

气候文明史



[气候文明史 下载链接1](#)

著者:田家康

出版者:东方出版社

出版时间:2012-7

装帧:

isbn:9787506048477

历经8万年，人类不断和寒冷化、温暖化交替出现的气候变化抗争。地球暖化也只是人

类历史长河中的一个阶段。

反观社会和历史变迁，人们时常无法释然。为什么民族会迁徙？为什么单凭杰出人物的个人能力就可以使一个大国崛起？又为什么在某个特定时期，全世界范围内会同时出现历史性的巨变？

《气候文明史(改变世界的8万年气候变迁)》作者田家康从对地球整体的气象系统及古气象学的理解中意识到，推动文明和历史前进的关键词之一即是：气候的变迁。

《气候文明史(改变世界的8万年气候变迁)》详解自人类诞生的远古开始，历经中世、近世，直到21世纪，气候变化如何改变了世界历史。

作者介绍：

日] 田家康。

日本农林中央金库农林水产金融部部长，1959年出生于神奈川县，1981年毕业于横滨国立大学经济学系，现为日本气象学会会员、日本气象预报师协会东京支部部长。

目录: 译者序 气候的历史，文明的历史

前言

第一部 黎明篇 气候变动养育人类

第1章 与气候变动的斗争的开端

1 现生人类 “走出非洲”

2 多次火山大喷发

火山灰所引起的寒冷化／基因瓶颈现象和多灾巨灾理论

3 穿衣御寒

第2章 在寒冷的气候中

1 最终冰期的气候和人类的生活

最终冰期中大地的模样／北美大陆的巨大冰床和人类的移居／最终冰

期的气温和降水量／严酷自然环境中人们的生活

2 剧烈的气候变化

剧烈变化的气温：D-O旋回和海因里希事件／“冰河时代的孩子”

3 最终冰期时的日本列岛

冰期时代日本的地形和气候／日本人从何而来

4 大型哺乳动物灭绝的原因

气候变动说和人类狩猎说／灭绝争论的背景

第3章 最终冰期的终结和新仙女木事件

1 温暖时代的开始

海平面上升：温暖化由南半球开始／欧洲大陆的生活变化

2 突如其来的回寒：新仙女木事件

地层花粉所显示的三次气温低下／冰川理论的创始者：路易，阿加西

／阿加西湖的崩溃／北大西洋洋流和热盐循环／海水温度和盐度的微妙

平衡／与新仙女木事件有关的假说

3 农耕的开始

农业艰难的开端／契机是什么／为什么农业的发祥地是美索不达米亚

北部／动物什么时候开始变成家畜／在中国的新发现和其意义

第4章 “漫长夏季”的到来

1 温暖时代的到来和其背景

全新世的气候最适宜期／温暖化的原因是什么／地球轨道以数万年为

周期发生变化／苏格兰人的观点／塞尔维亚人孤独漫长的研究／北半球

日照量的增加和活跃的太阳活动／巨大冰盖的消失

2 地貌改变和海面水位上升

森林带北上，海岸线变化／热带地区季风的强化和水蒸气反馈理论

热带辐合带和哈德利循环／“现代人”的诞生／绳文初期的日本气候

3 洪水传说

诺亚的洪水是真实的吗／黑海的泛滥／黑海沿岸的农耕人群去向何方

第二部 古代篇 气候变动催生了文明

第一章 “长夏”的结束和古代文明的兴盛

1 皮奥拉回旋和寒冷化的开始

冰人展示冰河扩大／厄尔尼诺现象的复活／吉尔伯特，沃克和南方震荡／雅各布·皮叶

克尼斯和ENSO／厄尔尼诺现象的发生频率：如果温暖化会更频繁吗？

.....

第三部 中世纪·近代篇 气候变动改变了历史

后记 与气候变动的斗争仍在继续

卷末解说一 如何调查过去的气候

卷末解说二 为什么会发生气候变动

· · · · · (收起)

[气候文明史 下载链接1](#)

标签

历史

气候

环境

地理

文明史

气候变迁

科普

田家康

评论

翻译问题太多，减一星

有趣的课题，但写得民科。

梳理得比较清晰简洁，翻译和校对太差了。影响气候的因素很多，人类历史受气候变迁影响显著，人类活动又反过来对气候的波动产生放大作用，最终可能摧毁自身。在星际航行未能实现前，人类在地球上已经无可迁徙……

略读半本

3.5，比费根那本有意思，结合朝代更替，兼顾众家之言。

很不错的科普好书，各种气象分析技术让人眼花缭乱，也极具催眠效果。

多地气候变迁情况、地理及植被影响及人类的应对（迁徙、农牧业品种等）。众多历史大事件都追溯到了气候遽变，如中东埃及古罗马等古王国兴衰 多次民族迁徙 饥荒甚至拿破仑1812侵俄和希特勒侵苏失败（由于气候突然变冷没有足够装备）；格陵兰岛除了因纽特人之外，维京人的殖民因气候变冷而难以为继、彻底灭绝；当然更少不了西欧和日本的文明由于气候而起伏

书是好书啊，可是翻译也太不负责任了吧。怀疑这个翻译不认识数字，人类七万年前穿起了衣服，他写成700万年前穿起了衣服。一家三口一年要吃1500头驯鹿，我想问他怎么能吃得完，我猜是150头。此外还有很多错别字，比如把冰期写成兵器等等，遍地都是，真不知道怎么审查过关的。

人类应对气候变化的第一步，就是要知道自己的极限。

非常好看的一本书，虽然很多内容我没看懂，哈哈！讲了近8万年的气候的变化，分析气候变化的原因，以及对人类演化和人类文明历史的影响！天儿好的时候生孩子，天儿不好的时候抢地盘，这就是人类的历史！古代的丝绸之路路况绝对和现在不一样，和旅游路线差不多，绝对不是漫天黄沙！

4

好像买的是本盗版 有些地方似乎有错字 总体还是不错 只是觉得有些笼统

停留在叙事层面，没能发挥出一个洞见未来的模型理论框架，如果能对未来的气候以及对人类的影响作出预判（无论对错）最好。建立一个数学模型最重要。要有模型思维！

人类文明与气候相伴而生，在人类文明的早期阶段，气候变化深刻影响着人类文明的进程，现代社会由于科学技术的发展，气候被悄悄地改变。太冷或太热对人类来说都是巨大的灾难。

本书和贝林格《气候的文明史》在气候对历史的影响方面有颇多相似之处。

近几千年来，寒冷干旱时期也往往是民族大迁徙的时期。由于生存地的气候变得恶劣，人们吃不饱穿不暖，因此许多民族不得不大规模地迁徙，为了争夺资源而大打出手，战争不断。西罗马、东汉和明朝就是这样灭亡的。

了解气候学入门级图书，收获颇多。

人类文明是如何在寒冷的气候中诞生的；近代以来，气候变化是如何影响人类历史的；

未来的全球气候将如何变化。

20190103-20190114-20190115科普型综述，有点像《气候创造历史》的文字版。

寒冷，让我们从树上下来，学会穿衣服，学会群居，学会耕种，影响农业从而使国家动荡，民族迁徙，宗教发展。温暖会使干燥的地方更干燥，但也让我们能去的地方更广阔。

[气候文明史 下载链接1](#)

书评

公元五世纪，正值我国的南北朝时期，全球气候突变。虽然科学家对此解释不一，但不管是拉包尔火山爆发还是外来天体撞击地球，巨大的“迷之云”笼罩在罗马、中国上空，尘埃遮蔽阳光，气温骤然降低，乃至渤海海域也被冰封。伴随气温骤降而来的是冰雹、瘟疫和作物减产，人民生活苦...

很久以来，每当我读到历史上有关游牧民族入侵的内容时，都不禁要提出一个疑问——是什么力量推动他们不知疲倦的一次又一次的南下发动战争？遗憾的是，很多历史书籍对此都是语焉不详的，有的干脆就只就简单的归结为落后民族嗜好杀戮的本性，或者是对先进文明的奢侈品心生向往。...

这是一本讲述地球寒暖交替过程及其根源的书，顺道提了提气候变化给动植物生存、繁衍、迁徙的影响，当然其中重点还是说了说对人类社会的影响。缘何从畜牧走向农耕？农耕技术以及肥料何以被创造和使用？在人口增长和气候影响下的粮食相对不足的矛盾中，地缘战争何以展开...

在人类已知的历史研究中，不管是渔猎名族、游牧民族还是农耕民族，追逐水源而居是

人类文明的共同特点。因为水是人类生存的必要条件之一。当然，如果再往宏观里去讨论，空气、阳光也是人类生存的必要条件，这就要追溯到地球的起源甚至是宇宙的起源了。这里讨论的是相对近一点的...

《气候文明史》

人类征服了南极北极，登上了珠峰月球，可是还是无法控制气候，甚至连简单的准确的预报都还做不到，更不要提能够战胜并且控制了。每年因为气候的原因造成了大量的灾难，给人类带来了巨大的经济和生命的损失，可是我们却依然无能为力，因为气候和我们现在的科...

当我们听到一个日本人说起气候的时候，不禁要追问一句，动机是不是为了宣传1997年在你们京都召开的《气候框架公约》第三次缔约方大会，是不是又要为修改《京都议定书（Kyoto Protocol）》张本呢？不是，一点都不不是。作者田家康，为日本农林中央金库农林水产金融部部长，81年毕...

[气候文明史 下载链接1](#)