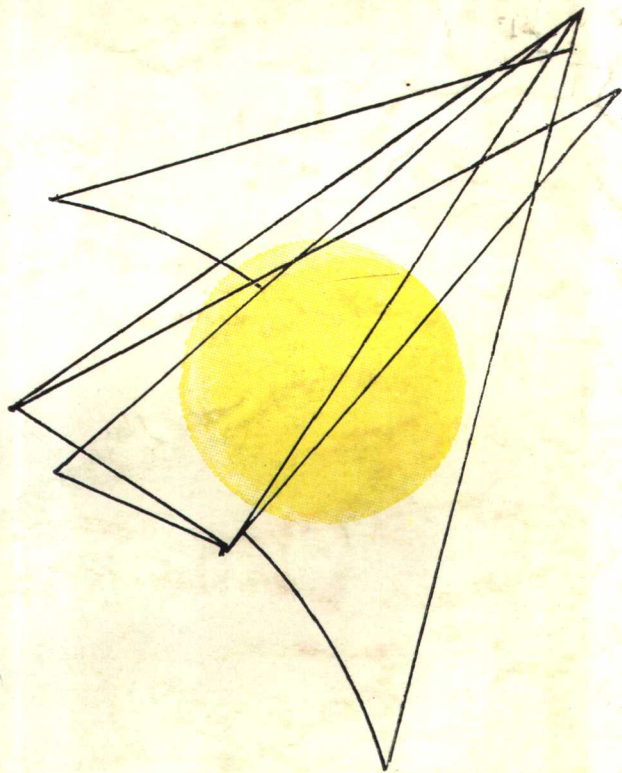


DANG DAI QING GONG  
当代青工



张宗厚 编写

# 世界的大趋势

《大趋势》简述



# 世界的大趋势

《大趋势》简述

山西人民出版社

封面设计：李松年  
责任编辑：李翔德 卢 渝  
李庭芝 申双富  
刘秀斌

## 世界的大趋势—《大趋势》简述

张宗厚 编写

\*

山西人民出版社出版(太原并州北路十一号)

山西省新华书店发行 山西省七二五厂印刷

\*

开本：787×1092 1/32 印张：3.625 字数：67千字

1985年9月第1版 1985年9月山西第1次印刷

印数：1—44,000册

\*

书号：17088·18 定价：0.59元

67463/26

# 序

24  
李立功

---

《当代青工》丛书和读者见面了。这套丛书从《改革的曙光》一书开始，将陆续出版五十种，它选题广泛，内容丰富，将帮助广大青年职工更好地学习政治，学习理论，学习经济，学习文化，学习现代科学技术知识，提高自身的素质，掌握时代的信息，投身到“四化”建设的洪流中去。

我们的祖国要实现“四化”，山西要建成能源重化工基地，就要进行改革。要改革，就需要有千千万万思想解放，富有献身精神的改革者。八十年代的青年、青年职工，应该成为有理想、有道德、有文化、守纪律的一代新人，应该成为改革者行列中最有生气、最有冲劲，最有希望的力量。我相信《当代青工》会成为激励有志青年职工为振兴中华，奋发向上的一支号角，会成为青年职工探索知识、开拓前进的良师益友。

愿我们的广大青年、青年职工从改革的曙光，看到改革的未来，看到祖国“四化”建设的美好前景，并为之努力奋斗。



## 致读者

**青**年工人和职员朋友们：

您想改变自己的现状，使自己成为一个对“四化”有用的人才吗？

您想从身边的各种矛盾和困惑中解脱出来，扬起理想的风帆，在改革中大显身手吗？

您想了解世界新技术革命的信息，了解和得到新的思想、新的知识、新的经营和管理方法，新的学习方法，新的生活方式吗？

《当代青工》丛书将为您达到这些目标，做您诚实的朋友。

《当代青工》丛书，是一套综合性的丛书，是专门为广大青年工人和职员编写的。青年职工，是一支数量很大的队伍，是“四化”建设的主力，代表着时代的未来，肩负着振兴中华，实现“四化”，迎接二十一世纪

的伟大使命。他们迫切要求迅速提高自身的思想、文化和技术素质。适应广大青工的这一要求，改变青工的现状，为青工切身利益服务，就是《当代青工》丛书的出版宗旨。它立足现实，面向未来，同青年职工讨论他们所关心、所烦闷、所渴求解决的种种问题；介绍新的思想、新的知识，新的信息；探讨改革的途径和富裕的道路，以及八小时以外的物质、精神生活享受等等。它力求内容新颖，文笔活泼，形式引人，具有鲜明的青工特点和时代风貌。

本丛书由王建功任主编，谷文波和王景生任副主编。并邀请有关方面人士组成编委会。编委会在工作方式上力求打破常规，组稿、编辑、印刷、出版等，都将体现改革精神。

本丛书得到太原钢铁公司、山西西山矿务局及太原市经委等单位的资助；得到中宣部出版局和新闻局以及其他有关文化、出版、新闻单位热心人士的支持。我们借此向他们表示衷心的感谢！

### 《当代青工》丛书编委会

一九八四年六月十日



## 目 录

---

<b>写在正文之前</b>	.....	( 1 )
<b>第一个大趋势</b>	从工业社会到信息社会.....	( 15 )
<b>第二个大趋势</b>	从强迫性的技术到高技术和 深厚感情.....	( 29 )
<b>第三个大趋势</b>	从国家经济到世界经济.....	( 39 )
<b>第四个大趋势</b>	从短期到长期.....	( 52 )
<b>第五个大趋势</b>	从集中到分散.....	( 57 )
<b>第六个大趋势</b>	从机构帮助到自助.....	( 65 )
<b>第七个大趋势</b>	从代议制民主到参与制民主.....	( 70 )
<b>第八个大趋势</b>	从等级制结构到网络状结构.....	( 80 )
<b>第九个大趋势</b>	从北到南.....	( 92 )
<b>第十个大趋势</b>	从非此即彼到多种选择.....	( 95 )

## 写在正文之前

---

无论对于一个国家，还是对于一个人，再没有比对即将到来的重大事件和剧烈变动一无所知更不幸的了。

人的所谓聪明，就在于他在实事求是、多想多思的基础上，具有远见卓识。试想，如果将要发生一场大地震，事前预见到它和事前浑然不觉，那后果将是多么的不同！

目前的事实正是这样。一场席卷世界的“新的技术革命”浪潮，正在如狂飙，似海啸，象地震，向我们袭来。它不仅将明显地影响国际社会的政治、经济和科学文化技术，而且将直接间接地波及我们的学习、思想、工作和生活，以及思想方式和思考习惯。

如何认识我们面临的这个挑战的意义、价值以及它可能对我们产生的影响，从而制定相应的对策，激发我们更加信心百倍地进行社会主义现代化建设，这是当代



中国青年需要认真思考的一个重大问题。

赵紫阳总理1983年10月9日作了一次重要讲话，提出必须研究世界新的产业革命和我们的对策。他在讲话中曾引用了美国著名未来学家阿尔温·托夫勒的《第三次浪潮》和美国著名经济学家约翰·奈斯比特的《大趋势——改变我们生活的十个新趋向》两本书。温元凯同志在《改革的曙光》一书（已作为《当代青工》丛书之一发行）中，也曾多次提到这两本书。现在我们介绍的正是约翰·奈斯比特的《大趋势——改变我们生活的十个新趋向》（以下简称《大趋势》）。

在当前兴起的世界性的对未来发展战略的研究热潮中，有关的论著不可胜数。但《大趋势》和《第三次浪潮》是最有代表性也最广为人知的两部著作。《大趋势》一书的中译本已于1984年6月由新华出版社出版，由孙道章、路林沙、王金余、赵英琪同志翻译。有研究能力的读者可以去读原著和全译本。

现在我所以乐意承担《当代青工》编辑部交给的任务——把它编为易于为青工朋友们阅读的一个简明通俗的读物，是因为：一、原书（指翻译本）篇幅较长，共二十多万字，而我们的《当代青工》丛书要求的是六——八万字。二、原书许多名词比较陌生和难懂，如果我们作一些必要的解释和背景交代，可能会使青年读者较容易理解。三、原书中许多地方精芜杂陈，有的地方有明显的错误观点，如果我们删繁就简，即便于吸取借鉴作者的有价值的观点，又可避免被他搞得眼光迷乱。使读者能用较少的时间，获得较多的有用知识，是我们追求

的目标。

在进入正文叙述之前，为达到上述目的，我感到有必要作些作者介绍、常用名词解释和全书内容简介的工作。

### 一、作者介绍

《大趋势》一书的作者约翰·奈斯比特，和《第三次浪潮》的作者阿尔温·托夫勒一样，都是新闻界人士。巧合的是，另一部探索信息时代的发展战略的著作《世界面临挑战》（由来自欧洲、日本和阿拉伯地区的学者组成的巴黎小组，在法国人让·雅克·塞尔旺-施赖贝尔主持下发表的研究报告）的主持人塞尔旺-施赖贝尔，也是法国《快报》杂志创刊人和知名记者）。“这恐怕并非出于偶合。它似乎在启示我们，作为当代社会的产物，发展研究是如此之新，从而要求一种紧紧追踪时代脚步的‘创新眼光’；发展研究又是如此之博，它兼容着众多的领域和学科，从而又要求一种全方位、多角度的‘横断眼光’。这两个要求，缺乏锐敏感觉、囿于传统知识结构的人往往都不能具备，而使广泛接触社会生活、具有大量摄取信息能力的某些学者特别是新闻记者们着了先鞭”（黄方毅：《探索信息时代的发展战略》，《读书》1984年第5期）。奈斯比特和托夫勒都属于记者型学者或学者型记者。所不同的是，托夫勒被称为“未来学家”，而奈斯比特则以他在经济学上的研究成果而闻名。奈斯比特是美国《趋势报告》季刊的发行人，奈斯比特研究与咨询集团主席。在约翰逊总统任职期间曾在白宫任职。现在还担任美国电话电报公司和

国际商用机器公司的顾问。

用奈斯比特自己的话说：“过去十二年，我一直为美国大公司工作，用注视地方事件和行为的办法，试图了解美国的真实情况。”“本书中的调查结论，是根据在十二年中对二百多万篇有关这个国家城镇的地方事件的分析得到的”。他和他的集团还独创性地运用了监视公开行为和事件的“内容分析”方法，来分析社会。主要是分析全世界各地出版的报纸。过去，美国每年花费几百万美元对世界各地报纸进行内容分析，但很少用在商业上。奈斯比特集团则把它运用于经济和商业分析。他认为，“新闻报道的过程是在一个封闭系统中的强迫选择”。就是说，一家报纸在长时间内刊登新闻的篇幅是变化不大的，要想登介绍新事物的东西，必然减少其它东西占的篇幅。奈斯比特和他的集团正是在注意这种“添加新的令人全神贯注的事物和忘掉旧的这类事物”的“强迫选择”的过程，在“跟踪添加的事物和放弃的事物”的过程中，测量市场的变化。奈斯比特担任发行人的《趋势报告》季刊的工作人员，每月不断地监视六千种地方报纸。分析人员每天接触的都是美国城镇地方消息，使他们能够准确地指出、跟踪和评价重要的问题和趋势。《大趋势》一书正是在这样的基础上写成的。因为书中所列的十个趋势在一定程度上反映了美国经济的动向，所以出版后在美国的经济界和知识界引起了比较大的反响，成为1983年美国最畅销书之一。

## 二、几个重要名词的解释

《大趋势》一书中的一个核心思想是，我们人类社

会正在从工业社会迈向信息社会。现在我国报刊上，“信息”一词也大量出现，成为一个最时髦的名词。那么，什么是“信息”和“信息社会”，对许多青年朋友也许还是陌生的。在这里，略为解释一下“信息”和与之有关的概念，相信会有助于读者读这本书。

什么叫信息呢？《大趋势》一书中没有具体的解释。日本1977年出版的《社会学小辞典》是这样解释“信息”一词的：信息，即对事态的可能性带来选择性指示的“通知”。在许多情况下，“通知”可以作为一种标志和记号来理解，即记号化了的信息。在信息科学中，信息的定义为：自然界里普遍存在的“物质、能源的时间和空间形式”。法国《现代词词典》中给“信息”下的定义是：能用计算机技术处理的消息及这种消息的内容。同时，它又承认，要给“信息”下定义也确非易事：在口语中，该词意即搜集、提供情况。作为一个新闻学研究者，在我和陈祖声同志合著的《简明新闻学》中，也曾指出：凡是传授给接受者的预先不知道的情况、事件，都可称为信息。也有的同志指出：信息是一种能交换、能创造价值或能满足人类需要的知识。这些解释，虽然各有差别，但能为读者提供一个理解这个词汇含义的参考。

“信息”这个概念，是本世纪以来出现的被认为在物质、能源之外构成自然的第三个概念。专门研究有关表现、传递、贮存、交换、控制和处理生物、人类、机械的信息的学说，被称为“信息科学”。在“信息科学”里，有信息理论、信息现象、信息技术三大研究领

域。随着支配社会的信息过程日趋庞大和信息生产比重的增加，出现了一种被称为“信息产业”的行业。所谓“信息产业”，包括所有生产、传递、加工、贮存信息的个人、集团和机构，主要有新闻宣传机关、教育部门、与电子计算机有关的企业、各种服务行业、医疗、通讯业、律师、会计师等。以电子计算机为中心的信息加工、变换、传递、贮存等方法和技术飞跃发展所带来的经济和社会的巨大变革，被称为“信息革命”。信息革命的成功依赖于信息组织和技术的三C革命，即电子计算机（computer）、自动控制装置（computer）和通信装置（communication）的开发研究。因此，信息革命也被称为电子计算机革命。

那么，什么叫信息社会呢？按日本《社会学小辞典》的解释，随着整个社会信息大量集中；生产、加工、处理、操纵、消费信息的社会组织不断扩大；支配社会的信息过程日趋庞大；信息生产的比重大于物质生产的比重；大量的劳动力集中在信息生产部门；以上某一状况或两种以上状况的组合支配着整个社会，这种社会即称之为信息社会，或信息化社会。或者说，所谓信息化社会，就是智力密集型结构的社会。在那里，信息和知识成了生产力、竞争力和经济成就的决定性因素。

《大趋势》一书中，还多次提到“信息经济”这个词。那么什么是“信息经济”呢？美国企业家约翰·霍肯1983年出版的《下一个经济》一书中说，信息经济的特征是产品和劳务中“物质”的比重下降，“信息”的

比重增加，因而产品和劳务所消耗的物质减少，而质量提高，成本降低。奈斯比特称此书是对经济的“卓越分析”。在霍肯的著作中，“信息经济”是相对于“物质经济”来说的。他认为“物质经济”是工业化时期的经济，大约从1880年开始到现在。它以大规模使用和消耗原料、资源、能源特别是矿物燃料为基础。特征是机械化。由于使用了机器、技术和能源，人类过去用手或畜力所做的工作，变成了机械化工作，一些国家变成了复杂的工业化消费社会，出现了大规模生产、环境污染、高工资、高消费、服务工作职业化、产品耐用性下降等现象。在这种经济下，产品越多越好，大量生产比高质量好、比劳动密集生产好。但现在，质量的下降已经抵销了大量生产的好处。“物质经济”之所以衰落，是因为劳力（人）、资本（钱）和资源（能）三者之间的关系发生了变化，这主要是由能源涨价引起的。

“信息经济”是减少产品和劳务中的物质消耗，提高其中的智能和信息比重的经济。在“信息经济”中，人们生产和消费的产品数量比以前少，但产品和劳务中包含的信息则比以前多。在每件产品和每个劳务中，都存在物质和信息的比例问题。例如在铅块中，物质的比例大于信息；而在盒式录音机中，则是信息的比例大于物质。工业化时期是把劳动力机械化，延伸人类的肌肉；而信息经济中，是使用微电子学、半导体和微处理器把技术智力化，延伸人类的智能，把人类神经系统的大部分能力用于制造过程，用于产品和劳务。卫星也好，超小型汽车、烤面包器或拖拉机也好，都是由于半

导体技术而缩小了体积，降低了成本和能源的消耗，增加了智能，变得更为有用。总之，在信息经济下，产品和劳务中包含的物质和信息的比例正在变化，而且还会变化。信息体现为设计、效用、技巧、耐用性和附加在物质上的知识，产品更加轻便坚固，更容易修理保养。

还有一些名词和概念，我们将在下面的正文中附带解释。

### 三、对《大趋势》一书的简单分析

奈斯比特在书中提出了十个新趋向。这十个新趋向的内容，我们从目录中已可看出来，下面还要一一介绍，这里不多赘述。需要指出的是，这十个趋势中有四个是对我们借鉴意义较大的。

第一个值得注意的趋势是，作者关于信息社会的分析。他指出：在信息社会里，战略资源是信息。知识已经成为首要产业，这种产业为经济提供必要的和重要的生产资源。在高级技术的信息社会中，人们是利用脑力，而不是象工业时代工厂的工人那样从事体力劳动。因此，最艰巨的挑战在于人的训练。掌握电子计算机知识，已成为“当代教育必不可少的一项成果”。

这个观点对我们是有启发作用的。我们现在二十几岁三十几岁的青年工人，二十年后，不过才四五十岁，那时候的现代化生产要求的工人，必定是更多的知识和专业技术，而决不是更多的体力。因此，需要尽早学习。马克思主义者认为科学技术是生产力，而且正在成为越来越重要的生产力。《大趋势》一书关于信息社会的

说法尽管还有不少可商榷之处，但是对于我们加强科学技术工作，更加重视智力投资和智力开发，进一步贯彻“经济建设要依靠科学技术，科学技术要面向经济建设”的方针，具有借鉴意义和启发作用。

第二个值得注意的趋势是，关于各国经济的相互依存问题。《大趋势》一书指出，当前的一个大趋势是从过去各国的一国经济走向世界经济。一个国家可以关起门来发展经济，或者左右世界经济的“昨天已经结束了”。

我们曾走过一段闭关锁国的弯路，现在党中央已确定了“对外开放”的正确方针。认识到我们也处在从国家经济走向世界经济这一趋势中，可促使我们更加坚定地贯彻对外开放的方针，自觉地，主动地利用这一趋势。

第三个值得注意的趋势是，关于分散化和多样化的趋势。奈斯比特认为，那种“头重脚轻”的集权机构正在消亡，在美国，从中央到地方的政府，都出现了权力分散化的倾向，而在社会生活中，则表现为“进入了一个多样化的社会”。

我国正在进行经济体制改革。在农村实行多种形式的责任制，在城市扩大企业自主权。这些方面取得的重大成果表明，适当地分散过于集中的权力，有利于经济的发展和调动各方面的积极性。当然，经济改革不能单纯地看作是权力和利益的分散，它还包括其它许多内容，但在正确处理集中与分散、企业的责权利、探讨小城镇的作用等问题上，我们仍可从《大趋势》中受到有



益的启发。

第四个值得注意的趋势是，要从一个短期考虑和短期报酬的社会转变为以长期的眼光处理问题的社会。《大趋势》一书指出：“在一个不断变化的世界上，我们必须有长期的战略。过去，美国企业管理人员都为近期利益而工作，不仅忽视了长期利益，而且常常是以长期利益为牺牲品。日本的管理人员正相反，他们不顾短期成本，只追求长期的战略，这恰恰是日本成功的奥秘之一。作者还指出：我们为了短期便利，污染了空气和水，而使我们生活和环境却长期受到损害，实在得不偿失。光砍树而不种树，我们的子孙后代将无可利用之材了。

注重长远，为子孙后代着想，这正是我们进行社会主义现代化建设所追求的目标之一。过去，在一些方面，比如在产品数量和质量的关系方面，在经济效益方面，在保护生态环境方面，我们作过一些蠢事，吃过不少亏。所以，《大趋势》指出的注重长期战略计划，对我们也不失为一种宝贵的意见。

当然，作者提出的十种趋向中的其它几种，对我们也都有可以借鉴或吸取之处。比如作者曾指出美国小企业的数字在爆炸性地发展（1950年新建企业九万三千个，而1980年有六十万个）。其实，这些新增加的小企业是在优胜劣败的不断淘汰中显出增长的趋势的。据美国《国会纪要》的材料，这些新生的小企业一年内要倒闭百分之三十，两年内要倒闭百分之五十，五年内要倒闭百分之八十。这种不断地一批又一批企业的新生，一