

# 《人类的足迹：一部地球环境的历史》

## 图书基本信息

书名：《人类的足迹：一部地球环境的历史》

13位ISBN编号：9787121213700

10位ISBN编号：7121213702

出版时间：2013-9-1

出版社：电子工业出版社

作者：[美] 安东尼.N.彭纳 ( Anthony N. Penna )

页数：312

译者：张新,王兆润

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《人类的足迹：一部地球环境的历史》

## 内容概要

《人类的足迹》对多国环境历史的研究新颖而通俗易懂，该书运用了广泛的主题来突显地球漫长而多姿多彩的历史。彭纳连贯而有比较性地观察了这个世界的过往。在本书中，他运用多学科方法，引用了地理学、气象学、考古学、人类学及历史学的最新研究成果。全书从旧石器时代开始到现代，每一章都包含一个主题，内容从农业和城市化的全球性影响，到制造业、消费品和工业化的全球性影响。在看待人类如何融入地球的历史之中这个问题上，该书认为人类历史和生态应该和谐发展，对世界历史提出了全新的、人们迫切需要的阐述。

# 《人类的足迹：一部地球环境的历史》

## 作者简介

安东尼·N·彭纳（Anthony N. Penna）自1990年以来在卡耐基梅隆大学和东北大学教授北美及全球环境史课程。他撰写了《自然的恩惠》及《过去和现在的环境观点》（1999），还是《重建波士顿：城市及其周边的环境史》一书的编辑之一。

# 《人类的足迹：一部地球环境的历史》

## 书籍目录

致谢
引言
世界历史的本质
世界环境史的本质
地球的历史和人类起源
大规模人口迁徙和农业的兴起
人口增长和城市的兴起
城市以及制造业和工业的兴起
世界贸易和崭新的世界生态系统
矿物燃料和气候变化
第一章 发展变化中的地球
引言
地球起源：从炙热的星球到冷却了的星球
冰室星球/温室星球
板块构造、超级大陆和气候变化
暖化
冷却
青藏高原的升高及其对全球气候的影响
地中海的诞生、消亡和重生及其对北半球环境的影响
巴拿马海峡对于全球气候变化的影响
上新世中期、冰川和间冰川周期以及“现代”时期
第二章 人类的进化
引言
气候变化和进化
地中海闭合的另一种影响
人类的祖先
人类智慧的产生
将人类智慧转化为行动
人类的迁徙和人口扩张
尼安德特人和智人
人类早期的饮食及其营养价值
广谱革命——一场经济变革
第三章 觅食、种植以及食品生产
引言
早期农业以及不断暖化的气候
人类定居和养殖业的起源
早期农业聚居区
中国的早期农业
非洲的早期农业
中美洲的早期农业
欧洲的早期农业
制造业和工业时期的全球农业
绿色革命
第四章 在地球上居住：人类的饮食、养殖业以及疾病
引言
现代人口布局
疾病在计算人口规模时的作用

# 《人类的足迹：一部地球环境的历史》

迁徙和定居对全球人口增长的影响

营养在早期人口数量增长中的作用

牲畜养殖在传染病传播中的作用

营养、气候变化和人口

是不是人口炸弹？

第五章 世界的城市化进程

引言

城市意味着什么？

早期城市化及其对环境的影响

古代的城市化

文字的起源

改造河流对于环境质量的影响

印度河谷的城市化

中国的早期城市

古代的中美洲城市

早期欧洲城市

第六章 矿业、生产与制造业

引言

铜和青铜时代

古代采矿业对人类健康和环境的影响

罗马社会的采矿活动

铁器时代

中国和印度的铁器生产

现代化之前铁在欧洲的生产

美洲殖民地的制造业

第七章 工业生产

引言

中国和印度的经济

欧洲霸权和英国工业化

中国、日本和印度的经济发展

控制水力

疾病、死亡和公众健康效应

蒸汽的力量

发明和创新的作用

美国和英国的工业化比较

煤、钢和铁

工业转型和全球汽车业

第八章 贸易与消费

引言

全球贸易网

使消费者与生产者保持距离

物质商品

奢侈品演变为日用品

烟草

糖

咖啡和茶

增加咖啡种植带来的环境影响

炫耀性消费

全球消费

# 《人类的足迹：一部地球环境的历史》

新兴市场的汽车和电子产品

第九章 矿物燃料、风能、水能、核能和太阳能

引言

原始技术时期：水车和风车

旧技术时代：煤所产生的能量

新技术时代：从石油中获得能量

发展中国家对能源的需求

天然气：新技术时代的能量解决方案

核能：新技术时代的另一个解决方案

可再生的风能、太阳能：原始技术时代的回归

第十章 变暖的气候

引言

玛雅文明的兴衰

中世纪暖期（一）和小冰期（一）

全球气候目前的状况

太阳能的作用

大西洋循环能量交换的作用

矿物燃料排放的作用

我们能做什么？

后记

注释

译后记

# 《人类的足迹：一部地球环境的历史》

## 精彩短评

- 1、快速两周水过。书很好，纵观历史，将各种科学变革与环境关系展现出来。只是我没空仔细看
  - 2、主要讲述地球气候变化对人类演化进程的影响和人类农业和工业的发展。对于后者，我觉得《枪炮病菌与钢铁》写的更好一些，但关于冰河时期对人类文明的影响的描述，我认为还是非常值得一看的。
- 看书可以启迪智慧，但对待脑残没有一颗宽容的心，也会很容易让自己变成愤青的！

# 《人类的足迹：一部地球环境的历史》

## 精彩书评

1、该书的特点之一在于多学科和多领域综合的研究手法，引用地理学、气象学、考古学、人类学及历史学的最新研究成果来描述地球地质构成及其对人类生存环境的影响。本书开篇即以地球起源及其发展变化为先导，重点放在了地球数次重大的地质变化对地球整体以及局部地区气候的影响，读之令人惊心动魄。作者从环境角度阐述了“物竞天择，适者生存”这一生命存续的法则。借由营养、气候变化和人口之间的关联，描绘了人类从迁徙到定居、从游牧到农耕、从城市兴起到文字的起源这一跌宕起伏的进程。本书后部对人类的新旧能源方式进行了比较和分析，并探讨了新旧能源方式和环境相互作用的复杂性。

2、这是一本不同凡响的书。这本书既建立在历史研究领域的基础之上，又适时地拓展了这一领域。本书有很多亮点，比如与组织很多世界历史课程的教学兼容，同时，本书不仅介绍了像农业和工业的出现这样的重大变革，还介绍了一些不太为人所熟悉的事件的演变，比如迁徙模式的环境影响。因为这本书，我们才能读到这样的真知灼见，认识到人类如何与自然相互作用，还认识到现在的环境问题与过去千丝万缕的联系。



# 《人类的足迹：一部地球环境的历史》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)