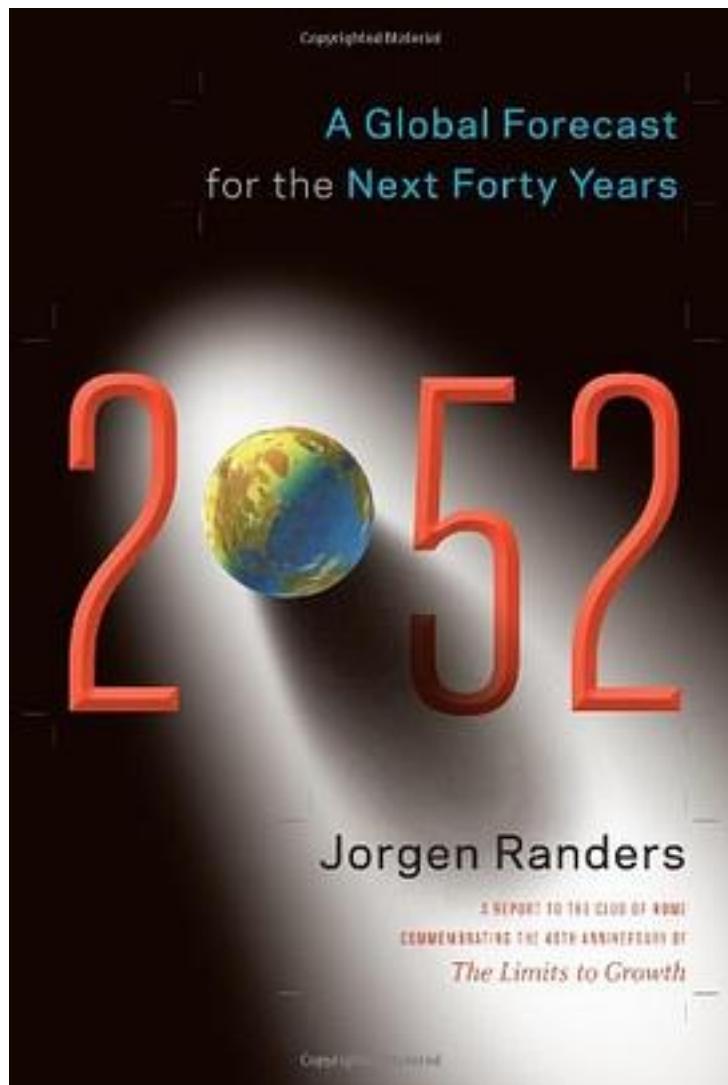


2052



[2052 下载链接1](#)

著者:喬詹·蘭德斯

出版者:商周出版公司

出版时间:2013-8-8

装帧:平装

isbn:9789862724262

未來會走到哪裡，我們可以有不同的選擇！

2052年，地球還能承載多少人？我們還有足夠的食物和能源嗎？

中國經濟崛起將帶來怎樣的影響？失控的氣候變化終將毀滅一切？

20世紀暢銷千萬冊經典《成長的極限》共同作者 喬詹．蘭德斯

再次針對地球總體生活的可能變遷，提出權威性預測！

蘭德斯傾其40餘年的研究心得，嘔心瀝血著述本書，以宏觀視野闡釋世界經濟與社會、人類生活型態的發展。所有預測不僅有扎實的邏輯與工具作為基底，並與三十名以上的全球著名科學家、經濟學家、未來學家及思想家們，相互就各自的立場提出專觀點，激盪見解；共同描繪了對於未來的公正判斷，帶領我們遊覽未來40年的地球樣貌，以及即將經歷的變動與轉換。

地球暖化會不會超過攝氏兩度，這會帶來什麼樣的生態危機？

年輕人會否為了老一代帶來的負擔起而反抗，甚至導致社會結構的崩潰？

我們會有更合理也更公平的資源分配方式嗎？

我們會有足夠的錢可以過日子嗎？

可再生能源的開發與利用，真的可以取代以傳統化石能源為基礎的能源供應嗎？

生態系統會有怎麼樣的變遷？我們將來還看得到美麗的自然景觀嗎？

在這本視野宏觀且驚奇不斷的書中，蘭德斯將為你一一解答。

作者介紹：

喬詹．蘭德斯 (Jorgen Randers)

BI挪威商學院 (BI Norwegian Business School) 氣候策略課程教授，氣候策略及未來研究資深學者。

蘭德斯曾任世界自然基金會 (WWF; World Wildlife Fund) 副會長，以及多家跨國公司特聘顧問。他常常在全球各地巡迴演講，主講永續發展與氣候問題，並擔任2012全球氣候變化與石油資源高峰會主要發言人。二〇〇六年，他出任由挪威內閣任命的「溫室氣體低排放委員會」主席，負責報告挪威在二〇五〇年前減少溫室氣體排放量三分之二上的進展。蘭德斯現為英國電信公司 (British Telecom)、美國陶氏化學公司 (Dow Chemical Company) 等企業永續發展委員會委員。

蘭德斯有多本著作，並發表過多篇科學論文。他是一九七二年《成長的極限》 (The Limits to Growth)、一九九二年《極限之外》 (Beyond the Limits)，以及二〇〇四年《成長的極限：三十周年增訂版》 (Limits to Growth: The 30-Year Update) 的共同作者。

關於本書訊息，以及書中所使用狀態決定方程式系統的電子表格，請上本書網站：www.2052.info。

譯者簡介

莊勝雄

文化大學英文系畢，台灣省屏東縣人，現服務於報社編輯組，主要譯作有：《時間萬歲》（天下文化）、《致癌基因之謎》（商周）、《分子博覽會》（商周）、《100件人都該會的事》（大雅）等。

目錄: 推薦序 迎向有準備的未來 詹文男4

感謝15

前言 未來會如何？17

世界會崩潰嗎？19

有根據的猜測21

PART1 背景

第一章 擔心未來25

為什麼是現在？28

預測是可能的嗎？30

為什麼是四十年？32

精確預測的基礎34

帶著平靜的心全力衝刺38

第二章 二〇五二年前的五大問題41

永續發展革命42

牽涉系統改變的五個核心問題45

資本主義的終結？46

未來之一瞥2-1 黑暗的數十年：特權與對立47

經濟成長的末日？57

未來之一瞥2-2 抑制亞洲消費58

緩慢民主的末日？67

未來之一瞥2-3 跡跚邁向永續發展68

世代和諧的末日？74

未來之一瞥2-4 世代之間的平等戰爭74

穩定氣候的末日？80

未來之一瞥2-5 二〇五二年的極端氣候83

Part2 我的全球預測

第三章 預測背後的邏輯95

指路明燈97

粗略的圖像98

我的故事大綱98

預測的決定性支柱100

圓形迷宮中的線性陳述102

數學公式103

關於資料庫的最後注解105

第四章 二〇五二年的人口和消費107

人口將會達到高峰108

勞動人口達到高峰將會比預期的略早111

生產力將會成長，但會遭遇阻礙114

GDP將繼續成長，但愈來愈慢118

未來之一瞥4-1 非經濟成長的末日122

投資—不論強迫或自願—將會增加129

新的成本將會出現133

適應與災難成本將會大爆炸141

政府將會介入更多143

未來之一瞥4-2 淡綠成長146

消費將停滯一部分地區會下跌	151
第五章 二〇五二年之前的能源與二氧化碳	157
能源效率將繼續上升	157
能源使用量將會成長，但不會永遠如此	162
氣候密集度將因可再生能源而降低	164
未來之一瞥5-1 太陽能光電之路	168
未來之一瞥5-2 核能之死	174
能源的二氧化碳排放量將在二〇三〇年達到高峰	180
氣溫上升將超過攝氏兩度	183
氣溫升高攝氏二度將會造成大麻煩	187
未來之一瞥5-3 陷入困境的北極海域	188
未來之一瞥5-4 逃向城市	193
第六章 二〇五二年之前的食物與生態足跡	201
需求減少糧食生產將可餵飽大部分人	201
生質燃料和白肉將增加	205
未來之一瞥6-1 昂貴的石油＝昂貴的食物	205
未來之一瞥6-2 蛋白質的極限	211
商業魚種將只限於合法養殖場	214
全球生態系統將會受損	219
未來之一瞥6-3 支持到最後	221
未使用的生態承載能力將下降	227
未來之一瞥6-4 在城市中開採金屬	231
未來之一瞥6-5 公園裡的小小自然	237
第七章 二〇五二年之前的非物質未來	243
較小的GDP：溫和推向全球極限	245
生產力緩慢成長	246
消費下降造成緊張	247
短視主義的盛行	249
更強勢的政府	252
強制重分配	254
超級城市的環境	257
未來之一瞥7-1 超級大城市生活和心智的外化	260
無所不在的網際網路	264
消失的魅力	266
改善健康	269
未來之一瞥7-2 公共照護下的個人健康	270
武裝部隊對抗新的威脅	275
未來之一瞥7-3 未來戰爭和機器人的崛起	275
未來之一瞥7-4 永續發展的軍隊	280
第八章 二〇五二年的時代精神	287
碎裂：更專注於地方性解決方案	287
未來之一瞥8-1 蘇格蘭加入新歐洲	289
未來之一瞥8-2 地中海差異的終結	295
未來之一瞥8-3 非洲的貧民區都市生活	300
新觀念：與經濟成長脫鉤	305
未來之一瞥8-4 整體評價	308
修正後的資本主義：智慧政府將扮演更強大的角色	315
未來之一瞥8-5 系統性的CSR，或CSR2.0	320
集體創意：個人創意組成的網絡	326
未來之一瞥8-6 運用集體智慧	328
未來之一瞥8-7 年輕世代的公益遊戲	332
世代平等：擴展視野	338
Part3 分析	
第九章 未來的省思	341

主要的驅動力	342
未來圖解	344
極度緊張的關鍵時刻	349
我自己的反應	351
關於未來的八個直接問題	356
不確定的因素	373
通往二〇五二年之路	379
未來之一瞥9-1 太陽能突然竄紅	381
未來之一瞥9-2 金援未來	387
第十章 全球五大區域的未來	395
邁向二〇五二年：美國	397
未來之一瞥10-1 太陽能的光明前途	402
邁向二〇五二年：中國	407
未來之一瞥10-2 中國新霸權	413
邁向二〇五二年：不包括美國的OECD	418
邁向二〇五二年：RISE	424
未來之一瞥10-3 生質燃料帶來的財富	429
邁向二〇五二年：世界其餘區域	435
第十一章 和其他未來的比較	441
測試全球電腦模式	441
和《成長的極限》的研究進行比較	443
消耗過度和崩潰的一些細節	451
二十一世紀後半段的視野	460
未來之一瞥11-1 文化第五步	462
未來之一瞥11-2 生命之樹的第三次開花	467
第十二章 你應該怎麼做？	475
全球社會應該做什麼	478
給你的二十項個人建議	484
與災難共存，永抱希望	517
結語	519
附錄	523
註釋	547
• • • • • (收起)	

[2052 下载链接1](#)

标签

世界

预测

全球观

评论

一般

[2052 下载链接1](#)

书评

文/严杰夫

四十年前，未来学研究国际性民间学术团体罗马俱乐部曾以一本《增长的极限》给人类社会的传统发展模式敲响第一声警钟，从而掀起世界性环境保护热潮。如今，曾参与撰写《增长的极限》的挪威管理学家乔根·兰德斯带来了罗马俱乐部最新的一份“报告”《2052：未来四十年…

一个地球早就不够用了。四十年前，罗马俱乐部的著名报告《增长的极限》早已警告过：无限的增长是不可能持续的，因为我们迟早会耗尽这个星球的资源，对奠基于不断进步、不断发展的理念之上的现代文明而言，这等于是敲响了丧钟，因为这意味着我们要么在到达极限之前转变模式，要…

2052年，那是还在玩豆瓣的诸位都看得到的一个年份。四十年的时间里，如今的年轻人都已变成了那时的年轻人的爹和娘（繁殖快速的甚至可以成为爷爷和奶奶），如今的社会中流砥柱全成了弄孙为乐的老年人，那时的年轻人也许被称作“二零后”。但那时的地球依然是在担心全球变暖、石…

朱红军 / 文 刊于 2013-9-27 《南方周末》

四十年前，罗马俱乐部发布了《增长的极限》一书，警告世界，地球的资源承载能力将无法承受经济增长的压力，最终导致灾难性末日的降临。作为对策，他们给出了全球“零增长”的建议。这激发了世界范围内有关人类未来的大辩论，延续…

记得看纪录片《难以忽视的真相》，很震撼。不是因为片子里披露的事实，而是对于全球变暖这个问题远没有达成共识，以至于原为美国副总统的戈尔需要花极大的精力四处走访说服民众。以为不争的事实，实际却没有多少人关心。所以我有些讶异，原来人们任重而道远。《2052》面对的…

证据1：

对于世界人口，书中预测：2042年地球人口达到最高峰——81亿人，然后开始加速下降。然而，《科学美国人》2015年3月刊：

最近，联合国大幅提高了对全球人口数的预测值——总人口数将于2050年达到96亿，之后继续上升，到2100年达到109亿，增加的部分几乎全部来自非洲。...

[2052 下载链接1](#)