

2050人类大迁徙



[2050人类大迁徙 下载链接1](#)

著者: (美) 劳伦斯 · 史密斯 (Laurence C. Smith)

出版者:浙江人民出版社

出版时间:2016-3

装帧:平装

isbn:9787213071805

对地球上的每一个人来说，地理学不是死的学问，而是攸关生死的研究

贾雷德 · 戴蒙德，畅销书《枪炮、病菌与钢铁》《崩溃》作者鼎力推荐

对环北冰洋地区8国进行的最全面而深入的研究，系统展示了我们今天所面临的人口增长、气候变暖、资源短缺等各种严峻挑战，描绘了人类几乎无法抗拒的未来！

在翔实数据的基础上，论证严谨缜密，写作手法巧妙，得出的结论令人信服：新出现的气候和经济趋势，将催生一个充满希望的“新北方”。

清晰地告诉我们：人类的栖息地，究竟是如何被人类活动影响的气候变化所改变的。

【编辑推荐】

魅力四射的明星地理学家劳伦斯·史密斯扛鼎之作，其间穿插个人多次北极探险经历。

畅销书《枪炮、病菌与钢铁》《崩溃》作者贾雷德·戴蒙德鼎力推荐。

2050惊天预言：全球人口突破92亿，北冰洋海冰消融，石油枯竭，气候巨变。环北冰洋8国，将成为2050世界的超级强权！

湛庐文化出品。

【各方评价】

对环北冰洋地区所进行的全面而深入的研究，为劳伦斯·史密斯赢得了至高荣誉：他已成为魅力四射的明星地理学家！《2050人类大迁徙》在分析我们今天所面临的人口增长、气候变暖、资源短缺等各种严峻挑战的基础上，活灵活现地描绘了人类几乎无法抗拒的未来！

贾雷德·戴蒙德，畅销书《枪炮、病菌与钢铁》《崩溃》作者

这是我近年来读到的最迷人的一本书！

托马斯·巴内特，美国著名地缘战略学家

《2050人类大迁徙》是一部不可多得的杰作！在翔实数据的基础上，劳伦斯·史密斯论证缜密，写作手法巧妙，得出的结论令人信服：新出现的气候和经济趋势，将催生一个充满希望的“新北方”。他的睿智，体现在他在数据分析和解释性判断之间找到了最好的平衡点。

约翰·阿格纽，加州大学洛杉矶分校地理学教授

《2050人类大迁徙》是一本震撼之书！它清晰地告诉我们：人类的栖息地，究竟是如何被人类活动影响的气候变化所改变的。

《华尔街日报》

《2050人类大迁徙》是一部既专业又妙趣横生的伟大作品！劳伦斯·史密斯不仅深谙贾雷德·戴蒙德的写作手法，更穿插了自己多次探访北极所亲身经历的传奇故事。

《新科学家》

作者介绍：

劳伦斯·史密斯

1996年获康奈尔大学地球与大气科学专业博士。

加州大学洛杉矶分校地理学教授和地理系主任，最擅长用计算机模型对宏观趋势进行预测，并数次亲临环北冰洋地区进行实地考察。

2006-2007年古根海姆奖获得者。

曾到美国国会报告北半球气候变化可能造成的冲击。他的研究成果还被联合国政府间气候变化专门委员会第四次评估报告引用。

目录: 前言 环北冰洋地区, 人类最好的家园 / 1

导言 紧急警报: 灰北极熊现身北极圈 / 001

第一部分 推力——哪里才是人类的最后乐园

01 人口变化 / 031

据预测, 到2025年, 全世界居住人口超过1 000万的超级城市将达到27个, 其他人也将纷纷涌向各种规模或大或小的城市。到2050年, 全球人口总数将达92亿! 日本、韩国将成为全世界老龄化程度最严重的国家。那么, 这样的人口结构是好还是糟?

城市化, 一个不可阻挡的趋势

人口还将增加40%!

老人潮来了!

02 自然资源短缺 / 055

与其问“地球上的铝什么时候会用完?”不如问“我们将把铝消耗到什么程度?”尽管水力、风力、太阳能是最好的清洁能源, 但石油、煤和天然气未来仍将是世界能源的主角。到2050年, 煤的需求量将是今天的3倍, 而天然气的需求量将是今天的2倍。

天然矿藏即将枯竭了吗?

石油的未来

清洁能源: 水力、风力、太阳能

洁净的天然气VS 肮脏的煤

03 水资源与全球气候变化 / 089

水太重要了! 如果动物没有水喝, 农田没水灌溉, 我们就要饿死。如果水不干净, 我们喝了就会生病, 甚至死亡。人类社会需要的水不仅量要恰到好处, 而且还必须洁净, 人类文明才得以延续下去。可是, 如果海平面升高了40厘米, 我们该怎么办呢?

水, 最不可或缺的资源

SOS: 愈演愈烈的水危机!

气候变化的未来: 多雨区雨水多, 干旱区愈干旱

第二部分 拉力——人类的希望在北方

04 万物生长, 2050年的北极圈 / 135

2007年9

月, 人类第一次见到了覆盖大西洋的北极海冰, 这些海冰在几个月内就消融了40%, 连接大西洋和太平洋的著名“西北航道”宣告开通! 随着气候变暖, 南方的动物到北极安家, 以前的猎人改行成了渔夫, 马铃薯幸福地在格陵兰生长。但, 北极熊无家可归了。

消失中的北极冰帽

冬季才是变暖季

动物迁徙: 向北再向北

格陵兰的马铃薯

05 极地风云 / 161

尽管环北冰洋地区的主权问题并不明确, 但北极地区发生战事的可能性不大。到2050年, 北冰洋或许会短暂无冰, 船只因而得以通行无阻, 500年的航行北极之梦就要成真! 不过, “冻土融化”和“冰路难行”将成为制约北极发展的两大因素。

北极是谁的?

北极会出现战火吗?

航行北极，人类500年的梦想成真

曙光初现的海洋经济

06 人类第三波大迁徙 / 191

到2050

年，人口增长最快将是加拿大、冰岛和挪威等环北冰洋国家，这些新增加的人口可能选择向北迁徙。20世纪30年代，苏联开始开发西伯利亚，1942

年，美国开始开发加拿大西部的道森溪。未来，将会有越来越多的人为石油和天然气而来到北方。

第1波：自古就有的移民潮

第2波：苏联开发西伯利亚与美国开发道森溪

第3波：为石油和天然气而来

07 北方土著的未来 / 217

尽管环北冰洋国家的绝对人口并不多，但人口增长率却相当可观。这些土著的地位与未来又如何呢？阿拉斯加土著，已变成阿拉斯加最大的私有土地地主。从2009

年开始，格陵兰开始走向全面独立。挪威的萨米人，则渴望“政治权利”，希望在资源的开发方式上拥有“发言权”。

快速增长的土著人口

丢掉鱼叉拿起公文包的阿拉斯加土著

走向独立的格陵兰

俄罗斯土著最爱“传统生活方式”

第三部分 不确定的未来

08 6种可能的发展趋势 / 243

未来是不确定的。气候剧变会带来巨大威胁，甚至会威胁到国家的安全。冻土层中的16
720

亿吨有机碳，即便只有2%排放到大气中，就已超过《京都议定书》中碳排放总目标的4倍以上。未来，中国可能与俄罗斯在远东地区开展深度合作。洁净的淡水，将成为北方最宝贵的资源。

趋势1：气候剧变带来大威胁

趋势2：南极冰盖崩解

趋势3：冻土层融化导致碳排放剧增

趋势4：全球化趋势的逆转

趋势5：中国与俄罗斯的远东合作

趋势6：水成为北方最宝贵资源

结语 新北方，最有希望的经济引擎和生活乐园 / 271

· · · · · (收起)

[2050人类大迁徙 下载链接1](#)

标签

科普

未来

环境

气候变化

全球变暖

科学

2050

北极

评论

我现在能确定的只有一点：我很怕看数据分析。这本书我前后花了不到一个小时就看完了，基本上只挑着章节名和结论看。看完了也并没有得到什么洞见。预测类的书其实顶多只能让人兴奋或紧张一下（都没有），没有太多现实意义。毕竟变量太多了。

书不错。材料有说服力，论述也算得上周密。

我想我要重新思考我读书和上大学的意义了

未来气候变暖后在加拿大和俄罗斯西伯利亚开启人类社会新时代的想法很有创意

一直以为，看预测类的书籍是无意义的。诸如人们从历史里唯一学到的就是从历史中什么都学不到，经济危机总是一次又一次以相同的姿势的出现，人们纠结如何解决纽约城遍地的马粪而最终迎来了汽车工业时代。

但是预测却从未停止。很多人也喜欢看历史类的书籍，期望能从中获得点什么。但我总觉得如果不是无比详实的纪录，很难真正设身处地学到他们的判断、思考从而学到点经验教训，否则都是yy。而对未来的预测就更yy了，相关因素如此之多，却又不同时是各个方面的砖家，试图理清蝴蝶扇翅之后的效应几乎是天方夜谭。

是我不可知论色彩太重了么？

现在回过头去看若干年前的畅销预测类书籍可能很有意思，中奖的多么？ -----
看完感觉并没有什么内容啊。。

全球变暖，温度上升并不均匀，北极因海冰消融（冰反照效应消失）而升温更高。作者认为环北极国家会越来越适宜居住，将迎来人口大迁徙。

发现了很多的问题，不过也没说出来什么解决之道。完全可以跳跃着阅读，感觉这个分数有点高了。没有什么新颖的观点太深度的东西写出来

有趣的话题和角度，围绕气候变化、资源使用、人口增长和全球化讨论北极地区的未来图景和种种可能。论述比较白话，易于理解，个别内容只是猜想，论证难度较大。

现在相当一般，文笔平平，引的材料有些问题，整个推理过程也谈不上严谨，结论启发也不大

还行，对现状的数据和分析应该是真实可用的，可增加些谈资，但看完又觉得好像没有读到什么。

就像作者说的，这个应该算作“科幻类”图书。这书还算是数据充分，内容翔实，也介绍了作者北极调研的内容。整体还行。

老板的书，必须满分哈

人类进入工业革命以来，能源消耗急剧增加，随着医疗技术居住环境改善，死亡率也极大下降，导致人口增长极速膨胀，不过教育水平提高降低生育欲望也会随之趋于平衡。不过这期间带来了极大的环境改变，导致了气候变化异常，确实，人类左右了太多太多。温度稳定升高，南北极消融，海平面上升应该已经势不可挡。不过带来了北极圈附近大陆的环境改善，温度趋于温暖，格陵兰都开始种土豆了，北冰洋周边国极大获益...温室气体排放谈判也肯定废纸，过去发达国家都排进大气了，现在让发展中国家去环保？这不公平。那么选择北移确实不可避免。其实地球温度环境本身历史上就忽冷忽热几个冰河世纪。只不过最近的都接近2kw年了，人类20w年圣诞确实改变的太快。也许这就是宿命吧，文明来不及发达到星际移民，就被自己消耗所困境枯竭，加速宇宙混乱...

数据比较凌乱。07年北京的人口在书里只有1100万，25年预计有1900万。这是看透中国了？毕竟北京去年削减20万人口。这个数据不对，我也就很怀疑其他数据。另外，中文译名在做什么？

一直蛮喜欢看预测类书籍的。作者就是研究北极地区的，所以资料非常翔实，论证清晰有趣，但是，可能作者笔下的环北冰洋八国太过美好诱人了，有点让我觉得像旅游或移民广告……(丹麦对我诱惑力最大…)全球化逆转现在(20170120)看来苗头初现，但似乎主因是安全与就业，而非人口与资源。

还以为是贾雷德戴蒙德的书……不过写的也挺不错，值得一读。

[2050人类大迁徙 下载链接1](#)

书评

虽然在此书出版后的几年后才认真研读，还是被书名吸引了，毕竟2018年加拿大之行后，加拿大成为魂牵梦萦的所在。

翻看完全文后，发现译名出了问题，好像与英文原著的书名完全不一致。虽本人英文不至于特别地道，但仍难以将中译名和英译名联系起来。如此推崇环北冰洋几国，实在令

...

说起北极，我首先会想起央视播放的生态风光片，还有星野道夫镜头里憨态可掬的小棕熊。这块纯净的荒原令很多人生出向往之心。但是，如果有人跟你说，到了2050年，大部分人都会迁往北极居住，你真的乐意吗？这个预言叫作《2050人类大迁徙》。这是美国地理学家、气象学家劳伦斯...

[2050人类大迁徙 下载链接1](#)