

La ist fast auf der Höhe des Döll zu j. 1822. Eine 27. 11.  
wir sind nun auf dem Lande. Es ist sehr schön.  
Die Bäume sind sehr hoch und groß und  
die Wälder sind sehr dicht und es gibt  
viele Bäche und Flüsse. Die Menschen sind sehr  
freundlich und hilfsbereit. Sie sprechen gut  
Englisch und wir können sie leicht verstehen.  
Die Natur ist sehr schön und es gibt viele  
Schmetterlinge und Insekten. Es gibt auch  
viele Vögel und es ist sehr ruhig und  
beruhigend. Es ist eine wunderbare  
Stadt und wir sind sehr glücklich hier zu sein.

# 一百五十年大变化

本书编写组著

150 Nian Da Bianhua

# 一百五十年大变化

本书编写组著

人 民 出 版 社

责任编辑:崔继新 刘智宏

装帧设计:曹 春

版式设计:程凤琴

### 图书在版编目(CIP)数据

一百五十年大变化/《一百五十年大变化》编写组编 . -北京：  
人民出版社,2002.12

ISBN 7-01-003682-9

I . —… II . —… III . ①世界史:近代史②世界史:现代史  
IV . K15

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 089826 号

## 一百五十年大变化

YIBAIWUSHI NIAN DA BIAN HUA

本书编写组

人 人 书 展 出 版 发 行  
(100706 北京朝阳门内大街 166 号)

北京冠中印刷厂印刷 新华书店经销

2002 年 12 月第 1 版 2002 年 12 月北京第 1 次印刷

开本:850 毫米×1168 毫米 1/32 印张:24.125

字数:675 千字 印数:1—5,000 册

ISBN 7-01-003682-9 定价:40.00 元

## 本书编写组成员

世界经济：戎殿新 谷源洋 王金存 刘国平 谈世中

李毅 张宝珍 肖炼 王鹤 周见

倪月菊 孙杰 陈秀英 迟丽萍

世界哲学：李鹏程 江怡 胡新和 张明仓 贾红莲

刘一虹 王青

科学技术：董光璧

殖民主义与世界民族问题：郝时远 王建娥 冯卫民

王希恩 劳焕强 葛公尚 陈建樾 杨艳丽

刘泓 朱伦

# 目 录

## 世界 经 济

引言 ..... ( 3 )

### 上 篇

|  |       |
|--|-------|
| 一、人类社会进入了以国际分工为基础的新时期 .....              | (27)  |
| 二、从走出农业社会到走出工业社会 .....                   | (36)  |
| 三、享受工业文明,生产突飞猛进.....                     | (50)  |
| 四、从自由资本到国际垄断资本 .....                     | (61)  |
| 五、世界经济体系架构的历史变迁 .....                    | (75)  |
| 六、世界经济危机的变形和国际协调机构的建立 .....              | (86)  |
| 七、从一般经济往来到制度化的经济合作.....                  | (101) |
| 八、主导产业的更替和产业结构的升级.....                   | (114) |
| 九、大国更替和世界经济重心位移.....                     | (127) |
| 十、资本主义和社会主义两种不同制度的国家从对立<br>逐步走向和平共处..... | (136) |

### 下 篇

十一、美国经济的重大变化..... (151)

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 十二、西欧经济的重大变化            | (159) |
| 十三、日本经济的重大变化            | (164) |
| 十四、苏联东欧国家的社会经济剧变        | (170) |
| 十五、殖民地半殖民地和发展中国家经济的重大变化 | (176) |
| 十六、国际贸易的发展变化            | (181) |
| 十七、国际金融的发展变化            | (186) |

## 附录

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 《共产党宣言》发表以来的世界经济大事记 | (193) |
|---------------------|-------|

### 世 界 哲 学

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 引言                        | (223) |
| 一、19世纪中叶全世界的哲学思想形势        | (227) |
| 二、19世纪下半叶至20世纪初人类哲学思想的大变动 | (258) |
| 三、20世纪上半叶世界哲学的趋势          | (301) |
| 四、20世纪下半叶以来人类哲学思想的走向      | (345) |

|      |       |
|------|-------|
| 参考书目 | (407) |
|------|-------|

### 科 学 技 术

|    |       |
|----|-------|
| 引言 | (413) |
|----|-------|

## 上 篇

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>一、物理学</b> .....          | (417) |
| 物理学革命:量子论和相对论的诞生 .....      | (417) |
| 微观世界的图景:从原子到夸克 .....        | (424) |
| 宏观与微观的关系:统一的物理世界 .....      | (430) |
| 宇宙物质的演化:从哪里来到哪里去 .....      | (436) |
| <b>二、生命科学</b> .....         | (442) |
| 生命的物质基础:蛋白质和核酸 .....        | (442) |
| 遗传信息的编码和传递:双螺旋模型和中心法则 ..... | (447) |
| 遗传与进化论的关系:生命物质的自组织 .....    | (453) |
| 生命起源的疑难:蛋白质和核酸孰先孰后 .....    | (460) |
| <b>三、思维科学</b> .....         | (466) |
| 思维的器官大脑:神经元的结构和功能 .....     | (466) |
| 认知的计算模型:图灵机和神经网络 .....      | (472) |
| 精神与物质的关系:何谓自我 .....         | (479) |
| 人类智力的本质:语言与大脑 .....         | (484) |

## 下 篇

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>四、物质变化技术</b> .....   | (493) |
| 燃料采炼:从煤炭到天然气 .....      | (493) |
| 金属冶炼:从元素到合金 .....       | (500) |
| 化学合成:从经验诀窍到分子设计 .....   | (503) |
| 精细加工:从微米到纳米 .....       | (507) |
| <b>五、能量转换技术</b> .....   | (512) |
| 热能与机械能的转换:从热机到冷机 .....  | (512) |
| 电能与机械能的转换:电动机和发电机 ..... | (521) |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 光能与电能的转换:从电灯到太阳电池 .....   | (524)        |
| 物质的能量释放:从化学电池到核反应堆.....   | (532)        |
| <b>六、信息控制技术 .....</b>     | <b>(540)</b> |
| 信息的物理载体控制:从电子和光子到分子 ..... | (540)        |
| 信息的生命载体控制:从核移植到基因重组 ..... | (550)        |
| 信息的心理载体控制:逻辑推理和语法转换 ..... | (555)        |
| 信息革命的兴起:集成化、数字化和网络化 ..... | (558)        |
| <b>结语 .....</b>           | <b>(568)</b> |

### 殖民主义与世界民族问题

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>引言 .....</b>                 | <b>(571)</b> |
| <b>西方殖民主义体系在全球的建立 .....</b>     | <b>(575)</b> |
| <b>西欧民族主义和民族国家 .....</b>        | <b>(592)</b> |
| <b>东方民族主义思潮的兴起 .....</b>        | <b>(610)</b> |
| <b>马克思主义民族殖民地理论的传播 .....</b>    | <b>(629)</b> |
| <b>西方殖民主义势力的退缩 .....</b>        | <b>(646)</b> |
| <b>风起云涌的民族解放运动 .....</b>        | <b>(658)</b> |
| <b>联合国反对种族主义与推动“非殖民化” .....</b> | <b>(674)</b> |
| <b>殖民主义历史终结与现代主权国家格局 .....</b>  | <b>(697)</b> |
| <b>反对种族主义的斗争任重道远 .....</b>      | <b>(714)</b> |
| <b>殖民主义历史遗产与当代世界民族问题 .....</b>  | <b>(737)</b> |
| <b>主要参考书目 .....</b>             | <b>(759)</b> |

世界 经 济



## 引　　言

**辉煌永驻,呼唤创新** 1848 年发表的《共产党宣言》是伟大的科学共产主义的纲领性文件。当时正处在欧美国家工业革命已经完成(英国)或即将完成(法德美等)的重要历史时期。《宣言》对共产主义必胜的精辟分析和科学预言至今仍指引着我们努力奋斗。其中关于世界经济及其发展前景的判断和预言,例如,“资产阶级奔走于全球各地”,“到处落户,到处开发,到处建立联系”;“一切国家的生产和消费都成为世界性的了”;“工业脚下的民族基础”已被挖掉;以往的自给自足和闭关自守状态“被各民族的各方面的互相往来和各方面的互相依赖所代替了”;“各民族的精神产品成了公共的财产”<sup>①</sup> 等等,越来越被历史进程所证实。在国际分工更加细化、各国经济相互依赖进一步加深、经济全球化广泛推进的今天,我们重温《宣言》,无不为其“透彻鲜明的笔调”(列宁语)和天才的科学预见所震撼。正如《宣言》发表 25 年后作者在其《1872 年德文版序言》中所指出的,“《宣言》中所阐述的一般原理整个说来直到现在还是完全正确的”。<sup>②</sup> 但是,《序言》随后也明确指出,由于 25 年来“大工业有了巨大发展”,由于出现了新情况、新变化,“这个纲领现在有些地方已经过时了”。<sup>③</sup> 此后,资本主义和世界经济

---

① 《马克思恩格斯选集》第 1 卷,第 276 页,人民出版社 1995 年版。

② 《马克思恩格斯选集》第 1 卷,第 248 页,人民出版社 1995 年版。

③ 同上书,第 249 页。

不断出现新发展、遇到新问题、面临新形势，马克思主义在不同的历史时期随之出现了新的发展和新的理论突破。今天，中国和世界都处于历史性巨变当中，时代在强烈呼唤马克思主义理论的新突破和社会主义实践的新发展。有鉴于此，很有必要回顾一下自《共产党宣言》发表以来世界经济所发生的一系列重大变化，这将使我们在继往开来的伟大事业中获得新的理论信心和实践勇气。

**物换星移，十大变化** 《共产党宣言》发表至今，世界经济历经一百五十多年风雨，变化之多，难以尽言。仅就对世界足以产生全局性影响的变化而言，有以下十个方面：

第一，工业革命的完成和资本主义生产方式的确立使人类历史进入一个以国际分工为基础、以世界市场和世界经济体系为纽带的新时期，这也是今日经济全球化的发端。

在工业革命之前虽然也有国际贸易活动，如东西方贸易、地中海地区的贸易、北海和波罗的海地区的贸易，但其性质仅仅是互通有无或自然分工，并非源于真正意义上的国际分工。这时的国际贸易还没有构成再生产过程的一个不可或缺的部分。国际分工是由工业革命和资本主义生产方式开创的。建立在国际分工基础上的“对外贸易和世界市场既是资本主义生产的前提，又是它的结果”。<sup>①</sup> 资本主义的先驱英国于 19 世纪 30 年代，法、德、美于五六十年代相继完成工业革命并最终确立了资本主义生产方式，由此人类历史进入了以国际分工为基础的新时期。国际分工是世界市场和世界经济全部发展过程的基础。由于国际分工的出现和发展，19 世纪六七十年代形成了世界市场和世界经济体系，19 世纪末 20 世纪初期形成了囊括全球的统一的资本主义世界经济体系。如果说 1492 年哥伦布到达美洲标志着人类全球整体历史观的开

---

<sup>①</sup> 《马克思恩格斯全集》第 26 卷Ⅲ，第 278 页，人民出版社 1974 年版。

端,那么国际分工的出现则标志着人类社会开始拥有一个各个部分有着内在联系、具有整体意义的全球经济。

在世界范围内建立起市场分工体系即世界经济体系是资本主义最重要的制度成就之一。至今,我们仍然处在以国际分工为基础的历史时期,仍然生活在这样一个世界经济体系之中。国际分工使各国之间的经济交往从过去的人为性和随意性变成了客观和必然。国际分工作为全球经济活动的生命线,把各国再生产过程紧密而有序地整合在了一起。此外,国际分工使本属国内的某些问题如环境问题,越来越成为跨越国界的全球性问题,而这些问题的解决反过来又强化了国际分工。例如,环境和可持续发展问题,今天已成为国际经济合作新的黏合剂与动力源。

世界经济的发展史是国际分工不断深化、细化,不断出现新形势的过程。工业革命开始把以往仅限于一国之内的城乡对立与分离扩散到境外。欧美国家工业革命的完成和资本主义生产方式的确立,进一步加深了世界范围内城市与乡村、工业与农业的分离与对立。19世纪末、20世纪初世界被瓜分完毕后,这种国际分工格局的特点集中体现在宗主国与殖民地半殖民地之间的经济关系上。至二次大战前,世界经济体系一直维持着“世界城市”与“世界农村”的分工格局。

随着科技的进步和社会生产力的发展,二次大战后,传统的国际分工形式逐步削弱,以世界工业分工为主导形式的国际分工日益加强和普遍化,其主要表现是:工业国家,包括经济结构、技术水平相似的国家之间的国际分工发展迅速;同一工业部门内部的国际分工越来越多地被各国采用;同一产品不同工艺的国际分工广为盛行并日益细化;发达国家与发展中国家之间的分工越来越失去传统色彩,更多的是复杂加工与简单加工、资本技术密集型工业与劳动密集型工业、资本技术密集型工序(及零部件)与劳动密集

型工序(及零部件)之间的分工,等等。20世纪90年代,在上述分工格局深入发展的同时,在高层次又出现了部门之间的分工,这就是知识产业与普通产业之间的国际分工。

国际分工形式的多样化和日益深化、细化,推动了国际贸易的大发展。1820年出口还仅仅占世界产量的1%,1973年升至11.2%,而1992年已高达13.5%。<sup>①</sup>这表明,各国经济间的相互依赖越来越深。

跨国公司把许多国家纳入同一产品的生产过程当中,使企业与企业之间的分工日益具有重要意义,而国与国之间的分工越来越不清晰,出现了各国经济你中有我、我中有你的交融局面。制造业越来越被跨国组装业所取代,“无国籍”产品充斥世界各地。国与国之间的分工模式正在迅速向全球统一的分工体系转变,以开放、相互依赖、彼此交融为特点的新的国际经济关系观正在被广泛认可。

国际分工对人类社会生活乃至人们思维方式的影响是极其深远的,即使是今天,这种影响力仍远未穷尽。

第二,工业革命和工业化使人类由农业社会向工业社会迈出了关键性的一步。目前又在走出工业社会,酝酿新的一次社会转型。

在工业革命中建立的工厂制度是大机器和工人相结合的一种新的生产体系。它表明,工业革命既是生产工具、生产技术和生产力的革命,又是生产关系和生产方式的革命。工业革命的完成为人类走出农业社会而进入工业社会提供了制度和技术保证。

工业革命完成的标志,是大机器生产代替手工劳动,工厂制度

---

<sup>①</sup> 参见安古斯·麦迪森:《世界经济二百年回顾》,第16页,改革出版社1997年版。

取代手工业工场。工业革命可以说是工业化的开始,但它的完成并不等于实现了工业化,正如今天许多发展中国家虽已建立起工厂制度但尚未实现工业化一样。工业化是指工业在国民总产值中超过农业、居于支配地位、并具有装备国民经济其他部门的能力。除英美较早之外,法德等国大多在 19 世纪末、20 世纪初完成工业化,有的甚至更晚(如意大利、日本)。工业化的完成为人类享受工业文明奠定了坚实的物质基础。

农业社会是以自给自足为基础的封闭和凝固的社会,而工业社会则是一个以商品生产和市场经济为基础的开放和流动的社会。从农业社会进入工业社会是人类社会的历史性转折,是质的飞跃,因此它必然引发一场社会结构大变革。社会阶级结构变化最引人注目者,莫过于资产阶级与无产阶级的登台。无产阶级和资产阶级的矛盾,生产资料的资本主义私人占有和生产社会化的矛盾,成为这个社会的基本矛盾。这两对矛盾同资本主义与生俱来,不可克服,资本主义社会的种种动荡和危机概源于此。这种矛盾至今依然如旧。但与此同时,资本主义国家在社会成分、层级分布、福利保障、城乡关系等方面也发生了许多重大变化,例如农业劳动者大规模转移,现有的农业生产者大多变成了农业经营者,传统意义上的农民几近消失;随着蓝领工人的日益减少,一个新的社会群体——中产阶级逐步形成并迅速壮大,成为经济和社会中的一支重要力量;由于广大劳动者的斗争和社会物质基础的丰厚,发达国家的社会保障制度日益发展和完善;随着工业化向农村的扩散和农业生产进入工业化阶段,城市化迅速推进,等等。

工业部门各个产业的成熟和高新技术产业特别是信息产业的崛起,使人类正在走出工业社会,逐步向一个新的社会转型:有人称之为“后工业社会”,也有人称之为“网络社会”、“信息社会”、“知识社会”,等等。尽管人们视角不同、表述话语各异,但未来社会结

构和面貌与工业社会的巨大差异则是毋庸置疑的。

第三,社会生产力的巨大增长为大众消费时期的到来提供了物质保障。目前人类的生产特别是制造能力几乎达到了无限大的程度,许多产品的生产仅仅受自然资源和市场需求的制约。

社会分工可以创造新的生产力。人类社会进入以国际分工为基础的时期之后,生产力像获得了法力一样迅猛增长,创造了巨大的财富。1820年,世界GDP还只有6950亿美元,而1992年,就已高达279950亿美元,增长近40倍,年均增长2.2%。在同期世界总人口增长4倍的情况下,世界人均GDP由651美元增至5145美元(以上均按1990年美元计算),增长7倍,年均增长1.2%。二战后,在新的科技革命的推动下,世界GDP总量和人均GDP增长速度明显高于以前。世界GDP总量年均增长率1820—1870年为1.0%,1870—1913年为2.1%,1913—1950年为1.9%,1950—1973年高达4.9%,1973—1992年为3.0%。上述各个时期世界人均GDP年均增速分别为0.6%、1.3%、0.9%、2.9%、1.2%。<sup>①</sup>

人的移动速度从一个重要的侧面反映着人类社会的生产能力、制造能力和经济发展水平。自人类有史以来到19世纪初,人的移动速度没什么变化,最快速度为骑马。<sup>②</sup>从历史角度来看,19世纪以后的变化是惊人的,简直可以说是一天等于20年。由此可见,说现在的社会生产力像获得了法力,绝非言过其实。

人类不仅生产能力迅速提高,制造新产品的创造力更是大大增强,陆续问世的创新产品把人类的物质文明和精神文明不断推

---

① 参见安古斯·麦迪森:《世界经济二百年回顾》,第1页,改革出版社1997年版。

② 参见龙多·卡梅伦:《世界经济史》,第349页,河南大学出版社1993年版。

向新的高度。今天已经广泛普及的自行车、汽车、电灯、电话、电报、传真、电扇、空调、收音机、电视机、洗衣机、计算机、各种人造材料等等，在工业革命以前甚至在 150 年前还根本不存在。今天普通人享用的消费品，特别是耐用消费品，绝大部分是 150 年前所没有的。即使是我国这样一个发展中国家，居民耐用消费品的 70% 也是 150 年前还不存在的。<sup>①</sup> 食品的原料虽然取自于大自然的，但许多国家的食品生产和制作方式与 150 年前也大不相同。诚然，今天的 GDP 总量可以量化，以便同 150 年前相比，但层出不穷的创新产品却没有 150 年以前的物品作比照，它们对于人类生活的意义是无法估量的。仅就消费品的可享受程度和舒适程度而言，有人说今天的普通人或许超过几百年前的皇帝。在某种意义上，此话并非言过其实。

人口增长和人口素质的提高既意味着财富创造者的增多和“人力资本”的增加，又反映着社会物质财富的丰足。从农业社会到 18 世纪末期，世界人口大约每 1000 年翻一番，而 19 世纪欧洲在不到 100 年间就翻了一番。目前则平均每 25—30 年翻一番。<sup>②</sup> 据抽样测算，1820 年所有国家居民大部分是文盲，<sup>③</sup> 而 20 世纪 80 年代末先进国家的成人识字率都达到了 99%。<sup>④</sup>

放眼世界市场，各种消费品（包括耐用消费品）和其他许多产品的生产能力大量过剩。（当然是相对于有支付能力的需求而

---

① 参见：《中国统计年鉴 1995》，第 265 页，中国统计出版社 1995 年版。

② 参见龙多·卡梅伦：《世界经济史》，第 196 页，河南大学出版社 1993 年版。

③ 参见安古斯·麦迪森：《世界经济二百年回顾》，第 15 页，改革出版社 1997 年版。

④ 参见王诵芬：《世界主要国家综合国力比较研究》，第 138 页，湖南出版社 1996 年版。