

THE FOURTH WAVE

第四次浪潮

John · Taufle 约翰 · 托夫勒



华龄出版社

The Fourth Wave

第四次浪潮

John·Taufle 约翰·托夫勒

华龄出版社
1996.7·北京

图书在版编目(CIP)数据

第四次浪潮/约翰·托夫勒编著. -北京:华龄出版社, 1996.7
ISBN 7-80082-796-8

I. 第… II. 约… III. 未来学 IV. G303

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 12846 号

《第四次浪潮》

约翰·托夫勒

出版发行:华龄出版社
(北京西城区大红罗厂街乙3号)
邮编:100034
经销:新华书店
印刷:北京经纬印刷厂

850×1168 毫米 大32开 13印张 280千字
1996年7月北京第1版 1996年7月北京第1次印刷
印数:31000册

ISBN 7-80082-796-8/C·77

定价:19.80元

前 言

恐怖分子制造惨案

“核冬天”导致生物灭绝

局部战争烽火连天

人口爆炸

全球粮荒

.....

人类恐惧、惊慌，甚至有人绝望地提出：2000 年地球、人类将一起毁灭！

果真是这样吗？人类真的会像恐龙那样神秘地消失，世界文明也会重蹈“玛雅文化”的覆辙吗？

在下个世纪即将到来之际，全世界再一次掀起了未来学的热潮，人们深知，探索未来的许多问题，并不是求知好奇，更不是附庸风雅，这是人类生死攸关的大事。

《第四次浪潮》正是在这世纪之交紧要关头，客观而冷静地分析了地球、人类、世界的未来命运。它和其它的大趋势预测书籍相比，在观念上，更加科学新颖，而在具体问题上，则阐述得更加具体而有分寸，它可以指导人们在未来世纪中，积极而正确地

前 言

把握自己的命运。

人类经历了地中海的文明,到现在大西洋的发展,未来的中心将在亚洲,太平洋世纪将要到来,正如本书中,作者提出:“下世纪中国将成为东方巨龙,中国人大多数将选择第四次浪潮中提及的工作”。作为中国人,在第四次浪潮汹涌而来之时,我们怎样去把握机会呢?

《第四次浪潮》为我们的未来生活、工作、发展提供了有力参考,它告诉人们:人类的历史远未结束,人类的故事才刚刚开始,树立自己的信心,牢牢地抓住机会吧!

1996年6月16日

于北京

目 录

第一章 太平洋世纪..... (1)

1. 太平洋的崛起

世界的中心将由纽约——伦敦——巴黎向着洛杉矶——东京——北京转移……

2. 2010 年太平洋地区的图景

地中海是过去的海洋,大西洋是现在的海洋,太平洋是未来的海洋……

3. 第三世界超城市化的繁荣和灾难

下个世纪,世界人口将有一半生活在城市里,第三世界的城市将更加庞大,繁荣和灾难并存……

4. 日本将面临麻烦的未来

日本存在着日元坚挺,教育体制、雇佣制

度、老年化的问题,甚至有人计划让日本老人去墨西哥安度晚年……

第二章 人类向何处去…………… (32)

1. 经济幻想和圈套

下个世纪,人类将向何处发展,人类必须面对癌细胞扩散般的人口爆炸。人类衰退、大自然的人为破坏以及模棱两可的科学事业、寻求复兴世界的道路……

2. 权力转移

不平等的权力将今日世界分为富国和穷国。新体系的出现,这种权力将发生根本的转移……

3. 世界经济的巨变时期

全世界各国将由战争到和平,从一国到全球,从分裂到聚合,从竞争到合作,主要的趋势为从大西洋到太平洋的发展……

4. 人类发展的黎明

跨世纪之时,世界的格局将发生巨大的变

化,第三世界兴起、南北大规模移民,西方领导地位衰落等一系列问题将冲击着整个世界……

5. 世纪议事

安置人类的生活、保护自然资源、人类的发展将是我们跨世纪的世纪议事……

6. 未来 50 年的展望

未来学家认为,关于地球会死亡的各种传言都是过分夸张之辞,人类在未来活到 100 岁已不稀罕,美国将越来越依赖其他国家……

7. 世界的现状和趋势

生态革命将是未来浪潮中的新特点……

第三章 统一矛盾的人与社会 (183)

1. 孤独年代的亲密关系

未来家庭离婚增多,维系婚姻还是废除家庭,或者未来的“人工家庭”……

2. 爱情、婚姻、性的统一与矛盾

人类的婚姻从群婚制发展到一夫一妻制,

4 目 录

整个发展的过程是性集团的分裂过程,而未来却是矛盾的和统一的……

3. 解决未来老龄化问题的“银色商业”

“银色商业”可缓冲老龄化问题,而它本身也是高技术产业,怎样去发展与运用它呢?

4. 未来两代人之间的代战

现在的繁荣是牺牲了当年轻人和未出生一代人的利益换来的。下个世纪,很可能出现一场代战,因为明天的老年人会力图迫使年轻人负担当今遗留下来的沉重债务……

5. 一种新人正在形成

应考虑,我们这些人是否已经过时了……

第四章 人类秩序 (230)

1. 世界秩序的设计方案

全世界的和平是靠世界法、多头政治或全球城吗?

2. 21 世纪的高明犯罪

信息公路上的劫持,篡改身份、树立合法外表、向政府渗透和有组织犯罪构成 21 世纪犯罪的特点,人类将向其展开激烈斗争……

第五章 繁荣与灾难…………… (242)

1. 现代人类前进的障碍

人类遇到了资源枯竭、环境污染等一系列问题,那么,人类又将如何去面对人种的退化与人性的丧失呢?

2. 人口趋势展望

发达国家的人口停止增长,发展中国家人口猛增,大规模的国际迁移……

3. 核战争:地球的灾星

核战争的毁灭性是以往任何一种战争形式所不能相比的,“核冬天”将导致生物灭绝……

4. 知识危机

科学研究不是由于费用昂贵或太复杂而停滞不前,而是由于知识危机所引起的文明社会的崩溃……

5. 地球能够受容 100 亿人口吗?

玛丽·叔斯特雷惊叹:欧洲正经历着缓慢死亡,整个地球又何尝不是……

6. 阻止大海的扩扬

海拔 1 米以内的耕地与森林都正处于危险之中。大气温度的升高必须由发达的工业国家来负责……

第六章 国家经济新联姻 (285)

1. 未来信息

信息时代穷国和富国的距离将进一步拉大,会出现“信息腐烂”的现象……

2. 技术经济的世界化

技术经济的世界化应顺应由各种制度、文化、经济、气候等因素形成的“区域”市场,而国家与企业的新联姻将进一步促进技术、经济的世界化……

3. 个人机器人的未来

个人机器人将由机器人、超级机器人,发展到有自我意识的机器人……

4. 在月球上生活

人类有朝一日会登上月球,怎样适应月球生活,在那儿,人与人之间关系如何呢?

5. 未来空间活动

地球是有限的,面对人口爆炸,人类在下个世纪有可能迁移到别的某个神秘星球,或在某个“人造天体”上……

第七章 新兴产业技术 (322)

1. 21 世纪前叶的产业技术

21 世纪新兴产业技术包括生物、医药、食品、太空建筑、观光、机械等各个方面……

2. 未来我们如何工作

新的办公室、新的工作责任,甚至于新的工作语言,将是我们未来工作的新特点……

3. 明天的旅游业

国际旅游、更舒适的旅游以及电视旅游,明天的旅游业将使人耳目一新……

4. 未来的水产业

陆地的破坏,使得人类不得不去寻求大海的能源,将会发展水产蔬菜业、水产畜牧业、水产粮食业、水产医药业、水产矿冶业、水产石油业、水产发电业、水产建材等……

5. 未来新技术预测

从1998年至2020年,世界将会发展一系列的新技术,它将服务于人类……

第一章 太平洋世纪

1. 太平洋的崛起

当华尔街为一年中的利润而高兴的时候，华盛顿却注视着世界经济的转变：资本主义仍维持着它的生命力，90年代将出现一个由电子技术、空间技术、生物技术、能源技术推动的发展浪潮，但是这个浪潮却可能将美国永远抛在后面。

我们正在目睹着一次文化、经济、政治权力由大西洋向太平洋的全球性大转移，这个转变比目前表面上的贸易不平衡更为深刻。

从纽约—伦敦—巴黎轴心到洛杉矶—东京—北京轴心的转移还伴随着为向太平洋转移提供内容与动力的其他趋势，它们包括：

1. 从工业生产方式向后工业生产方式的转移。新的技术将节省劳力，增进智力，改变人类基因，将为资本主义制度带

第一章 太平洋世纪

来活力。如同以印刷术、自动化技术为代表的工业革命曾增加了大西洋文明的财富与势力一样，基于视听与通信技术的信息革命可能为新兴的环太平洋文化提供动力。

2. 从国家（作为管理实体）向全球社会的转移。在这个全球社会里，由多国与国际性管理机构（如世界银行），或者由全球性社会主义体系制订的政策构成统治的内容。现实将是国家不能再保障其公民的安全，不能吸引外资，防治污染，不能提出思想、概念。

3. 从西方世界观（线性思维、求进步扩张主义）的统治地位到亚太式思维的兴起（辩证、应变、立足于身体、思想与自然统一）。

一、转 移 量

这种转移的量目前还不清楚，争论颇多。从历史眼光看，我们可能只把活动中心转移到另一个，或者从一个工业化国家时代转移到一个全球科技社会时代。

但即使这“只不过”是一个谁统治世界的经济的变化，太平洋文明与大西洋文明也是根本不同的，大西洋文明有其历史与世界观，它的神话是亚里斯多德、笛卡尔、牛顿、洛克、亚当·斯密和马克思。日本与中国文明以及四小龙（韩国、新加坡、香港、台湾）以不同的方式观察世界。它们有佛祖、孔子、毛泽东与索尼。他们用与西方极不相同的方式认识时间、矛盾、宇宙起源、政府职能、个人、家庭与获利，但是，环太平洋国家无疑拥有一个信念，如同美国与英国曾经有过这种信念一样，管理世界是它们的使命与权利。在它们看来，它们一

直是地球的中心，现在轮到它们了。

同样，文化潮流与知识的源泉也将转移到太平洋。管理世界体系的国家，如美国，不仅享受利润的好处，还乐于用它们的形象（可口可乐、麦克唐纳快餐）塑造其他国家，同时为进一步扩张铺平道路。全球的学生都渴望进入长春藤大学学习。在一个由中、日管理的世界体系中将看到学生们云集东京与上海，当他们带着新学到的知识回到其国家后，他们将使太平洋文明扩大影响。东盟国家（印尼、马来西亚、菲律宾、文莱、新加坡、泰国）已在模仿日本的文化与管理模式。

权力与贸易集团也将转移，我们将看到一个由特殊贸易协定构成的环太平洋分工，这个贸易集团将使美国与欧洲公司的打入更加困难。从 80 年代初期开始，马来西亚已采取了“向东看”的经济政策。

二、增长率

当然，这个转移还不能被证实，因为没有未来的“事实”。这是一个长期的权力与世界格局的变化。在罗马帝国衰亡时，几乎没有能够预见未来。美国领导人仍相信它们能使美国恢复往日的荣耀。理查德·尼克松就是其中之一。就在他因水门事件辞职前，还令人捧腹地指出美国不会象罗马帝国一样衰落，因为美国有优越的道德。

但是，环太平洋地区近 20 年来的增长率为这种变化提供了某些实证。在 1960~70 年及 1970~77 年间，商业与出口增长率分别是：日本，15.4% 和 12.7%；韩国，29.3% 和 25.9%；台湾，21.7% 和 15.7%。在 80 年代，日本与东盟国

第一章 太平洋世纪

家年增长率是 4.7%，韩国 1986 年增长率估计 12%，台湾是 11%，中国大陆是 10% 以上。由于要控制规模，增长率最近有所下降。但是，正如世界股票市场预测的那样，这将导致进一步的调整与资本集中，然后进一步发展。

令人惊奇的是，除了环太平洋国家本身的社会精神以外，正是美国与国际组织为环太平洋国家的发展铺平了道路，几乎等于白送给环太平洋国家的发展铺平了道路，几乎等于白送给环太平洋国家技术发明和高消费需求。美国在越南的消耗极大地促进了环太平洋国家近 20 年来的增长。虽然美国的市场已开始关闭，但环太平洋国家仍有自己的需求，有购买力不断增长的人口（包括相邻的印度与巴基斯坦）。这个地区有大量的劳动力；从受过高等教育的技术人员到廉价与比较守纪律的工人，还有机器人。它有先进的通信与空间技术、制造业、全球粮仓、电子产品与消费产品。总之，一个新的资本主义中心所需的条件都一应俱全。

三、革新

美国早已看到环太平洋国家资源所提供的机会，并制订了它的太平洋战略，但并不知道这正是环太平洋国家自己大西洋战略的一部分，日本人已掌握了高技术制造能力，现在在空间、通信及其他精密技术上接近于领先地位。由于他们重视研究与发展，发明很多。用高级工业分析家里丹·辰野的话说：“日本在一个又一个领域里——冶金、半导体、生物技术、太阳能、图像设备、新金属与合金、激光、超级计算机、机器人与药品等领域——正在赶上或超过美国。这不仅体现在产品开