

谁在养活美国

● 陈百明等 著



商务印书馆

图书在版编目(CIP)数据

谁在养活美国/陈百明等著. —北京:商务印书馆, 1998
ISBN 7-100-02758-6

I. 谁… II. 陈… III. 经济发展—概况—美国 IV
.F171.24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 31641 号

SHUÍZÀI YǎNGHUÓ MĚIGUÓ

谁 在 养 活 美 国

陈百明 等 著

商 务 印 书 馆 出 版

(北京王府井大街 36 号 邮政编码 100710)

新华书店总店北京发行所发行

北 京 印 刷 一 厂 印 刷

ISBN 7-100-02758-6 / K · 585

1998 年 12 月第 1 版 开本 850×1168 1/32

1998 年 12 月北京第 1 次印刷 字数 177 千

印数 3 000 册 印张 9 1/4

定价:16.50 元

我们不应动辄说“不”，但也不会盲目称“是”。

——作者题记 1

对于贫穷落后的发展中国家来说，如果世界失去美国，它们的境况至少不会比它们几百年来所遭遇过的更差；而对于美国来说，如果失去了世界，它的境况肯定不会比它几百年来所经历过的更好。

——作者题记 2

如果我们承认所有生活在这个地球上的人都具有享受同样富裕生活的权利，如果我们承认富裕的生活不应是少数国家所垄断的特权，难道人类不该对美国的消费主义生活方式提出质疑并进行深刻的反思吗？因为毕竟人类只有一个地球！

——作者题记 3

序 一

现代社会经过一个多世纪的发展，取得了巨大的进步，人类生活的各个方面发生了显著的变化，同时也面临着前所未有的挑战。工业革命以后盛行的生产方式和消费模式虽然普遍提高了人类的生产能力和生活水平，但也带来资源的过度消耗，环境的严重破坏等问题，使经济发展难以为继。所以今天已经把可持续发展作为全球性战略提到了21世纪的议程。在这样的背景下，中国科学院自然资源综合考察委员会陈百明等一批中青年学者以全球的资源、环境和经济状况为背景，开展了以美国为对象的专门研究。或许这是考虑到美国作为当今世界唯一的超级大国，其资源、环境与经济状况对全球性问题有着巨大影响。

目前述及美国的专著已不鲜见，与它们相比，我认为本书至少在下述两方面可圈可点：

第一，本书围绕着“谁在养活美国”的主旨，集中开展有关美国资源、环境、经济并旁及文化、军事、伦理等方面的分析，还在此基础上作了一定的综合研究。就其问题之集中，范围之广泛而言尚未见先例。本书中“养活”的涵义要比《谁来养活中国》一书中“养活”的涵义更深邃，实际上是指美国依靠什么维系着它的物质生活水平和经济发展能力。本书作者未以判断性语言回答这个问题，但阅读全书以后，读者不难看出美国正在依靠全球的资源财富、环境代价和经济体系“养活”着自己，并且已经对全球的资源、环境与经济发展产生负面影响，人类社会普遍效仿美国的物质文明模式无疑会对世界产生灾难性的后果。

第二，本书引用了大量权威性的资料，包括用于对比分析的年代久远的历史资料和当前可得到的最新资料，并进行了系统的整理。可以看出作者采用资料时非常慎重，均经过仔细核查，选择权威性较高的资料，并对重要的数据和事实均详细注明出处。这为读者，特别是有关研究人员需要在某一方面开展深入探讨提供了极大的便利。仅就此而言，也体现出本书的内在价值。

此外，作者为了使本书的风格和表达方式面向更广泛的读者群，借鉴了已逐渐为国内读者熟悉的世界资源研究所的《世界资源报告》，世界银行的《世界发展报告》，联合国粮农组织的《粮食与农业报告》等著作的方式，使之更适于阅读和使用。作者也尽可能避免专业术语，在必须使用时均

以各种形式进行适当的诠释，这些都是值得肯定的。

最后，我希望本书的出版有助于读者更多关注全球的资源、环境和经济发展问题，使可持续发展的思想更加深入人心。

吴 树 青

1998 年 5 月 18 日

序 二

1994年8月和9月美国世界观察研究所所长布朗(Lester R. Brown)先生在《国际论坛先驱报》撰文：“2030年，谁能养活起中国？”在国际上引起不小的反响，他预言中国将出现严重的粮荒，并对全球粮食市场构成严重影响，这将导致世界粮价迅速上涨。摆在世界各国领导人面前的最大难题之一，就是这种潜在的粮食赤字迅速扩大，到2030年时，谁能供养十几亿中国人？

我于同年10月31日在新加坡《联合早报》发表文章反驳了布朗先生的中国“粮荒论”，认为他对中国未来粮食增长趋势推测缺乏依据，阐明了实现粮食基本自给是中国农业发展的基本政策。而后有关“谁来养活中国”成为国内外关注的焦点，特别是许多外国人尤为关注中国崛起会对世界产生何种影响。

1996 年 6 月前美国总统国家安全顾问安尼·莱克来华访问，曾邀请几位中国学者共进晚餐，当时他问我，中国特色的社会主义是什么含义？我回答道，邓小平先生讲了三条：一是公有制；二是按劳分配原则；三是共同富裕目标。除此之外，我认为中国还必须寻找独特的不同于美国模式的现代化发展道路，这是指资源节约型生产体系，适度消费的生活体系，较高的人文发展指标。例如，美国每人年平均能源消耗量为 10 吨标准煤，占 1/20 世界人口却消耗了 1/4 的世界能源，而中国每人年平均能源消耗不到 1 吨标准煤，占世界 1/5 的人口仅消耗世界不足 1/10 的能源，如果中国照搬“美国模式”无疑对世界是个灾难。

世人都在关心谁来养活中国，我手中阅读的《谁在养活美国》一书，却提出一个相反的命题，向全世界提出“谁在养活美国？”即美国依靠什么来维系巨大的经济活动和极高的丰富物质生活水平？美国模式对世界资源和环境构成何种影响？发展中国家能否按照美国模式来发展？

何为美国模式呢？这是指以美国为代表的工业化国家的传统发展模式。它有三个显著特征：

第一是对资源（特别是对不可再生资源）的高消耗来支撑经济的持续性增长。美国是世界上最大的能源生产国，又是最大的能源消费国。目前美国拥有 1.9 亿辆汽车，1994 年进口原油 32.45 亿桶，相当于国内消费总量的一半，人均能源消费量相当世界人均水平的 4 倍多。

第二是对环境的高污染排放。1995年美国二氧化碳排放量占世界总量的23.7%，人均二氧化碳排放量相当于世界水平的5.15倍。美国又是世界上最大的有毒垃圾生产国之一，据报道每年生产2.75亿吨有毒垃圾，其中约有上千万吨输往第三世界，并成为有利可图的出口部门。此外美国还是世界上最大的军火商，据伦敦国际战略研究的报告，仅1996年美国的军火销售额高达170亿美元，占全球军火销售总额的42.6%，这些既不能吃又不能喝的军火不仅是世界各地战争重要根源之一，也是全球性环境污染的重要根源之一。

8 第三是生活水平的高消费。1992年美国人均食品消费支出高达4273美元，人均粮食消费量达到1000公斤，平均每个家庭有1.9辆汽车。美国2.3亿人口所特有的生活方式并不是免费或者低费的，而是建筑在对全球性资源的高消耗基础之上的。

资源高消耗、污染高排放以及生活高消费构成了以美国为代表的工业化国家发展模式的基本特征，而这一模式发展的前提条件是1/5的发达国家人口却享用了世界3/4的资源(包括资本资源、自然资源、环境资产)。从《谁在养活美国》书中，读者可以清楚地看到美国等发达国家是如何消耗大量的全球性资源，享用着全球性和地区性的环境，从全球化的经济体系获得巨大的利益并维系了远高于世界平均水平的高消费模式，已经对全球的资源和环境产生了不容忽视的

负面影响。当美国人例如布朗先生在质疑“谁来养活中国”时，常常忽视了美国模式存在的巨大问题，布朗先生曾公开多次谈到，中国正在向美国和地球挑战。但他却回避了最重要的问题，是美国模式对世界有限性的自然资源、人类共享的环境资产构成最大的挑战。

美国模式并不是一个简单的人权或民主模式，这涉及到全球性的持续发展问题。由于全球资源与环境的有限性，无论是发达国家还是发展中国家，为了全人类的持续发展都必须调整自己的发展模式。首先以美国为首的发达国家，如何大幅度降低资源消耗、削减污染排放量成为最为优先的目标。由于美国等发达国家资源消耗量与污染排放量分别占世界总量的 3/4 和 1/2 以上，因此，这些国家的资源消耗量减少，污染排放物削减，对全球持续发展具有举足轻重的作用。《谁在养活美国》一书，明确提出美国人应当反省美国模式，我以为这不是向美国挑战，而是向美国模式挑战。我想，负有责任的严肃的美国学者会对此表示赞同。

中国作为世界上最大发展中国家，面临着人口、资源、能源、环境、粮食等重大的发展挑战，这一国情决定了中国不可能学习美国模式，只能独辟蹊径，寻找一条独特的社会主义道路，这就是建立资源节约型国民经济体系，包括以节水、节地、节时为中心的农业资源节约型生产体系；节能、节材为中心的工业资源节约型生产体系；节约运输力、合理配置资源的交通运输体系；节约资本、节约能源的技术创新

体系以及适度消费的生活体系。只有如此中国才能够协调人口、经济、环境与资源之间的矛盾，实现人与自然之间的和谐，实现真正意义上的可持续发展。

胡 鞍 钢

1998年5月20日

序 三

中国科学院自然资源综合考察委员会是一个专门研究我国资源、环境、生态和发展问题的机构。最近，其资深研究人员陈百明等中青年学者却掉转矛头，研究起美国的发展模式和生活方式。这本名为《谁在养活美国》的新著，使人立即联想起美国世界观察所布朗教授那篇众说纷纭的《谁来养活中国》，粗看之下，似乎是反唇相讥之作，是前几年我国图书市场上红极一时的“说不”之类书籍的余响。这本书的确具有十分明确的价值立场，对美国模式的不平和愤懑之心跃然纸上——当然，是通过非常专业的研究、主要用数字说话的。然而，细读之后，当能体会作者潜隐于心的深层动机。作为面向普通公众的发言，他们实际上提出了一个尖锐的命题：向美国的发展模式和生活方式说“不”。

这固然是向美国人说的，希望他们检讨自己的行为方式；但我相信，这一声“不”同时

也是说给中国人听的。

其实，美国独特的发展路径、难以比拟的优越的自然条件、建立在全球资源系统之上的高消费的生活方式，我们大致是知道的。我们据此要求美国等发达国家面对全球性的环境恶化承担更多的义务。迄今为止，美国对地球资源的占用、消耗与其对地球环境的保护，两者之间是不成比例的。这是事情的一个方面。另一方面，在以全球化为特征的现代化浪潮中，“美国生活方式”正在成为如麦当劳、好莱坞那样的世界名牌，成为许多发展中国家认同、追逐的目标。这正是令作者、以及许多关心中国前途和命运的人们深感忧虑的。在国内的经济建设和社会生活中，关于美国国情和美国模式的常识正在被迅速地遗忘。有些人的心态，错把神州当美洲，似乎钱是无所不能的，美国有的我们都要有。

对中国现代化模式的批评者之一是写《谁来养活中国》的布朗。他于1981年出版了《建立一个可持续发展的社会》一书，首先提出“可持续发展”的概念：既满足当代人的需求，又不对后代人满足其需求的能力构成危害，从而将“发展”视为比单纯的经济增长更重要的目标。也正是这位布朗，出于对中国国情的认识和可持续发展的理念，敢于冒美国国会和美国舆论之大不韪，为中国的人口和计划生育政策辩护。同样基于这一理念，他明言美国模式是不可能持续发展的，反对中国照搬西方的现代化模式，例如以汽车为主的运输系统，因为这将使中国失去更多的良田、耗费大量的

资源。即便就中国的粮食问题而言，他的预言固然悲观和不甚准确，但他的不少意见也是有价值、有见地的。布朗的挑战已经引起我国积极的回应，开始采取切实措施解决耕地保护等问题。

然而，从传统的国家主义立场出发的政治思维，似乎很难真正理解从环境主义、绿色主义立场发出的这种“醒世呼唤”。当这种逆耳之言是来自美国时，某些国人的反映尤其强烈：凭什么你们能享受我们就不能享受！其实，环境学者、知识分子和研究机构的这种报警，乃至种种危机论、悲观论，其社会功能和合理性正是提醒全社会的高度重视，从而去防范、克服这种可能的危机。我们不妨反问：难道反而是那些向中国输出西方现代化模式和美国生活方式的意见更为符合中国国情，或者，他们对中国更为友好吗？

不妨说，围绕这一讨论显现的是另一种“文明的冲突”。我相信，在未来的生存格局中，比不同国家、地区、种族、宗教、意识形态之间的文化冲突更为基本和更为重要的，或许是以占有、控制、获取、消费、征服等为特征的传统文明，与以可持续发展、和谐、合作、节制、节约等等为特征的新的文明——绿色文明——之间的冲突。站在新世纪的门槛，这种以绿色为标志的新的文化和新的文明已经曙光初现。改变基于科学主义的知识狂妄和以征服、改造自然为使命的生存姿态，遏制工商业和科学技术危害自然环境的破坏性价值，建立以可持续发展为特征的新的生产方式、生产

技术、商业伦理和科学伦理；克服物质主义、消费主义、享乐主义等现代文明的弊端，建立适度消费、低消耗的、节俭的生活方式，正是绿色文明的基本追求。应当看到，我国民族文化中有许多优良传统是能够与当代生活合拍、并在后工业时代重新获得价值的，例如节约资源的生活方式，有益于健康的低脂肪的饮食结构，比较恬淡平和、重视内心的情感方式，重视教育和亲情的家庭生活方式，等等，这才是值得我们珍视和发扬的“中国国情”，这才是构筑中国走向现代化的“绿色通道”十分重要和独特的文化资源。

还是这个布朗，在他经常被引用的《中国对美国和对地球的挑战》一文中谈到：“由于中国如此庞大的人口，人类至今走过的所有道路对中国都不能适用。要不了多久，中国非得开拓一条全新的航道不可。这个发明了造纸术与火药的民族，现在面临一个跨越西方发展模式的机会，向世界展示怎样创造一个环境上可持续的经济。中国若成功了，就能为全世界树立一个光辉的榜样，为人仰慕效法；中国若失败了，所有的人都将为此付出代价。”因为，中国遇到的问题不仅是对中国的挑战，也是人类文明所面临的共同挑战。在人类文明面临巨大转折的关键时刻，中国可能发挥的作用是十分特殊的。我们曾经对“太平洋时代”、“中国世纪”有许多热情的期待。现在可以认识的是，中国从传统现代化模式中的“突围”，是她可能对世界作出的真正重要的贡献。而实现这一转变的思想前提，首先就是质疑美国模式，从而

超越美国模式。

这便是我对《谁在养活美国》一书的解读，但愿不是误读。

杨 东 平

1998 年 5 月 10 日

15

序

三

谁在养活美国

前 言

本书以全球的资源、环境和经济状况为背景，以美国为特定对象开展专门研究。就一般认识而言，似乎美国在“养活”别人。但进入到更深层次的思考，美国同样存在被“养活”的问题。当然这种“养活”的涵义更为深邃，可以理解为美国依靠什么维系着目前的高消费生活模式和经济增长速度。实际上美国对世界资源的依赖性很强；也在很大程度上“免费”享用着属于全人类的环境；并从逐渐全球化的生产体系中获得巨大利益。所以我们希望通过本书使人们对美国尽可能有接近实际的了解。全书不在特定的立论前提下批评或赞扬，褒贬的依据完全在于我们所能掌握的事实。读者可以借助本书的分析见仁见智，得出自己的结论。

本书的执笔人员是：第一章郎一环；第二章陈安宁、郎一环；第三章陈百明、郑燕伟；第四、五章陈百明；第六章郑燕伟；第七章王