

危机逼近人类

——对21世纪人类面临形势的观察与思考

符 勇 / 著



世界知识出版社

危机逼近人类

——对 21 世纪人类面临形势的观察与思考

符 勇 著

 世界知识出版社

图书在版编目(CIP)数据

危机逼近人类：对 21 世纪人类面临形势的观察与思考 /

符勇著. —北京：世界知识出版社，2008.9

ISBN 978-7-5012-3415-8

I.危… II.符… III.①人类生态学—研究②可持续发展—研究 IV.Q998 X22

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 142878 号

责任编辑 甄树刚

责任出版 林 琦

责任校对 余 岚

封面设计 小 月

书 名 危机逼近人类——对 21 世纪人类面临形势的观察与思考
Weiji Bijin Renlei——Dui 21 Shiji Renlei Mianlin Xingshi De
Guancha Yu Sikao

作 者 符 勇

出版发行 世界知识出版社

地址邮编 北京市东城区干面胡同 51 号(100010)

电 话 010-65265928 (发行部)

010-65233645 (世界知识书店)

网 址 www.wap1934.com

排 版 北京世知萨隆文化交流中心

印 刷 世界知识印刷厂

经 销 新华书店

开本印张 720 × 1020 毫米 1/16 14 1/2 印张

字 数 22.5 千字

版次印次 2008 年 11 月第一版 2008 年 11 月第一次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5012-3415-8

定 价 25.00 元

版权所有 翻印必究

气候变暖、冰川融化、洪水泛滥、海平面升高，太平洋、大西洋、印度洋一些岛国被淹没，全世界有一些低洼的沿海城市沦陷，土地荒漠化、人口大爆炸、生物大灭绝、生态环境恶化、生态难民涌现、水资源短缺、粮食短缺、能源短缺、金融危机……这大概就是 21 世纪人类面临挑战和危机的一幅时局图。

“世界正处在巨大灾难的边缘”，“南极冰盖融化可能导致海平面上升 6 米，包括纽约、孟买、上海在内的一些沿海城市将会被淹没”。“但即使现在，很少人完全明白问题的严重性和紧迫性。”2007 年 11 月 17 日，联合国秘书长潘基文就全球气候变暖问题向全世界发出了最为严厉的警告。

前言一 21 世纪，人类处在伟大的历史转折时期	1
前言二 救救我们这个业已失衡的地球吧	5
 第一章 一个贫富严重失衡的世界	 9
一、21 世纪，并没有想象得那么美好	
二、世界是平的吗？不	
三、在这个世界上，富人究竟有多富	
四、在这个世界上，穷人究竟有多穷	
五、现代文明世界，居然有 1.7 亿个“卖火柴的小女孩”	
 第二章 千年发展目标能实现吗？	 24
一、前联合国秘书长安南的忧患	
二、中国是全世界消除贫困的典型	
三、2005 年联合国千年目标进展报告	
 第三章 “世界正处在巨大灾难的边缘”	 35
一、潘基文警告说：“世界正处在巨大灾难的边缘”	
二、地球正在面临第六次生物大灭绝	
三、大江告急，湖泊告急，珊瑚告急，海洋告急	
四、2050 年以后，石油时代即将终结	
五、2050 年前后，人类将为争夺“水”而发生战争	
六、百年后，南北极冰层将会消失殆尽	
七、21 世纪中后期，诺亚方舟的故事将会重演	

第四章 人口大爆炸，地球难以承受之祸	58
一、60 亿、80 亿、100 亿，地球能承受如此重负？	
二、今天人类正在可怕地透支地球	
三、异常天气，向人类发出了怒吼和呐喊	
四、中印：全世界最拥挤的两列“火车”	
第五章 困扰人类健康发展的大敌是什么	76
一、流行性疾病是困扰人类发展的大敌	
二、在自然灾害面前，人类是何等的脆弱	
第六章 人类从何处来，到何处去	85
一、人类的历史不过是一股短暂的激流	
二、恐龙的灭绝对当今人类有什么启示	
三、21 世纪，人类最伟大的两大发现是什么	
四、从宇宙中来，到宇宙中去	
第七章 关于发展的经验和教训	95
一、忧患意识使小国大放光芒	
二、四百年殖民史，是非洲贫穷落后的根源	
三、中国模式：非洲的新机会与新希望	
第八章 拯救我们这个业已失衡的地球吧	108
一、告别石油是一场伟大的能源革命	
二、环保斗士，世界环保事业的先驱与希望	
三、你每年要制造多少二氧化碳	
四、拯救地球的简单方法	
五、科学家是怎样在拯救地球的	
六、一亩森林的价值与 13 亿人环保的必要性	

七、提倡科学生活，反对奢侈浪费

第九章 面对危机，世界大国的选择 140

- 一、美国对消除贫困不感兴趣，它只痴迷霸权
- 二、联合国、日本和欧洲，世界环保事业的三大旗手
- 三、石油啊，石油，你是中东的乱源
- 四、印度的选择：军事大国乎，消除贫困乎
- 五、尴尬的处境：世界工厂乎，世界烟囱乎
- 六、俄罗斯：“能源沙皇”开始翩翩起舞
- 七、中国：节能环保和开发新能源的生力军

第十章 对人类文明的反思和展望 177

- 一、资本主义的全球性掠夺使东方从属于西方
- 二、资本主义的“每个毛孔都滴着血和肮脏的东西”
- 三、现代工业文明究竟给人类带来了什么
- 四、走出工业文明，拥抱儒家文化
- 五、人类危机论乎？人类机遇论乎？

附录一 西方学者对人类未来的展望 198

- 一、地球有十大危险
- 二、世界将变成这样
- 三、千年后，人类将会盛极而衰
- 四、如果人类消失，世界将会怎样
- 五、人类消失 20 万年后将遗迹全无

附录二 本书的参考书目 215

后 记 居安思危，人类才能走出困境 217

前言一

21 世纪，人类处在伟大的历史转折时期

告别了 20 世纪，我们又迎来了一个新的千年，迎来了一个充满期待、渴望和向往的 21 世纪。

我们期待，期待 21 世纪是一个和平的世纪，在这个世纪里再也没有战争和冲突。

我们渴望，渴望 21 世纪是一个发展的世纪，在这个世纪里再也没有贫穷和饥饿。

我们向往，向往 21 世纪是一个充满合作友爱与平等交流的世纪，在这个世纪里人人都能和睦相处，再也没有宗教冲突和种族仇杀。

因为 20 世纪给了我们人类太多的反面教训：可以说，人类是在两次世界大战和一次冷战中度过了动荡不安的一百年。经历过战争的人们，包括幸存下来的老兵，他们都反对战争，祈祷和平，希望世界能够和谐安宁，人民能够安居乐业！

然而，21 世纪的到来，正如我们所期待的那样吗？它给我们人类带来了什么样的新变化呢？是欢呼雀跃，还是恐惧担忧？是继续上演 20 世纪那样一场冷战，还是另辟蹊径，走向和平与合作的道路？

如果现在就给出一个准确的答案和定性的判断，还为时过早，但有一点是可以肯定的，由于人类在 20 世纪自身毫无节制

危机逼近人类

对21世纪人类面临形势的观察与思考

地生育和对资（能）源的过度消耗，导致了在21世纪初期就面临人口的爆炸性增长以及地球环境的严重恶化。与之而来的是，全球性的干旱和荒漠化、缺水危机、气候危机、粮食危机、生物物种的大灭绝、能源危机、石油时代的终结、南北两极最终消失，这一系列危机一个接着一个，紧逼着人类，严重地威胁着人类健康稳定地发展。再加上艾滋病的全球性泛滥、核战争的阴影挥之不去、恐怖主义的肆虐、美国的金融危机使人类自身的生存和发展面临着前所未有的严峻挑战和考验，正是从这个意义上讲，21世纪，人类已经处在一个重要的历史转折时期。

21世纪，是一个人口、资源和环境三者严重失衡的时代。

21世纪，是一个人口发展严重失去平衡的时代。

21世纪，是一个动植物物种大规模毁灭和消亡的时代。

21世纪，是一个大自然环境遭到严重破坏的时代。

21世纪，是一个石油、天然气和矿产资源等不可再生资源枯竭的时代。

2008年7月—8月，石油短缺和供不应求的危机已经深刻地显现出来，石油价格飙升，一涨再涨，甚至冲破一桶147美元大关，向着150美元进发。全球有色金属短缺的现象也已呈现出来，各种原材料价格也在上涨，尤其是粮食价格的不断攀升，使整个世界面临着严重的通货膨胀，并危及到世界各国经济政治的稳定与发展。如果不妥善处理好这一系列危机，开发新能源，增加粮食产量，就控制不住全球性的通货膨胀。特别是发生在美国华尔街的金融危机和这场金融海啸，从北美到欧洲，一直蔓延到全球各地，世界各国无一幸免，使本来就已危机重重的世界雪上加霜，陷入了空前的灾难之中。如果应对不好，世界将有可能重蹈20世纪30年代那场可怕的经济危机。

.....

因此，人类的发展已经到了一个决定生死存亡的十字路口，人类面临着严峻的形势和巨大的挑战。从深层次上说，工业文明已经走到了尽头，新自由主义模式走到了尽头，过度工业化、城

镇化和现代化已经使自然环境、生态环境和地球遭到巨大破坏，并把人类推向巨大灾难的边缘。人类要发展，就必须要实现从工业文明向生态文明的转变。

文明的发展已经经受着严峻的考验，这是著名的历史学家汤因比发出的呐喊。其实，人类文明的发展已经达到地球承载的极限，濒临失衡的地球已经无法再为今天的人类提供更多的食物、空气、水和能源。

今天，地球上的60多亿人中间，就有20亿人口每天生活费不足2美元，其中12亿人不足1美元，还有8.45亿人处于饥饿状态。搞不好，人类文明真有可能在未来的某个世纪、某个时期失去秩序，走向失衡和崩溃。

《增长的极限》已提出过严重的警告：能源的枯竭、环境的恶化与人口的过度膨胀，将会使人类走向灭亡。美国康奈尔大学生态学教授戴维·皮门特尔领导的由11名研究生组成的小组得出的结论是：“人类在地球上的活动正在毁灭我们自己。”

2008年5月29日，包括6位诺贝尔奖得主在内的1700多名著名科学家，集体呼吁美国政府带头阻止全球变暖。科学家们说，全球变暖带来了“前所未有而且是人们预料不到的”后果。他们在一封信中呼吁美国立即减少碳排放量。

关注全球问题科学家联盟发表的这封信警告说：“如果不减少碳排放量，那我们的国家和整个世界将面临海平面的进一步升高以及更多的热浪、旱灾、野火、融雪、洪水灾害和公共健康威胁，同时还将有更多的动植物灭绝。”他们最后说：“现在没有时间可以浪费了。最危险的事情就是政府不作为。”

英国保守党的一位领导人戴维·卡梅伦在《经济学家》“2007年的世界”栏目中撰文，他把气候变化列为目前全球挑战的首位。美国保守党的总统竞选人约翰·麦凯恩则警告说：“如果我们没有采取足够的行动保护地球，那么全球变暖将成为一个可怕的事实，这对我们所有人而言，都预示着可怕的未来。”

前联合国秘书长科菲·安南在谈及人类所面临的挑战时，说

危机逼近人类

对21世纪人类面临形势的观察与思考

了一句意味深长的话，他说，人类正处在一个转折点。

联合国秘书长潘基文 2007 年 12 月在印尼巴厘岛召开的全球气候大会上说，我们（人类）今天处于十字路口之上，一条道路是达成全面的、新的气候协议；另一条道路则是背叛我们的地球和我们的子孙后代。

节约能源，注重环保，保护环境，保护大自然，保护我们这个赖以生存的地球，已经时不我待！

全世界共同行动起来，摆脱金融危机，重振经济信心，已经迫在眉睫！

21 世纪，人类已经处在了一个伟大的转折时代！

山重水复疑无路，柳岸花明又一村。

今天，我们只有勇敢地面对危机、沉着地应对挑战，人类才能拥有新出路、新希望、新未来！

作者 符 勇

2008 年 10 月于北京市西郊·远洋山水·尚书房

前言二

救救我们这个业已失衡的地球吧

在 21 世纪，人类从没有像今天这样面临着一系列重大而又严峻的挑战，我们这个赖以生存的地球也从没有像今天这样面临着如此严重的失衡，这种失衡已经极大地制约和威胁着我们人类的发展、地球的发展和人类的未来。

这种严重失衡主要表现在以下五个方面：

一是贫富失衡，两极分化严重，富裕者越富有，贫穷者越赤贫。富裕的人仅占世界人口的极少数，然而，却拥有 80% 的财富。贫穷人口的比例占到世界人口的 70% 左右，然而，却只拥有 10% 左右的财富。富裕的人为肥胖症发愁，穷困的人为营养不良，甚至为一日三餐发愁。两极分化严重，迟早会危及世界的和平、稳定与安宁。

二是人口失衡。现在，世界人口分布出现了严重畸形的发展趋势。富裕的西方国家，生活条件和医疗条件越来越好，本可以养活很多人口，可是，人口却越来越少，出现了老龄化趋向。而贫穷的第三世界，生活条件和医疗条件都相对较差，本来无法养活和供养更多的人口，可是，出生率却异乎寻常地惊人，人口越来越多，甚至出现了人口爆炸的现象。比如像中国、印度、巴基斯坦、孟加拉国、尼日利亚和印度尼西亚等国家，人口包袱是阻碍其实现现代化的沉重负担。

人口失衡是世界不稳定的重要根源。第三世界尤其是第四世界国家出现的地区动荡和不稳定的局面，主要是因为人口压力太

大，人口出生率远远超过了经济增长率，经济负担过重造成地区发展不平衡。

三是发展失衡。今天的世界发展已经出现了严重失衡，主要表现在欧、美、日等发达国家太发达，第三世界国家尤其是动荡无序的国家又太不发达，比如阿富汗、孟加拉国、索马里、斯里兰卡等国家，生产和经济秩序无法恢复正常状态，国家丧失了发展能力。欧、美、日等西方国家的一个州乃至一家大的跨国公司的GDP产值，甚至都远远超过一个发展中国家的国内生产总值。世界500强企业中的一个企业的年产值有可能是非洲几个和十几个国家产值的总和。

国家发展失衡和地区发展失衡，是造成国家和地区动荡的主要根源。现在的世界，主要表现为欧美比较稳定，因为其经济比较发达，容易解决各种矛盾和冲突。而非洲和亚洲相对比较动荡不安，这是与其经济落后有着相当的关联。

四是能源失衡。今天的世界，已经不是能源失衡的问题，而是能源短缺的问题，更是能源危机的问题。世界上的有色金属和稀有金属，估计只能满足人类20年到30年的发展需要，石油和天然气也只能满足人类50年左右的发展需要。也就是说，如果我们这一代人没有忧患意识、危机意识，不加快发展可再生能源和替代能源的话，那么，我们的经济发展就会再现减速，甚至出现停滞不前的可怕局面。这是当今世界和全人类面临的仅次于全球气候变暖的又一大严峻挑战。

能源失衡也会影响到地区的和平与安宁，争夺能源甚至为此发动战争，已经不是什么新闻和新鲜事情了。两伊战争、伊拉克入侵科威特、美国侵略伊拉克，本质上就是争夺石油和能源的赤裸裸的战争。美国企图美化它侵略伊拉克是为了追求高尚的民主，让伊拉克人民享受民主和自由，这种欺骗简直到了荒唐的地步，甚至连中小学生都能看得一清二楚。还是美国前联储局主席格林斯潘先生比较诚实，他一针见血地指出，这场卑鄙的战争就是为了“石油”！

五是环境失衡。西方发达国家 200 多年工业化发展的历史，尽管推动了世界科技、经济的巨大发展，但同时又加剧了世界环境的恶化与倒退，尤其是二氧化碳的增多、温室效应的加剧，世界气候变暖正在危及着地球和人类。现在，南北极冰层加速融化，世界主要的几大冰川也开始大面积退缩，大江大河枯竭断流、世界湿地湖泊大幅度减少、荒漠化问题越来越严重，这些都加剧了世界环境的危机，并直接威胁着世界上绝大多数海岛国家和沿海城市的生存与安全，形成了当今世界的头号威胁。

如何拯救我们业已失衡的地球，已经成为全世界和全人类共同面临的首要问题，如果我们再不觉醒，再不行动起来，那么，21 世纪的这场世纪大灾难不仅直接危及我们每个人，还将会祸及子孙后代，我们也将会成为千古罪人。

要拯救我们这个地球，就必须动员全世界和全人类的广泛参与，今天的全球气候变暖危机，已经危及到全人类，而不是单纯的哪一个洲、哪一个地区和哪一个国家，只有大家共同觉醒，共同参与，共同行动，才能共赴时艰，打赢这场世纪歼灭战。从这个意义上讲，当今世界头号的能源消耗大户和二氧化碳排放大户美国的参与缺失和不负责的行为，理所应当受到全世界的谴责。

要拯救我们的地球，西方发达国家就应当带头担负更多的责任和义务。西方发达国家在过去 200 多年的工业化过程中，使用了大量的化石燃料，排放了大量的污染气体和工业废料，才形成今天的环境危机。而且，西方发达国家也有经济和科技实力，承担起全人类抗击全球气候变暖的责任。

西方的责任不仅仅是自身要带头减排与节能，做环保的先锋，而且还要开发可再生能源和替代能源，引领人类告别工业文明、走向生态文明，做新时期生态文明建设的开路先锋。这是发达国家必须担当的两大重任。

同时，发达国家还应当向发展中国家，尤其是欠发达国家提供一定的资金和节能环保技术，扶持和帮助发展中国家节能减

排，改善气候环境，一起应对全球气候变暖的问题。

要拯救我们的地球，不仅仅是发达国家的重任，而且也是每个发展中国家义不容辞的责任。今天的发展中国家，尤其是中国、印度、巴西、墨西哥、印度尼西亚、埃及、南非、尼日利亚等推动工业化发展的国家，每年的能源消耗量也非常大，每年排放的二氧化碳和其他污染物也不容忽视，主动、积极和负责任地节能减排也是不可推卸的职责。

要拯救我们的地球，不仅是每个国家的责任，而且也是每个公司和每个组织不可推卸的责任。尤其是世界500强企业和跨国公司获益更多，责任更大，义务更重。而且跨国公司有资金、有实力、有技术、有人力资源，在全球这场抗击气候变暖的伟大斗争中，理应成为主力军。现在，西方很多跨国公司都行动起来了，带头节能减排，这是世界的希望、地球的希望、人类的希望。

要拯救我们的地球，就要求我们每个人都要觉醒起来，行动起来，尤其是西方发达国家和中等发达国家的公民，更要节能环保，减少排放，只有做到全民节能，全民减排，爱护环境，保护环境，这样，地球才有希望，世界才有希望，人类才有希望。

赶紧点，行动起来吧，从我做起，从每个人做起，救救我们这个业已失衡的地球吧！

从现在开始行动，我们这个地球还有光明与希望。

中国绿家园负责人 汪永晨

2008年9月于北京

第一章

一个贫富严重失衡的世界

一、21 世纪，并没有想象得那么美好

现实的残酷性，给我们上了一堂生动而形象的国际政治课，虽然时代在前进、在发展，但是，它也并非我们过去想象得那么美好、浪漫与抒情。

记得在 20 世纪七八十年代，人们在谈论和展望 21 世纪时，无不对它寄托无限的憧憬和神往，很多人总是展开丰富的想象力，把它描绘成一个没有战争和冲突，一个实现了和平与发展，一个物质财富极大丰富的富裕、文明与祥和的美好世纪。

人们善良地希望：在这个世纪里，将消灭贫穷、消灭黑暗、消灭不平等，大家都生活在一个人人平等、互助友爱的世界大家庭中。

人们善良地希望：在这个世纪里，所有的人，不分种族、不分民族，不分男女，不分老幼，大家都过上高度的物质文明和精神文明的幸福生活。

毫无疑问，向往美好，向往未来，向往和平，向往宁静，是人类对真、善、美的追求，没有一点过错。

倘若是这样，这该是一个多么美妙、多少美好的世纪啊，这也该是多么令人神往，多么令人激动的世纪啊！

记得有一首诗是这样写的：春风，是寒冬的向往；丰硕，是

金秋的向往；蓝天，是小鸟的向往；大海，是鱼儿的向往；21世纪，是人类的向往。

甚至很多人在期盼21世纪的文章里大声呼唤：“让我们展开热情的双臂，拥抱这个美好世纪的到来吧！”

然而，时光飞逝，弹指间，20年匆匆过去，人们梦寐以求和期盼的21世纪，便真真切切地来到了我们每个人的中间：“9·11”事件、阿富汗战争、伊拉克战争、人口突破60亿、巴以冲突不止、非洲的干旱和饥荒、艾滋病在全球的蔓延、印度洋海啸的发生、禽流感的全球性肆虐、马德里“3·11”恐怖主义爆炸、伦敦“7·7”恐怖主义袭击、美国遭遇“卡特里娜”飓风横扫、中国南方遭受百年不遇的冰雪灾害、缅甸遭遇“纳尔吉斯”强热带风暴的袭击、四川汶川发生里氏8.0级特大地震灾害……

现实的残酷性，给我们上了一堂生动而形象的国际政治课，虽然时代在前进、在发展，但是，它也并非我们过去想象得那么美好、浪漫与抒情。相反，这仍然是一个有着战争、有着恐怖主义、有着边界冲突、有着内战交织的世纪。

这仍然是一个强权政治、霸权主义存在的世纪。

这仍然是一个有着饥饿与贫穷、有自然灾害发生的世纪。

这仍然是一个有着艾滋病、癌症和禽流感横行的世纪。

这仍然是一个有贫富差距存在和不平等充斥的世纪。

尤其令人担忧的是，这还是一个人口危机、环境危机、能源危机、生态危机和全球气候变暖危机等一起交织与并发的世纪。

目前，世界上出现的粮食价格上涨、石油价格上涨、铁矿石及原材料价格上涨和全球性通胀，正是人类面临危机的具体表现。

正是从这个角度上说，进入21世纪后，人类已经处在一个重要的转折时代，处在一个充满严峻挑战和考验的十字路口，也正是从这个角度上讲，联合国秘书长潘基文警告说：“世界正处在巨大灾难的边缘。”