

大趋势

世界·中国
未来的
前瞻与应战

张宇光 编著

D AQUSHI

珠海出版社

新世纪的乌托邦或失落园

把握明天的钥匙

思想的锋芒·洒脱的议论

人类杰出思想的荟萃

增长胆识的良友

大 趋 势

世界·中国未来的前瞻与应战

张宇光 编著

中办秘书局图书资料室配备

图书在版编目 (CIP) 数据

大趋势——世界·中国未来的前瞻与应战/张宇光 编著

ISBN 7-80607-415-5 ¥: 19.80 元

I. 大……

II. 张……

III. 社科论文-中国-当代

IV. C539

大趋势——世界·中国未来的前瞻与应战

◎张宇光 编著

责任编辑: 雷良波

装帧设计: 蒙复旦

出版发行: 珠海出版社

地 址: 珠海吉大景乐路图书大厦4层

电 话: 3331403 邮政编码: 519015

印 刷: 广东省番禺市印刷厂

开 本: 850×1168MM 1/32

印 张: 13.125 字数: 310千字

版 次: 1998年6月1版

1998年6月第1次印刷

印 数: 1-10000册

ISBN 7-80607-415-5/C.6

定 价: 19.80元

版权所有·翻印必究

(若印装质量发现问题, 退厂包换)

内 容 提 要

世纪之交,未来的话题成为社会热点。本书为未来学大全,荟粹 60 多位世界级大师的观点,从时代潮流、世界大势、科技、经济、政治、社会结构、文化、教育诸方面对人类的前途进行了前瞻。本书与其他未来学专著最大的不同之点是,精选各种不同的未来学说,进行比较分析,由此,一书在手,世界未来学观点全收,具极大资料性。另,本书在阐述未来时,追溯过去,描述有关轨迹,又具历史性和客观性。展望中国未来前景,分析中国势态得失,是本书重要一章,有助于国人把握祖国的命运。本书为大型社科丛书《世纪议事》首卷,为新时代的思想宝库之一。

前 言

张宇光

在新世纪越来越远的时候，我们面临着一种欣喜和激动。我们眺望和祈福，同时紧张而忧虑。我们自己都感到奇怪，一个小小的时间概念，何以能引发如此的心境。我们后来明白了，我们是在把时间当奋进的路标，同时，究其根本，时间是我们人类存在的形式之一。

700 万年前，我们人类还是处于原始的灵长类时代。5 万年前，克罗马农人才昭示我们的崛起。与浩瀚的星河相比，我们是渺小的。但我们毕竟是伟大的，因为我们能把握自己生存的分分秒秒，我们思考，我们前瞻，我们永远怀着拳拳跳动的希望，这样我们就赢得了一个又一个新世纪。

与以往的世纪相比，将到的 21 世纪，也许更具有挑战性。这不仅仅因为未来的世界更为纷繁，还因为我们处于一个特定的历史转型时期。历史的沉积在这个转型中拖累着我们，而未来的呼唤又向我们挑战。我们碰到了一种复杂的合力，它把我们界定在一种微妙的选择境地。

也许正因为这些选择，人们亢奋起来。从本世纪五十年代起，人们就在积累这种亢奋，其结果就是一系列未来

2 / 大趋势

学的大著。这些未来学著作，真是憾人心脾——无论是乐观的还是悲观的。它启发我们的想象，更冷静我们的举止，这样，它就产生了一种特有的魅力。

感受到这魅力和国人的需要，为此，我编著了这本未来学的大书——《大趋势——世界·中国未来的前瞻与应战》。这本书是我多年钻研社科理论的结果，近一半的内容由我逐字逐段亲手撰写；另一半，编撰时也对各家之言作了——清理。本书立论更准确，也更生动。同时，我充分注意到读者的需求——很多情况下我并不给他们以现存结论，仅评介各家之说，供其思索。

我想，这样将有助于此书的学术性、资料性和可读性。有助于读者一览未来学大师构筑的未来大厦，并欣赏品评其中精彩内容。提到未来学大师，顺便说一句，本书收集了几乎全部现当代未来学大师的代表学说。我们按有关领域对其进行归纳评介，我以为，这有助于读者把握即将到来的世纪。

我的这番努力，是否得体，还得靠读者指评。这本书描绘的内容，真如托夫勒所说的那样，“关于未来，有一点是可以肯定的，它将是无比精彩的。”在这段话中，托夫勒对未来充满信心，我们对未来也充满信心。未来尽管充满风险，我最后要向读者说的是，举起森林般的手吧，拥抱一个新世纪的黎明！

张宇光

目 录

第一章 主宰未来的力 1

历史不讲感情——谁把握我的命运——惊异而寒心的世界

一 永恒的演变 1

1 今天不同于昨天 1

第三次更新与帝国的落日——“道琼斯”的黑十月——霸权解体的意义——新霸权是为阿谁？

2 权力金三角的倾斜 3

财主、师爷、打手的历史三段论——伊阿宋的金羊毛——西部牛仔的骑马挎枪——寒儒崛起和知识升值

3 不同品质的力量 6

有效又有限的炸弹——铜臭的双重功能——知识吃黑——婢女熬成婆婆

二 建立在脑力上的帝国 8

1 新一代“共产国际” 8

延长人体的神功——知识在农耕时代的窘迫——阿波罗与十字军远征——扩大的课堂和点化的人类——政治共产国际与知识共产国际——新思路

2 /大趋势

安排新格局

2 谁有狠 谁安排 10

旧“大同”的死灭与新“大同”的展望——巴林银行垮在一只键盘上——每秒百万个推论的专家系统——颠复尼克松和凋谢戴安娜

第二章 技术制造的历史 13

知识的三类形态——创造型探原——盯紧科技

一 现代技术革命的钟声 13

1 轮流做庄——流浪的中心 13

不谈四大文明古国——十五世纪的意大利繁荣——群星灿烂英吉利——喷薄法兰西——汉堡大学的著名原则——十四位诺贝尔奖得主扛起金元帝国

2 三次攀登和多层递进 17

蒸汽、电力、电子的三次革命——越来越短的周期——新时代的感觉、神经和思维——推倒一片和带动一排

3 国际化 加速化 数字化 一体化 20

世界大势与方法论——塑造牛顿和瓦解经典力学——德国 V2 火箭的创造性——世界瞩目“阿波罗”——科学家每 7 年翻一番——激光拿来用只花了一年

二 争夺权势的角逐 25

1 全球性赌注 25

实力新解——美国的“再工业化”和日本的技术

立国——对高技术下赌——72%的人魂断烟囪—— 技术掏金与立国选项——硝烟弥漫的朝阳	
2 抢制高点、蜕老皮及竞赛热	27
二万五千家倒闭——硅谷旅馆好生意——蜕变 产业及蜕变思潮——高技术园区展览——集团冲锋 和战略抢占——第五代人工智能	
3 赢家和 N 级方程式赛车	31
大腕名星素描——机器人王国与日本——美欧 有绝活——鹿还不知死在哪里	
4 槽里争食锅里斗	34
此处战云未消,彼处狼烟又起——下一轮技术 热点评估——克隆商品与生物技术——美日欧细胞 大战——弱国的窘况——时间是个变量	
三 谁是第一推动	39
1 藏在电子元件里的炸药	39
五花八门寻主角——下一轮可是“电子时 代”——“深蓝”有否终结——生物芯片和有机控制 论——电子爆炸的后果——难说的人机对话	
2 核子在演译包罗万象	41
核电站的标识意义——核芯片可否装上任何一 台机器——不好玩的危险——点头摇头核时代	
3 新世纪的阿波罗神	42
航天带动了一系列产业——月球脚印品赏—— 比月亮亮 65 倍的太空照明——100 年后的太空房 地产——全球村和宇宙工艺学——谁敢投资太空道	
4 人鱼及人	45

4 /大趋势

令人垂涎的海洋——最后的处女地？——“半下沉”、“全下沉”和浮动海疆——也许是合力未来

第三章 激荡人类的潮涌 47

一 分水岭上的迷惘 47

技术标识时代——剪不断，理还乱——我们站在分水岭上——前瞻后顾与左右探溯——可能烙上的印记——认识很重要

1 逝去的轨迹 47

人类历史的两次变革——让渔猎当副业——8000年前的裂土分封——金字塔与争战土地人口——19世纪的去上班——标准化摩登时代——都市如林，生民如蚁

2 过渡年华 51

该怎么描述现代——巴里·琼斯的油滑——服务多了——不要省工省时——20年巨变——微型化生产——信息丰富与信息贫乏——说了等于没说

3 带尾巴的“后” 53

与自然竞争和与人竞争——后延的工业时代——丹尼尔·贝尔的四级说——许多的不合算——白领主角——关系学将愈来愈盛

4 信息轰炸地球 56

托夫勒的五分法——大众化炸成碎片——现代吉普赛之歌——信息产业与服务业——有人不同意：中国何新与日本老板——掌声：会点穴；疑问：空

手能套白狼?

5 大趋势 58

少玩字眼,多看现状——信息社会是真实的存在——对 440 种职业的分析——几秒钟发一封信——林肯与里根的遇刺异同——内容主权和电子出版商——怕失去人性——高技术与高情感

二 人类向何处去 66

1 大脑就是中轴 66

不谈界定,只谈趋势——未来的若干新方向——没有什么比一个好理论更有用的了——知识性失业——用脑子支撑一切——寻求抽象的博弈的理论

2 最普遍的职业——服务生 69

人类在变换角色——家臣与网络控制员——一个人当老板,全社会来效劳——装在脑子里的生产资料——人才大战的必然性——人为的浪费

3 网络与自我保健 73

绑架的滋味——网络即联系——依赖它人没商量——保健人心——心理咨询将成为大产业——用棍子揍橡皮老板

4 泡沫生产 76

几分钟设计一代飞机——超象征型经济——收购企业的企业——点金术盛行和不用淘金——虚拟价差和媒体炒作——是泡沫总有破灭的时候

三 挽裤腿过渡 78

1 减震器紧俏的年代 78

6 / 大趋势

新时代,新挑战——过河没有准备——震荡多了,减震器少了——世纪末情结——旧的沧桑和新的虚无——人际关系:全场紧逼——私人暴力的上扬趋势——烦躁中的众生

2 技术性危机 83

人自己制造的妖魔——释放容易回收难——几十个死亡陷阱——是不是要冷一些?

3 播种浪漫 86

关键在于摆平利害——来一点人性如何——软组织的作用——注重想象,开发出路

4 关键性的十年 88

极重要的今后十年——转得好就好,转不好就糟了——好运气也不容乐观——紧张起来,人

第四章 新经济神曲 91

我们将来的经济圈——螺丝拧断之后——新的世界大战:经济战——发展是硬道理

— 《创世纪》的第三天 91

一般的经济特征——无所谓好坏,就是如此——需要意会的赚钱秘诀——空洞、怪圈和路径

1 告别黄金时代 91

二战遗留的洪荒——马歇尔的挪亚方舟——富人自救逻辑——美国滑坡与繁荣代谢——无序即配套的崩溃——天下大乱、分众化及多元格局

2 组织崩溃之中 94

信息大爷说:原来的组织落伍了——互不买帐,

人心不古——马戏团与刺猬群落——合作,无奈中的创新

3 科技民族主义与贸易世界主义 97

死守技术战场——重兵抢夺科学家——没有复杂的,只有容易的——凝聚在出口里的密级——市场还是要争的——计算机拉大伙做生意

4 政治蜜月 99

国、企一起猴急——首脑乱窜忙生意——政治一体与中产阶级渗透——小世界只好大协调——商人的铁哥们儿——一张清单和全方位调动

二 野性曲线 102

扭曲的经济曲线——影响经济的新因素——难得经营——信息副产品:战场打成一片

1 越来越大的战场 102

而今的水壶不是水壶——电视制式和电视标准——通用公司禁止通用——整合全球工厂——克林顿对日本的商战——美国小说:《未来同日本的战争》——对利比亚的大打出手——是否得讲究“要自己活也得要人家活”?

2 等级化和均衡努力 112

一种求生的活法:一体化——电脑几分钟就摆平了一切——均衡尖兵:跨国公司——国有经济掉了价——全球的互相渗透——500名美国佬给本田公司打工

3 世界级策划 117

不消用骡马驮黄金——金融虚拟后的生财之道

8 / 大趋势

——全球投资的魅力——老板的主要任务：盘钱
——火爆的全球放债

4 高流动 低增长 121

经济高处不胜寒——流动中的平均拉扯——太多了没人要——发达国命运：3%的增长速度——亚太可能是最快的——低有低的好处：稳

三 公司咏叹调 124

经济的中观载体：公司——怪物、怪叹、怪现象
——新时代恐龙——从航天飞机到避孕套的综合

1 资金的后华尔街时代 124

公司的钱说不清——会计下岗，法师登基——1
亿本钱与 30 亿财力——塑性资金和观念化明天

2 资源就在脑子里 128

无资源生产——不要小看皮包公司——不需要
感受实物——炒题材与资源的象征性

3 新款及风骚女郎 130

衣着翻新的生产方式——索尼 21 年搞了 62 个
电视品种——弹性生产的灵活性——小公司一样跨
国

4 品味领带：天价、时价及怪价 135

价格不等于成本——信息渗合“金利来”——人
气是信息炒的——研究感觉和开发趣味

5 来自私宅的强盗 137

政府不是公司的敌人，家庭倒是公司的对手
——坐在家办公的时尚——私宅打劫公司——
大社会与小单元

6 拾麦穗者 139

炒作替代生产:公司新职能——形形色色的炒
作——索罗斯与牟其中异同——拾麦穗比种麦子省
事

四 下一轮高潮 141

1 现在轮到太平洋 141

世界经济重心的转达移——两栖动物:美国
——最活跃的经济地区——最大的债权国:日本
——中国年产值何日达 8 万亿美元——太平洋未
可称太平

2 人造恐龙 146

下一轮的热门产业——试验田营生——克隆展
示的全球养殖业——养一个机械如何?

3 从太空发掘地球 148

下一轮经济空间:太空——美国宇航局的空间
移民计划——与外星人做买卖——阿门:火星、月球
和海外星云

第五章 先锋社会画廊 151

未来的社会形态——不完全是经济基础决定上
层建筑——决定社会变迁的六大系统——很精彩很
无奈的世界

一 从玛雅到爱斯基摩 151

1 幅射浮屠 151

无声的革命家——浮屠:人类进程的路标——

10 /大趋势

金字塔威武沉重如封建制——埃菲尔铁塔的拼装工艺——电视塔的网络特征——自在到属意到刻意到自为的轨迹

2 五百年有王兴 153

社会组织的生命周期——慢节奏与母系氏族——二千五百年的牛车依呀——工业社会仅有300年——三十年的改天换地

3 蜂巢结构和匈奴团队 155

单于治下的千军万马——口袋结构——一群蜜蜂住进了中关村——六角形的种属意义——分合有致和高密度——什么是粘接剂

二 新图腾柱 158

新时代的一般特征——信什么玩艺儿——知识图腾与有关信条——难得划一的世界

1 共用“尖”字 158

大和小相安无事——永远不再建一个千人工厂——小就是漂亮——大都市的卫星城——好大狂进博物馆——标准化散了

2 马戏团的保卫科 160

自己保卫自己——扎宽皮带的斗牛爱好者——纵横交错话同好——“外国成份”泛滥成灾——权威千疮百孔——谁来管理马戏团——网的力量：拉扯均衡——跳不了三尺高的分和脱

3 大蓬车烟尘 165

方格子框不住改组——现代大蓬车——流动和临时凑合——朝生暮死的影子班子——时尚：一生

- 跳几十次槽——背着资源就走的活络
- 4 分床制、自助宴会及统一买单 169
 人类没有一张可以同睡的大床——凑份子吃饭
 ——破碎组合与组织多样化——大锅煮杂烩——信
 息大爷统一买单
- 5 可卡因与全球软件 172
 都要卡拉 OK——组织情绪化或情绪组织化
 ——可卡因的情感定位——关于《魔鬼诗篇》——
 动感情的黑白两道——新的伊斯兰威胁?
- 三 天国之梦 174
- 1 草坪边疆 174
 国家放上了砧板——历史性的软化——大世界
 中的小角色——电波偷越国境——52075 次攻打国
 界——将铁丝网换草坪
- 2 泥巴匠也许是总统 177
 无所谓好政府——各国的转型压力——次国家
 和文化内战——巨无霸般的埃克森公司油轮队——
 治理到协调——国家职能:和泥巴
- 3 生活创意设计室 180
 裁减指令——做一个超级策划人如何——课题
 组和智囊团——没有自由职业者——淡化分工和做
 好后勤——真正的民主制
- 4 超级园桌和吃飞单的人 182
 国界在淡化——世界政府的全球会餐——跨国
 组织的暗示——美日互派议员模式——一些不热衷
 园桌会餐的人——永远有“吃飞单的”