

明

王善博

编著

成功者大智慧丛书

知识经济卷

新



成功者大智慧丛书·知识经济卷

网络精英

王善博 编著

山东人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

网络精英/王善博编著. - 济南: 山东人民出版社,
2000.2

ISBN 7-209-02391-7

I. 网… II. 王… III. 计算机网络-高技术产业
- 企业管理-经验-世界 IV. F279.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 00263 号

网 络 精 英

王善博 编著

*

山东人民出版社出版发行

(社址: 济南经九路胜利大街 39 号 邮政编码: 250001)

新华书店经销 日照市印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 17.625 印张 4 插页 400 千字

2000 年 2 月第 1 版 2000 年 2 月第 1 次印刷

印数 1-4000

ISBN7-209-02391-7

F·688 定价: 23.80 元

前 言

五千年以前,我们的祖先挺着强悍的身躯,走出了茹毛饮血的茫茫沼泽地。他们开始告别蒙昧,迎来人类文明的第一道曙光,步入农业文明的时代。

17、18 世纪,人类驾驭一艘由近代科技铸就的巨轮,穿过“海格里斯柱”的世界极限之门,驶入未知的海洋,直抵工业文明的彼岸。

自 20 世纪 90 年代起,人类又开始了新的征程,伴随人类迈入 21 世纪的大门,人们正以前所未有的智慧、理性、勇气、技术及速度进行着文明史上最激动人心的大探险——知识经济。

相对于农业经济和工业经济,知识经济不仅是一种新的经济形态和社会形态,而且也是一种新的思想观念和思维范型。

首先,在知识经济时代,知识成为一种最重要的资源。资源的观念在过去的农业文明与工业文明时代始终是物质意义上的,如各种自然资源,从可耕土地到矿山森林,从江河湖泊到浩瀚无际的海洋等;还有丰富的人造资源,如机器、厂房、设备等;还有各种人力资源。

其次,在知识经济时代,人们从事经济活动不仅依靠高新技术,而且更重要地依靠人们的智能(这可从后面有关个人计

H(34/11

算机市场的竞争中看出)。因此,有人称知识经济为“智能经济”。但在农业经济时代,从事农耕经济的人们依靠的是自己的体力、技艺、手工劳作及自己无限珍爱的那份土地;从事游牧经济的人们依靠的是自己铁打的身体和无所畏惧的气魄。在工业经济时代,人们从事经济活动凭借的是机器、厂房、设备、原料、劳动力、物质产品及货币资本等的规模与发展水平。

第三,在知识经济中,知识被纳入生产函数中,作为主要的生产要素存在。在知识本身的生产过程中,教育担负着重要的职责,并且知识的生产、制造、使用等遵循效益递增规律;知识与信息不但无损耗地被使用无数次,无穷尽地被创造,而且使用率越高,体现的价值就越大。但在传统的农业与工业时代,衡量生产率的生产函数主要取决于劳动力、资本、原材料、能源等要素,这些要素具有可消耗性与稀缺性,并且遵循效益递减规律,其中知识只是无关紧要的或非常次要的外部因素。

第四,在知识经济时代,知识的存储、交流、传播等主要凭借由计算机网络技术形成的信息高速公路,包括因特网(Internet)、万维网(WWW)、内部网(Intranet)、外部网(Extranet)等来实现。信息高速公路贯穿在社会各个层面,如:工农业、交通、电信、商业、新闻、教育、金融、科研、出版、娱乐、家庭等。这就是经济的信息化必须要建立的信息基础设施(Information Infrastructure)。无论知识的生产,还是知识的存储、交流、传播等都必须有国家知识基础结构(National Knowledge Infrastructure,简称NKI)来支撑,NKI的核心和关键是受教育的人(Knowledge Worker)和生产知识的机构,包括高等院校、科研院所、大型企业及其他培训中心等。同时,这些都必须由知识产权法给予保障。

一谈及知识经济,人们往往想到的是一些政治家们的号

令,或是他们提高自己政治地位的护身符。知识经济的确与政治密切相关,从一个国家迈入知识经济的先后顺序与步伐快慢足可以看出这个国家的科技政策和经济政策的得力程度,足可以看出这个国家的领导者的智慧、胆识和远见。并且知识经济的一个重要组成部分——国家创新体系的创立与完善也与政治状况,尤其是政府机构的效率与责任密切相关。但如果把知识经济仅限于此,那就片面了。

在推动人类社会走向知识经济时代的伟大变革中,许多中流砥柱式的人物纷纷涌现,其中一些是高科技企业的领袖与创新奇才,他们直接引导和促成了这场全球性的信息技术革命,他们的公司创造的业绩举世注目,如,英特尔公司的微处理器为信息技术提供了一种新的动力基础,微软公司的Windows 操作系统为人类思维提供了一种功能强大的手段;还有一些理论学家,包括社会学家、经济学家及诺贝尔奖金获得者,他们是今天迅猛兴起的高科技经济浪潮的先导者、推动者和知识经济理论大厦的缔造者。无论企业界领袖还是理论巨匠,在他们身上都闪现着这样的精神:执着的追求、天才的创造、高效率和快节奏的辛勤劳作。他们的伟大智慧和业绩必将在人类文明史上筑起前所未有的丰碑。“数风流人物,还看今朝”。

目 录

前 言	(1)
-----------	-----

上篇 电脑网络精英

第一章 创建微软帝国	(5)
比尔·盖茨	
微软公司董事长兼首席执行官	(5)
史蒂夫·鲍尔默	
微软公司总裁	(69)
第二章 缔造芯片王国	(87)
安德鲁·格罗夫	

英特尔公司董事长	(87)
克雷格·巴雷特	
英特尔公司总裁兼首席执行官	(141)
第三章 拯救蓝色巨人	(156)
路易斯·格斯特纳	
IBM 公司董事长兼首席执行官	(156)
第四章 挑战微软	(192)
斯科特·麦克尼利	
太阳微系统公司董事长兼首席执行官	
.....	(194)
劳伦斯·埃利森	
奥拉克尔公司的创始人、董事长兼	
首席执行官	(224)
第五章 因特网界的爱迪生	(263)
比尔·乔伊	
太阳微系统公司的首席科学家	(263)
第六章 电脑业奇才	(274)
史蒂夫·乔布斯	
苹果公司创始人兼临时首席执行官	(274)
迈克尔·戴尔	
戴尔计算机公司董事长兼首席执行官	
.....	(321)
孙正义	
软银公司的创始人、总裁兼	
首席执行官	(334)

第七章 世界头号现代传媒巨人	(370)
鲁珀特·默多克	
新闻公司董事长兼首席执行官	(370)
第八章 因特网在线服务业巨人	(409)
史蒂夫·凯斯	
美国在线公司(AOL)董事长兼首席	
执行官	(409)
第九章 金融信息业巨人	(427)
迈克尔·布隆伯格	
布隆伯格集团公司的创始人、总裁	(427)

下篇 知识经济学家

第十章 丹尼尔·贝尔的后工业社会论	(466)
第十一章 科技进步对经济增长的贡献	(494)
阿布拉莫维茨	(494)
索洛	(495)
丹尼森	(502)
曼斯菲尔德	(514)
纳尔逊	(518)
第十二章 信息经济理论	(526)

斯蒂格勒：

信息经济学的开创者 (526)

莫里斯：

非对称信息的经济理论..... (532)

第十三章 保罗·罗默的新经济增长

理论 (542)

主要参考资料..... (550)

后 记 (554)

上 篇

电脑网络精英

20 世纪 70 年代世界经济格局风云变幻,日本迅速崛起,一跃成为新的经济强国,并取代美国的霸主地位。相继日本出现一批家电大王、汽车大王,他们傲慢地跨入威名天下的世界富豪殿堂,与欧美的钢铁大王、石油大王、汽车大王分庭抗礼。

时过廿年,风云又起。以微软、英特尔、IBM、戴尔、太阳微、康柏、美国在线等公司为代表的电脑网络信息业展示出新的姿态和强大的威力。它们以令人难以想象的速度冲击着辉煌 200 多年的工业文明。昔日叱咤风云的石油、钢铁、汽车、家电等产业风光不再。

据统计,1990 年美国对信息产业的投資第一次超过其他产业,1996 年美国信息产业的产值已超过工业中最大的产业——制造业,90 年代以来美国 5000 家软件公司对世界经济的贡献不亚于 500 家世界大公司的总和。

1995 年 7 月,美国杂志《福布斯》评选美国微软公司董事长兼首席执行官比尔·盖茨为世界首富(个人资产达 129 亿美元)。1999 年 9 月 23 日,《福布斯》推出美国富翁年度排行榜,比尔·盖茨居于首位,他的净资产为 850 亿美元,几乎是他在 1998 年净资产(590 亿美元)的两倍。至此,盖茨连续 5 年成为世界首富,连续 6 年成为全美首富。此外,他还曾被评为全球最富有创造性的企业家的第一人。

与盖茨齐名的企业家还有格罗夫、格斯特纳、乔布斯、麦克尼利、戴尔、凯斯、埃利森等。他们的名字频频出现在今天世界著名报刊、杂志、电视节目推出的英雄榜上。但在许多荣誉的背后却隐含着这些电脑巨子们无数的风风雨雨、酸甜苦辣。正是他们这种在失败中求成功、在竞争中求生存、勇于创新的艰辛历程才铺设出一条通向高科技经济的光明之路。

自 20 世纪 50 年代至 80 年代,当世人普遍关注汽车、石

油、家电等行业时,美国的计算机信息业却在悄然兴起,并迅速积蓄力量。在此期间,IBM 一直是计算机行业标准的确定者。IBM 与数字设备公司的资格最老。在它们周围产生出一些很不起眼的小公司,很难想象这些小公司日后与 IBM 发生势均力敌的竞争是个什么样子。但进入 90 年代后这种竞争的确发生了,电脑行业的格局产生巨大的变化,微软公司与英特尔公司一跃成为一统天下的新霸主,并建立 Wintel 联盟,取代了 IBM 的地位。同时其他计算机公司,如康柏(Compaq)、苹果(Apple)、戴尔(Dell)、奥拉克尔(Oracle)、太阳微系统(Sun Microsystems)等公司出现勃勃生机,闻名全球。同时,与信息高速公路相关的产业公司,如,美国在线(AOL)、雅虎(Yahoo)等作为后起之秀发展神速,引起世人的极大关注。

自 90 年代中期起,战火又起,高居霸主地位的微软公司不仅受到美国司法部反托拉斯法的调查与上诉,而且受到 IBM、太阳微、奥拉克尔、网景等公司的新挑战。它们之间的激烈竞争产生强大动力,牵引着全球电脑网络信息业向前高速发展。

第一章 创建微软帝国

比尔·盖茨

微软公司董事长兼首席执行官

○13岁,他就读西雅图湖滨中学时就开始编写电脑程序。1973年入哈佛大学攻读法律,1975年与保罗·艾伦为第一部微电脑(Altair)开发出BASIC语言,稍后7月份创立微软公司(Microsoft),1976年从哈佛大学退学。现任该公司的董事长兼首席执行官。

○像希腊神话中的米达斯国王一样,他身怀点金术的绝技。据《福布斯》的排行榜,他于1995年成为世界首富,并连续保持至今。1999年净资产达850亿美元。

○全世界第一个软件大王,他白手起家的故事成为20世纪最具传奇色彩、世人最津津乐道的现代神话。1997年、1998年、1999年连续三年被全球最具影响力的杂志《时代》周刊评选为全世界最优秀的50位电脑精英之一,1997年和1998年连续名列第一,1999年名列第三。他还曾被评选为全球最富有创造性的企业家的第一名。

○他具有超前的眼光和过人的勇气,成功地把握了每一

次机会。他告别美国商界传统的反唯智论,招募最聪明的年轻人到雷特蒙德园区。

○他信奉明天的挑战比昨天的成功更有意思,著有《未来之路》(1995年版)、《未来数字》(1999年出版)。他对生物科技感兴趣,有读书、打桥牌和高尔夫球的爱好。他崇拜的英雄有拿破仑、罗斯福、通用汽车公司的董事长艾尔弗雷德·斯隆、1965年诺贝尔物理学奖获得者理查德·费因曼等。他还是世界上最大的慈善家,同时又是美国司法部的敌手。

有人把比尔·盖茨称为恶魔、电脑希特勒、电脑拿破仑、信息技术产业教皇等等。

有人在网络上设计了“比尔·盖茨游戏页”,其中有盖茨的这样一幅画像:头顶上长着两根魔鬼的犄角,周围布满了直指他的各种武器,其中有刀、加农炮、冲锋枪等,只要玩游戏的人一点鼠标,盖茨立刻惨遭粉身碎骨的厄运。

有人在《商业周刊》上描绘了这样一幅漫画:头重脚轻的比尔·盖茨向后倾着他那瘦小不堪的身躯,站在一张印有“微软计划”的文稿上,他嘴巴张得很大,并且神色恐慌地向一架高悬空中的大型聚光镜求饶,这时聚光镜形成的聚光点已经把“微软计划”文稿的一大块烧为灰烬。

.....

上述比尔·盖茨这种内心充满怯弱而又使他人充满恐惧和憎恶的魔鬼形象反映了盖茨的竞争者和反对者们赤裸裸的敌意情绪。对这种情形,软件开发大师戴夫·瓦伊纳评论道:“我不知道,他(比尔·盖茨)为什么会引得别人这么讨厌他。

他成功有部分原因是因为他非常自信,也因为别人完全无能。”^① 比尔·盖茨的创新与商业管理才能太出色了,出色到他的竞争者无法容忍的程度。然而,当一位旁观者客观地看待盖茨与他的微软公司时,想必比尔·盖茨是另外一幅形象。尽管比尔·盖茨常常蓬头垢面、不修边幅。

一、初露锋芒

比尔·盖茨的全名是威廉·亨利·盖茨三世(William Henry Gates III),他与他的父亲、祖父同名,比尔是他名字威廉的昵称,但随着他事业的成功,今天人们熟悉的是大名鼎鼎的比尔·盖茨,而对他的正式名字变得陌生起来。

1955年10月28日,盖茨出生于美国华盛顿州西部港市西雅图。他的父亲威廉·亨利·盖茨二世是西雅图著名的律师,对人和蔼、为人正直。母亲玛莉作过教师,后来一度成为银行行长及华盛顿大学校务委员会委员,并一直从事一些慈善团体的活动。比尔是家中唯一的男孩,排行第二,有一个姐姐和一个妹妹。

孩提时期的盖茨有着一个温馨的和諧的家庭。晚饭后的家庭聚会是每天必做的,全家人围在一起,谈个不停,父亲讲点律师辩护过程中发生的趣闻轶事。而母亲则对慈善机构中的一些事情侃侃而谈。这种相互交流和融洽的家庭氛围使盖茨的心智得以健康的成长。童年的盖茨与历史上最伟大的科

^① 约翰·布洛克曼:《未来英雄》,汪仲、邱家成、韩世芳译,海南出版社,1998年版,第93页。