会的心理疾病种种 ·····	(172)
☆	寂寞的不只有你:现代社会的孤独症 ·····	(172)
☆	网海无涯:信息上瘾与信息过剩 ·····	(173)
☆	我是谁:数字化的悲哀 ·····	(175)
☆	无奈中的美丽神话:人们真能通过 电脑网络相爱吗·····	(176)
第二节	潘多拉的盒子:高科技发展带来的冲击 ·····	(177)
☆	两极分化加剧:信息沟两边的穷与富 ·····	(178)
☆	“民主”的悖论:信息技术能将我们带人天堂吗 ···	(179)
☆	机器人是否具有“人权”:“人机大战”掀开序幕 ···	(180)
☆	走向荒诞:生物技术的困惑 ·····	(181)
☆	无色的肮脏:“太空垃圾”问题日愈突出 ·····	(182)
☆	跛脚的巨人:生物技术的生态环境风险 ·····	(184)
第三节	堪忧的前景:人类的安全与前途 ·····	(186)
☆	阳光下的诱惑:网络犯罪 ·····	(186)
☆	文化快餐症:高雅艺术陷入困境 ·····	(187)
☆	祸起萧墙:网络资本主义初现端倪 ·····	(188)
☆	进步的灾难:知识与文化垄断的恶果 ·····	(190)

☆	上帝之手：“超级恐怖时代”是否会来临	(191)
第四节	面对危机：根本途径在于人的革命	(192)
☆	面对负面冲击：人的素质不足	(192)
☆	迎接未来：进行一场人的革命	(193)
后	记	(195)

第一章 新时代、新概念、新游戏、新规则

第一节 在知识经济时代等你：未来究竟意味着什么

★知识经济时代：一个无规则的擂台

在知识经济初现端倪的世纪之交，当今社会的最大特征是什么？不同的人当然会有不同的答案。在笔者看来，处于社会转型时期的我们，是在一个无规则的擂台上，玩着一个有规则的游戏。这的确是一个新时代的新概念。

我们都应该不会否认这样一个事实：知识社会是一个开放的社会，更是一个变化不断加速的社会。在这样的时代，谁都可以跳到社会大擂台上。新时代为我们提供更大的擂台，却比以往的社会少了诸多条条框框的羁绊。更值得注意的是，随着新时代的来临，许多旧的比赛规则已经逐渐失去效用，新的比赛规则是在竞争的过程中逐步建立的。在这样一个新兴的擂台上，你可以发挥你所有的本事，也可以使用自己所有的家伙，无论是用刀、用枪，还是用暗器；你也可以采取自己喜欢的方式比赛，决定自己的比赛进程。总之，游戏刚刚开始的时候你可以随心所欲，总的只有一个原则：取得胜利。

在新时代的擂台上，最惨的人自然是那些不知道旧的比赛规则已经失效的人。比如说，他们还认为不许用暗器，放心大胆地赤膊上阵，最后的结局当然可想而知。而比赛的赢家，则当然是那些

能不断适应环境、善于学习的人。参加比赛的人成千上万,只有能够适应对方的变化,并且学习到不同比赛者的长处,只有能够快速适应,并且快速变化,这样的人才可能赢得最后的胜利。当然,最大的赢家自然是那些制造游戏规则的人。不过,我们需要记住的是:并非只有赢家才能制造规则,在转型时期我们大家都有机会制造游戏规则,其条件就是要比别人学得更快、变得更快,而其核心是不断创新。由于具有超凡的创造力,比尔·盖茨创造了计算机软件领域的新规则,因此他在短短 20 年间就从一个学生变成了世界首富。

正如《数字化经济》的作者安迪·葛洛夫所说,当今社会处于一种“十倍速变化”的时代。身处这样的时代,现代人的节奏意识更为强烈,人们普遍有一种加速感,这也正是人们常说的“世纪之交效应”。科学技术从来没有像今天这样迅速地改变着我们周围的世界,改变着人们的生产方式、经营方式、服务方式、生活方式,甚至人们的思维方式。而且,在知识社会,知识是按指数级数增长的,知识爆炸式的迅速膨胀成了新时代的一个显著特征。资料表明,在当今世界范围内每 5~7 年知识量就翻一番,目前世界上从事科学研究的科学家数量相当于过去 2000 年中科学家数量的总和,全世界每天发表 2 万篇文献著作。

不是我不明白,只是世界变化太快。在世纪之交,世界正飞速地经历着关键的历史转折,我们正在经历着一场改变我们生活、交流、思维和发展方式的革命。这里有一组发人深思的数字:人类的历史是几十亿年地球史的两千分之一,而漫长的原始社会竟占了人类历史的 99% 以上的时间。人类在五六千年的时间内开始有自己的文化生活,期间有过璀璨和辉煌,然而真正把科学技术广泛应用于生产,并引起社会生产、生活深刻变革的时间还不足 300 年。人们普遍认识到科学技术是生产力,关注人与自然的协调发展,重视经济—社会—文化的一体化演进,则是 20 世纪中叶以后的事

情,距今不过 50 年。

★知识社会:对知识经济时代的另一种思考

从本世纪 70 年代起,人类开始了一场新技术革命。这场新技术革命以信息论、系统论、控制论、分子生物学、生态学、太空科学等一系列最新科学理论为基础,以微电子技术为中心,涌现出生物工程、海洋工程、新材料与新能源,以及空间技术等许多高技术和新兴产业。新技术革命最突出的是使人类社会生活信息化、知识化和智能化。信息与知识将取代原材料、能源等有形资产而成为最重要的社会资源,成为决定生产力和竞争力的关键。正如著名未来学家托夫勒在《权利的转移》一书中所说:“谁拥有知识谁就最终拥有权力,在权力构成的三要素中,知识正在取代暴力和财富成为主宰。”

历史的车轮会将我们带向何处?答案只有一个:那就是知识经济时代。不过,我们应该注意到一个现象:有资料报道说,在我们热烈讨论知识经济话题的时候,德国很少提及这一概念,他们以自己独特的思维模式正在研究“知识社会”。在笔者看来,知识社会这一概念不仅比知识经济的含义更为广泛和具有想像力,而且也更具有现实意义。如果说,知识经济时代的来临还只是脚步清晰可闻的话,知识社会却早已成为我们所处时代的深刻内涵和重要特征。知识有着非常丰富的内涵与广泛的外延,涉及科学、教育和文化,也涉及社会、政治和经济。用知识来形容未来的社会,这是科学技术和生产力发展到新的历史阶段,是知识经济不断涌动的结果。显而易见,在知识社会知识将成为生产力的主要标志,知识经济也必然将迅速增长并占据主导地位,“科学技术是第一生产力”将成为社会经济发展的主要特征。

知识社会的内涵与特征究竟是什么呢?中国驻德使馆苑曙光先生在《中国软科学》(1998 年第 7 期)上撰文介绍了德国的有关

讨论,在此进行摘录总结,以企给读者另外一种思考。首先,知识的高增殖和爆炸增长是知识社会的明显特征,在当今世界范围内每5~7年知识量就要翻一番;其次,技术的发展是知识社会的基础,技术推动知识的增长,知识的增长又促进技术的发展和技术的加强,知识社会将更加重视开发新技术特别是高新技术;第三,知识社会是人类思维和智慧的创造,人是知识社会的主体;第四,知识社会不再是一个支离破碎的形态,而有可能是一个具有多样性和趋同性的共同体,知识社会存在更多机会使社会结构恢复活力和生机;第五,知识社会以知识经济为生产力的主要特征,竞争仍然是其发展的动力;第六,知识社会将改变人们劳动的含义和结构,传统的就业方式受到挑战;第七,向知识社会的过渡将推动教育与科研体制改革,终身教育、职业教育与素质教育将成为发展趋势;第八,知识社会的发展可提供伦理道德复兴的机会,人们更加注重处理技术发展与伦理道德的关系;第九,知识社会的发展必然推动社会政治环境的变革,需要建立与新社会发展相适应的社会经济制度。

★知识经济时代:究竟给我们带来哪些变化

知识经济时代究竟会给我们带来什么样的变化,究竟会给我们带来什么样的机遇和挑战?我们该如何应对新时代的来临?这些正是本书要探讨的问题,将在后面的章节分别论述。不过,为了给读者一个概要和完整的图景框架,在此笔者先做一个大致的概括。

知识经济时代的来临所引起的社会变革是全方位的和深刻的,不但社会经济结构、产业结构等发生重大变化,而且价值观念、分配原则、教育制度、生活方式、思维方式、时空观念等都发生了一系列深刻的深刻变化。从就业角度看,知识成了决定就业的最重要的因素,目前的就业问题在很大程度上是知识结构与产业结构不