

<<B模式3.0>>

图书基本信息

前言

2005年4月，世界粮食计划署和中国政府发表联合声明，宣布年底停止向中国发放粮食援助。

对于一代人之前拥有成千上万饱尝饥饿人民的国家来说，这是一个里程碑式的成就。

中国不仅结束了依靠粮食援助的时代，而且一跃成为世界第三大粮食捐赠国。

中国成功的关键在于1978年的经济改革，它赋予中国农村巨大的自主与活力。

从1977年至1986年，中国的谷物产量增长了一半。

随着经济收入迅速增加、人口增长放缓和谷物产量的节节攀高，中国在不到十年的时间里，解决了绝大部分人的温饱问题。

尽管面对只有7%的世界可耕地面积却要养活13亿人口的挑战，中国已经做到了谷物的自给自足，然而这不包括大豆。

大约十年以前，中国的大豆也曾自给自足，而2008年，中国却要进口3400万吨大豆，占到了大豆消费量4900万吨的近70%。

这些大豆几乎全部来自两个国家：美国和巴西。

尽管在谷物增产上取得了成功，但是，中国同世界上其他国家一样同样面临着食物供给紧张的问题。

2007年和2008年年初，中国食物价格上涨速度已达近几十年之最；食物安全也出现严重危机，这都与供水有关。

一些国家，持续下降的水位已经对农作物收成产生了不利影响，这其中就包括中国。

<<B模式3.0>>

内容概要

《B模式3.0：紧急动员拯救文明》是莱斯特·布朗在《B模式2.0：拯救地球延续文明》的基础上完成的又一部力作。

他以“美国已成为世界能源最大威胁”为论断，警示世界各国不要走美国式的发展道路。

他强调人口持续快速增长、水资源日益短缺、森林面积不断缩小、土壤持续流失、草场不断荒漠化以及世界石油危机加剧、全球变暖加快、食物价格上涨等已经成为全球共同面对的严峻挑战。

他重申“以化石燃料为基础、以小汽车为中心的一次性经济不适用于中国、印度和其他发展中国家，也不适用于工业化国家”。

他呼吁各国政府“以前所未有的速度建立一种新经济”，彻底改变经济凌驾于生态的发展观念，向能源基础、材料来源、产业结构和城市形式都发生根本变革的新型经济迈进。

他提醒我们目前并不缺乏实现这个目标的技术，迫切需要的是实现这个目标的“政治意愿”，即政府利用财政政策手段推动现行经济向生态经济过渡。

他把“拯救文明”的行动比喻为体育比赛，呼吁我们每个人在竞赛中担当各自的角色。

近年来，洪水、干旱、飓风、霜冻和地震等自然灾害频繁发生，使人们更加关注影响我们人类共同家园命运的问题，人们也愈发认识到这些自然灾害的发生与人类社会的经济发展模式有着深刻的联系，人类对自然资源无节制的索取，多年来对环境问题的忽视，消费主义的生活方式不仅加重了自然灾害的破坏程度，也严重制约和影响了我们未来的经济发展。

目前，世界各国对人类经济活动所带来的直接和间接环境成本还缺乏准确计算和系统研究，比如海平面上升等气候变迁的影响及环境成本等。

作者简介

作者：(美国)莱斯特·R.布朗 译者：刘志广 金海 谷丽雅 等莱斯特·R.布朗，时任位于美国华盛顿的研究机构美国地球政策研究所所长，曾荣获多个奖项，包括麦克阿瑟奖、联合国环境奖和日本蓝色星球奖。

书籍目录

序言第一章 迈入新世界严重的市场失灵环境与文明中国的启示：缘何现有经济模式注定会失败压力加剧，国家失能文明颠覆点B模式——带来希望的模式第一部分 文明陷入危机第二章 石油安全与食物安全石油面临减产前景食物生产高度依赖石油食物前景变幻莫测汽车与人争地产油峰值过后的世界食物无保障与失能国家第三章 气温增高，海平面上升升温及其影响对作物产量的影响高空“水库”冰的融化与海平面上升风暴更频繁、更具破坏力2020年前减排80%第四章 日益显现的缺水形势地下水位下降江河断流湖泊消失农村输给城市水稀缺跨越国界缺水产生政治压力第五章 自然系统负担沉重森林缩小，代价巨大土壤在流失从绿地到沙漠沙漠在推进渔场在崩溃植物和动物都在消失第六章 衰退的早期标志两极分化的世界健康面临的挑战不断增长一次性经济难以为继人口与资源的矛盾环境难民正在增加压力在增加，政府将失能第二部分 应对策略——B模式第七章 消除贫困，稳定人口普及启蒙教育稳定人口数量让所有人都更加健康遏制艾滋病病毒流行减少农业补贴和债务一份消除贫困的预算第八章 恢复地球的本来面貌保护和恢复森林保护和修复土壤振兴渔场保护动植物的多样性植树固碳修复地球所需花费第九章 让80亿人吃饱吃好对土地生产力的再思考提高水的生产力更有效地生产蛋白质移向食物链的低端在多条战线上作战第十章 设计以人为本的城市都市生态学重新设计城市交通减少城市用水农作城市改善棚户区居住条件以人为本的城市第十一章 提高能效禁用白炽灯节能电器更节能的建筑改造交通系统新材料经济节能潜力第十二章 转向可再生能源驾驭风能风力驱动的插入式混合动力车太阳能电池和集热器来自地球的能源以植物为原料的能源河流、潮汐、波浪发电2020年的世界能源经济第三部分 令人振奋的新选择第十三章 总动员税项和补贴转移稳定气候措施综述对失能国家的对策战时总动员紧急动员，拯救文明你我能做些什么?附录中英文对照内容索引译后记

章节摘录

插图：今天，我们的成功与症结都源自于上世纪世界经济的飞速增长。

过去，世界经济的年增长额是以十亿美元计，而现在则要以万亿美元计。

实际上，仅仅2007年产品和服务两项的产值就超过了1900年世界经济的总产值。

在世界经济以指数速度增长的同时，地球的自然能力，如淡水、森林产品以及海产食物的供应能力却没有增长。

美国国家科学院所公布的2002年的一项研究报告中，由马西斯·瓦肯纳格尔所领导的科学家小组总结道，人类的总体需求在1980年前后就已经开始超越地球的再生产能力。

今天，全球对自然系统的需求已经超过其可持续生产能力的25%左右。

这就意味着我们正在为满足当前的需求而消耗地球的自然资源，为未来的没落与崩溃埋下定时炸弹。

在现代的高科技文明中，我们很容易忘记，我们的经济乃至我们的存在都是完全依赖于地球的自然系统和资源。

比如，我们依赖地球的气候系统为我们的农业生产提供适宜的环境，依赖全球的水文循环给我们提供淡水资源，依赖长期的地质演化过程将岩石转化为孕育我们这个大千世界的土壤。

现在有太多的人向地球施加沉重的压力，以至于我们正在为满足自身的需求而吞没各种自然能力。

地球的森林面积在缩小。

每年过度放牧都将大片草场变成沙漠。

在占有世界人口一半的国家中，地下水的过度开采超过了自然的回灌能力，使得很多地方因井水枯竭而陷入缺水危机。

我们每个人都依赖于地球生态系统所提供的各种产品和服务，从森林到湿地，从珊瑚礁到草场。

这些生态系统所提供的服务包括水净化、授粉、碳汇集、防洪以及水土保持。

1360名科学家对地球生态系统进行了一项4年的研究，其研究结果——《千禧年生态系统评估》报告称，有15到24项生态系统的主要服务正在退化或超过其底线。

后记

《B模式3,0：紧急动员拯救文明》的作者莱斯特·布朗先生是美国学者、生态经济学家，地球政策研究所的创始人。

由于他最早提出并倡导的生态经济理论，对当今世界产生了巨大影响，曾被评为“世界最有影响的22位经济学家”之一。

他被《华盛顿邮报》誉为“世界上最有影响的一位思想家”，被印度加尔各答《电讯报》称为“环境运动的宗师”。

多年来，莱斯特·布朗编写或参与编写了50多本著作，是当今世界出版物发行最广泛的作者之一，作品被翻译成40多种语言出版。

1995年他出版了《谁来养活中国？

》一书，使其一度被认为是“中国威胁论”的代言人，在中国引发了巨大的争议。

14年后的今天，虽然中国并未出现粮食危机，但布朗在书中讨论的水资源短缺、环境退化等问题却仍然困扰着当代中国，甚至越来越成为中国经济社会发展的制约性因素。

布朗在其著作中所做的预言和论断在世界范围都引起过激烈的争论。

有学者认为与其说布朗是经济学家，还不如说他是一位思想家、一位警世者，他对未来世界发展趋势的分析或许过于悲观，但确实起到振聋发聩的作用，有助于我们认真思考既有的生活方式、发展模式和人类的未来。

不论您是否赞同布朗的观点，大多数人认为他所指出的生态环境危机是不争的事实。

正因为如此，布朗的著述和他本人开始受到了越来越多的关注。

媒体关注与评论

“我们都应聆听布朗的谏言。

”——比尔·克林顿总统“……一位影响深远的思想家”——《美国新闻与世界报道》世界所处的环境趋势正在将自身的文明毁灭。

我们没有多少时间了，我们正处于自然环境即将毁灭的临界点。

自然是守时的，而我们却无法看到时钟。

“一切照旧”模式已无法延续，是实施B模式3.0的时候了。

作为地球政策研究所创始人的莱斯特·布朗对包括地球变暖对人类社会动荡政府影响等突出问题进行调查研究，洞悉了影响地球的重大生态问题，为个人和政府组织均提供了解决方案。

他所关心的问题包括如何提高世界范围的能源使用效率和如何最大范围地获取其他能源来源。

布朗致力于分析过去四十年中地球环境与经济发展的互相影响，通过B模式3.0为我们展现了拯救文明的宏伟蓝图。

“是本令人振备的书……一部杰作！

”——泰德·特纳“一部唤醒人类的巨著！

”——克劳斯·施瓦布，世界经济论坛

<<B模式3.0>>

编辑推荐

《PLAN B3.0 B模式 3.0 紧急动员 拯救文明》由人民出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>