

21 世纪大预测丛书

BOLD NEW WORLD

神奇的新世界

|美| 威廉·诺克 著
薄景山 郑守疆 译



吉林人民出版社

21 世纪大预测丛书

神奇的新世界

[美] 威廉·诺克 著
薄景山 郑守疆 译

吉林人民出版社

(吉)新登字 01 号

Bold New World:
The Essential Guide to Surviving and Prospering in the 21st Century
Copyright © 1997 by William Knoke
© 1998 中文简体字版专有权属吉林人民出版社所有
吉林省版权局著作权合同登记
图字 07—1998—285 号

神奇的新世界

著 者 [美]威廉·诺克
译 者 薄景山 郑守疆
责任编辑 徐 男
责任校对 陆 风

封面设计 陈松田
版式设计 刘玉文

出 版 者 吉林人民出版社
(长春市人民大街 124 号 邮编 130021)
发 行 者 吉林人民出版社
制 版 吉林人民出版社激光照排中心 0431—5637018
印 刷 者 长春市第四印刷厂

开 本 850×1168 1/32
印 张 10.5
字 数 227 千字
版 次 1999 年 3 月第 1 版
印 次 1999 年 3 月第 1 次印刷
印 数 1—5 200 册

标准书号 ISBN 7-206-02929-9/F·744
定 价 15.60 元

如图书有印装质量问题,请与承印工厂联系。

序

法国诺曼底圣·安德鲁·欧郊外的一片桦树林。

这是一个炎热的夏日，我们驱车来到这里野餐。浓密的树冠遮住了骄阳，一条幽深的林中小道伸向远方，我们要来的就是这里。

孩子们都跑去拣树叶了。我仰靠在一棵大树下，看着阳光从枝丫间洒落下来。

我陷入了沉思。思绪又回到我正研究的课题上，这世界究竟会变成什么样呢？苏联解体了，海湾战争爆发了，华尔街受到了强烈的冲击。世界经济形势发生了动荡，世界版图重新划分，一个世界新秩序正在形成。看起来，世界经济又进入了新一轮的萧条期，不过，这一次与以往有些不同。

世界将向何处去？我的客户们似乎根本预见不到，我所到之处，人们也都很茫然、困惑。在哈佛资本集团，我们系统地研究了当今世界发生的一系列重大变化，试图解开这个谜。我并不是想单纯地预见社会发展趋势，我要找出这些变化趋势后面的潜在动因；并不是要仅仅知道要发生什么，而是要清楚为什么会发生，在一些相关要素中，哪些是引起变化的原动力。

我已多次对一些新兴行业进行过研究，我的研究方法已趋于成熟。这次，我研究的不是个体企业，也不是某一个行业，而是整个国家，整个社会。

有时，我把研究成果整理成报告，交给一些企业高级行政管理人员、总裁，征集他们的意见。他们惊喜万分，他们说：这些资料对企业的长远发展大有好处，正是他们所需要的。

不过，我还是遇到了困境。我们把研究过的二十几个课题归结为十几个——环境、移民、电信、道德、计算机、战争、钱等等。所有这些领域都几乎同时发生了巨大的变化。问题是，如此众多的变化为什么会同时发生呢？这难道仅仅是巧合吗？不。这其中一定有一个共同的原动力。这原动力到底是什么呢？贯穿全球性变化的那一条主线是什么？艾滋病病毒与计算机革命有什么联系？服务经济与全球气候变暖有什么联系？集装箱运输与伊斯兰原教旨主义的兴起有什么联系？

突然，一只鸟从高处飞下来，落在我头上的一个树枝上。我想起了早些时候写好的电传，我要到附近的村子里，打个电话，把它发到我的办公室。走之前，我还得享受一下这透过高大的桦树树冠泻下的阳光。

突然间，我茅塞顿开。5秒钟——就像牛顿在苹果树下，或者佛陀和他的菩提树一样——谜解开了。这桦树林！垂直的树干，纵横交错的树枝不正隐喻着我们生活着的这个三维世界吗！可我正打算在一个不知名的小地方把电传传到世界的另一边。

几分钟前还是模糊不清的世界，突然变得清晰起来。我们不再生活在三维世界中，而是四维。有一种状态把世界上的所有事物连在了一起，不再有远近之分。这个“四维世界”可以解释一切。我们明白了所谓的信息革命，进而可以解释全球贸

易、大规模移民、全球环境污染、国际恐怖主义、大众传媒、伊斯兰原教旨主义的兴起、家庭的分裂，以及道德的沦丧、甚至赚钱方式的变化。这是一门广义力学理论，它渗透到我们社会生活的方方面面。

* * *

本书每章均以一个幻想的发生在未来世界的故事开始，以某个特定的人物为立足点。有时是一个企业的管理者，有时则是香港的管家婆。大千世界，芸芸众生，我们只有从每个人的角度去看这个世界，才能理解这个世界。

接着我对将促成那些未来事件发生的目前的特定现实进行了分析。很多情况下，未来并不难预测，因为现在，很多事情已初见端倪。我对我的研究方法充满信心，本书的预言定会变成现实。

和我经常跟客户们讨论的过程一样，在分析事实之后，我以“什么”作为结尾。预见到了未来，那么我们现在该做些什么呢？预言毫无价值，除非我们能把先知先觉的知识应用在今天，使我们从中受益。

我们所预见的未来在以后的二三十年这段时间内、二三十年之后的事情，学术界也许会感兴趣，但对于普通人来说，日常生活可能涉及不到那么远。总体上，我还是从实用主义的角度去考虑问题，比如说，我们也许不必去设想在未来建设用电梯与地面连接的空中楼阁，我也尽量避免去展望类似登上其他行星那样的事情，因为这与我们的日常生活相去甚远。

这本书，就像我们的社会一样，是一个大综合体。它对数以千计的参考资料进行了广泛分析，然后把它们编织成一个有

机整体。我们的世界变化如此之快，我所选用的材料范围又是如此之广，有些实例读者读起来可能会觉得有些过时，或者可能出现了更能说明问题的事情。不过，本书的价值在于对未来世界所做出的宏观描述，我所得出的结论决非基于对某一单一事实的分析，因此，我不会觉得有什么遗憾。

另外，为了将大量的分析融入一本书之中，我不得不擅自简化、浓缩一些历史、科学，以及经济方面的原则性事实。那些想更深入了解某些内容的读者可以参考注释，或者阅读其他的专门探讨那些问题的书籍。我的用意决非想给所有的问题下定论，我只是想看清在我们面前所发生的事情后面的共同的大背景。

这样，我就可以自信地说，我们的目标是预见我们的日常生活将会受到迅速逼近的未来什么样的影响，将发生什么样的改变。我们正进入一个没有空间远近距离概念的时代。如果说有什么时候我们需要用地图来寻找我们前方的道路，那就是现在。

阿曼拉克

1995 年秋于法国

目 录

序	1
第一部 根	1
第一章 我们来自何处	1
第二章 新世界之门	16
第二部 不复存在的基石	55
第三章 人类的自由	55
第四章 符号资本	73
第五章 无所不在的资源	88
第三部 新的挑战	97
第六章 污染——通往财富道路上的障碍	97
第七章 请服务	114
第四部 财富的宝库	130
第八章 企业的触角	130
第九章 变形虫	152

第五部 权势的蚀化	180
第十章 全球部族	180
第十一章 新战事	206
第六部 新秩序的浮现	227
第十二章 主权国家的终结	227
第十三章 全球一体化政府	257
第七部 你我之间	295
第十四章 零区域家庭	295
第十五章 21 世纪领航员	314
第十六章 命运初现	322

第一部 根

第一章 我们来自何处

塞尔恩特·乔·哈里森慢慢从篝火旁直起身，朝着黎明前的一线曙光挪了几步。他搞不清树丛中这条小路通向哪儿，四周一片寂静，静得令人喘不过气来，只偶尔听见脚下的树枝发出咔咔的声响。一只苍蝇擦着它的挂满汗珠的脸，嗡的一声飞走了。空气中弥漫着发霉的气味。

突然，黑暗中传来一声响动，他四处张望，可什么也看不到。他下意识地蹿出小道，狂奔起来。他蹚过一个浅水池塘，又踏上一片四处延伸的树根。眼前，出现了一具赤裸的尸体，脑浆迸裂、黑乎乎的血液里爬着蛆。接着他又发现了两具尸体，看起来死者是被一种古怪的仪式处死的。

他正欲转身走开，突然，3个光着脚，下身只缠着一块布，手执长矛的人向他走来。乔端起冲锋枪，可3条长矛已在他身边上下翻飞了。

就在这时，一切都不见了。眼前只漆黑一片。乔摘下“移境”头盔，发现自己安全地呆在自己的房间里；小妹妹手里正拿着刚从墙上拔下来的电源插头。对于小妹妹的打扰，乔既感到气恼、又感到解脱。12岁的小乔伊要吃午饭了。

朱迪·布鲁斯，46岁，怎么也想不通。她呆坐在餐桌旁，思考着最近所发生的事情。她又一次被用人单位拒绝了。可就在6年前，她的前程却是一片光明的。一些企业的巨头们不远千里从东海岸赶来求助于她，她一点头可就是7位数的贷款，她一直平步青云，连连提升。

大学毕业的时候，80年代末、90年代初的银行业大灾难已成了被遗忘的历史。父母还是以为银行业是相当稳定的行业——人们时刻离不开钱。

可新世纪一开始，银行就纷纷合并，整个曼哈顿就像遭到了原子弹冲击波的袭击。整个银行业动荡不安，金融中心已失去了以往的显要地位，因为借贷双方可以通过电子手段直接接触，无需银行这样的中介人。银行被认为是20世纪纸张时代的特有产物，21世纪银行的存在只是一种返祖现象。

那些不能适应高效率业务操作、提供新型服务的银行被吞并。雇员被抛向大街。朱迪的朋友们也遭到了同样的际遇。制造业、分销业、零售业等行业都同样承受着巨大的压力。似乎整个经济结构发生了重大变化，排除了一切中间人，经济按着新的规则运行。

* * *

丹·康斯坦堡，58岁，戴上医用外科手套，拣起地上的炸弹残片。绿色的塑料板碎片，银色焊接点很显然是20世纪的技术。塑料板一角可以看到非常熟悉的阿拉伯文字。这种文字已在慕尼黑、伦敦、纽约、东京出现过，现在又轮到了洛杉矶。

他把碎片装在塑料袋里，封好，准备乘下次直航航班飞回苏黎世。他抬起身，看着四周扭曲的钢筋、混凝土。又一座高速公路立交桥在交通高峰期报废在恐怖分子的手下。据洛杉矶当局估计，有大约20多辆汽车被埋没在这新一国际恐怖主义所制造的爆炸案的废墟中。他在想，他所受雇的世界政府，能将声称对这起炸弹爆炸案负责的安拉·艾哈迈德分裂分子抓获归案吗？

* * *

7月中旬，17岁的布菲·布鲁克斯第一次来到劳德代尔堡。来到海滩，她忙不迭地穿上闪光的红色长袖紧身衣，在裸露在外的脸上、手上、脚上涂上一层厚厚的防紫外线辅射的护肤霜。她看见一群老年人还在像他们年轻时那样晒太阳，皮肤暴露在外，她真为他们担心。难道他们在学校里未曾学过关于臭氧层破坏的知识吗？难道他们不相信紫外线辐射能引起皮肤癌吗？

在她身后，在海滩与城市的高楼大厦之间是一道8英尺高的防护墙，这是几年前为抵御海水、保护城市而建的，因为现

在的海平面已经比 30 年前高了许多。她还记得曾看过劳德代尔 1997 年时的图画，那时温室气体还没有融化冰川。她在想，城市规划部门为什么没有预见到这些变化呢？

* * *

上面这些例子似乎是反映遥远的未来的一系列彼此孤立的抓拍镜头。不过，读完这本书，你就会认识到所有这些社会症状全部归根于一个根本原因。类似这样的事件将很快发生。

我们都知道，我们正生活在一个动荡的年代。这个星球上的所有城市都受到了大批新移民的冲击；一些国家四分五裂；一些巨型企业纷纷倒闭；经济以及政治组织失去控制；受过良好教育的工程师成了计程车司机；世界各地的天空、水正受到严重污染的威胁。有人说，这一系列的重大变化将使我们的社会在向无序状态过渡的过程中发生裂变。

一些经济学家和脱口秀大师们对社会现状做出了种种解释、预测。有人说，我们正处于信息时代的分娩期，又有人把它称做后工业时代。有人抱怨道德在沦丧，权威被冷落，家庭失去了家的内涵，学校的教育作用正在削弱，他们认为这些是导致我们当今社会问题的根本原因。还有人把国外势力及非法移民视为罪魁祸首。但是，无论哪一种解释都不能涵盖当今世界所面临的所有问题。

所有这些因素只是构成我们社会的迷网的具体组成部分。本书的论题是：我们在各种媒体、工作、家庭，以及社区中所遇到的种种社会问题，全部是一个基本要素在不同生活领域里的表象。这个基本要素是：我们正进入一个“万能——全通时代”。我们生活、工作、管理将发生根本性转变，彻底改变传

统的模式。我们正进入历史上第四次重大机遇之门——权力与财富之牌将重新分发，游戏将以新的规则进行。本书将向读者介绍这些新规则，并教会您成为熟练的、百战百胜的大玩家。

未来的趋势令人心骇：

- 国家将变成不合时宜的组织
- 恐怖主义将渗透到上层社会
- 工会组织行将消亡
- 宗教将在全球范围内复苏
- 世界政府的出现成为必然
- 大企业将四分五裂
- 商业战略、经济理论将重新改写
- 今天的劳动技能将毫无用武之地
- 一个没有位置概念的世界

我们知道我们的社会将发生重大变化，因为我们周围世界的基础正在变迁。我们的社会——包容了我们的政府，我们的城市，我们的法律、习惯、信念、宗教、社团、学校——是建立在一些基本的想当然的假定基础上的。如果有哪一种设想崩溃了，那么营造在上面的建筑也必将坍塌。

比如，我们很多人还都记得，1973年世界原油价格上涨了3倍，煤气管线在城区纵横交错，市民怨声载道，偶尔可以听见枪声，并发生命案。航空公司及卡车运输公司纷纷倒闭，电力设施处于瘫痪状态。交通时速受到限制，严厉的节能法规得以通过。工作在外的人辞职，不得不在离家较近的地方寻找工作。大型汽车的价格直线下降。

然而，引起这一系列问题的根本原因并不是原油价格的上涨。问题是我们的社会结构是建立在一种汽油价格便宜的假定

基础之上的。这种假定突然翻了跟头，整个西方世界也随之面临着生活方式的巨大转变。可是，意想不到的，汽油价格又恢复到了原来的水平。所有的问题又都成了过去。

当我们进入 21 世纪的时候，一个更为基本的社会基础从我们的脚下消失了。不像石油的价格，这次它不可能再重现了。我们的日常生活时刻离不开这个社会基本构架，以至于我们大多数人都以为它是永恒不变的，就像重力场和太阳升起一样。直到现在，它一直是一个恒力，所有的社会结构都得以它来支撑。

很简单，这个基础就是位置。

从古人类在丛林中采摘浆果到我们今天工作赚钱，到超级商场里购买美味食品，我们的生活一直伴随着这个不可摧毁的恒力——位置，它对我们的社会组织起着如此明显的制约作用，以至于我们在日常生活中很少去思考它。我们的工厂、办公室、学校、寺庙、教堂、社团、家庭，甚至我们的国家，我们的战争背后都有一个不容忽视的位置假定背景。

在工厂，生产原料要靠近流水线的开端。在办公室、学校，如果说你坐在哪里无关紧要，那是自欺欺人。我们的父母、孩子在白天东走西走，但只有我们共同吃饭、睡觉的地方才能定义我们共同的家。我们的国家通常是以边界划分的，边界以内的土地属于一个国家。所有传统的经济、政治和社会结构都是以位置作为其基本定因的。

可是，如果位置一旦变得无关紧要，世界将变成什么样呢？设想一下这样的世界：眨眼之间你可以出现在孟买或巴黎，就好像搭乘星际旅行运载器一样，你可以同时出现在两个或三个地方。再设想一下，你可以轻而易举地把任何东西即时运送到世界的任何一个地方，就像神话《阿拉丁》中的妖

怪。这就是一个没有位置概念的世界。没有位置概念的世界就是任何人、任何物可以即时出现在任何地方的世界。

当然，这个世界还不存在。不过，现在某些领域的主流技术正飞速发展，已使我们越来越接近这个世界。仅在 10 年前，如果有人怀疑位置的基础性作用，肯定会招致别人的嘲笑。而现在，不承认正在发生的变化是不负责任的。

通讯与交通技术的进步已大大缩小了这个世界。移民已乘上了喷气式飞机，不再用双脚跋涉；资本通过电子手段在世界各地流通；超级油轮船队就像传送带一样，将石油运往世界各地；晚间电视新闻将遥远的战争和饥荒的可怕场面展现在我们面前；传真机将我们手写的信函发往世界各地；我们用指尖轻敲键盘，电脑屏幕上即显现出无穷的信息。科学家们把卫星、光缆称为“未来的高速公路”，设计师们更抛出“模拟现实”、“信息空间”之类的词汇。

就某一项特定的技术而言，还不能彻底改变我们这个世界，它只能提高我们的生活质量，给我们带来欢乐。但是诸多技术汇聚在一起，就产生了强大的能量，无意之中改变了世界秩序。它们削弱了位置的重要性，并最终导致我们这个世界发生有史以来最重要的一次变革。

想知道为什么吗？那就跟我们一起回到学校去看一看。

生活空间

孩子们涌进教室。在黑板上，教师画了一个点、一条直线、一个正方形和一个正方体。她首先指着那条直线，描绘了一个一维世界，“这是一条铁路中的一段，”她说，“列车只能在上面前后运动，它不能上下、左右运动。”

接着，她指向那个正方形，“这是一个平面世界。”她又拿出一块木板，在上面放上一条小虫子，小虫子开始爬动。“这是一个二维世界，”她解释说，“人们可以横向、纵向自由移动”。

最后，教师指向那个正方体。“在这个空间里，可能是一个房间，你可以上下、左右、前后移动，”她说，“这代表一个三维世界，就像我们生活的这个世界。”说着，她不知从什么地方拿出一只鸽子，放开，鸽子开始在教室里飞，然后飞出窗外，落在一棵树上。学生们盯着那只鸽子看了一会儿，鸽子终于飞走了，他们回过头来看着老师。

这时，其中有一个同学举起手，“黑板上为什么还有一个点呢？那意味着什么？”她不解地问。“那代表着零维世界，”老师回答，“在零维世界里，人们毫无自由。”

零维世界

从早期人类在 200 万年前留下了他们存在的第一个足迹到 5000 年前（仅仅追溯到 250 代以前），我们的祖先一直生活在一个零维世界里。

早期人类能够“理解”三维世界。因为树有高度、深度和粗度，洞穴有墙也有顶。

然而从社会意义上讲，这些冰期时代的游牧部落基本上属于孤立的“点文化”，进行着最低限度的社会交往。虽然有些例外的群体可多到 50 人，并偶尔紧紧生活在一起，但典型的狩猎部落通常只有二三户有某种联系的人家。这些部落在人数上的限制可以使他们在任何地方都能生存下去。如果一个部落发展壮大到超过了一定数量的限制，它就将自行解体，为的是