

《发明污染：工业革命以来的煤、》

图书基本信息

《发明污染：工业革命以来的煤、》

内容概要

英国在19世纪的霸主地位很大程度上依赖于其丰富的煤炭储备。煤炭不仅为工厂、船只和铁路机车的引擎提供动力，还用来取暖和烹饪。随着煤炭消费量直线上升，英国城镇迎来前所未有的浓密烟雾。人们对“污染”的理解因工业革命而发生了巨大的变化。工业革命以前，没人意识到煤烟问题。那时人们认为，“污染”意味着动植物尸体腐烂释放出无色有毒气体，而煤烟中的碳和硫是有消毒作用的，煤烟是消毒剂而非“污染”元凶。到了19世纪晚期，人们对“污染”有了全新的认识：污染不再是来自有机体腐败，而是来自煤炭燃烧。这种认识上的转变催生了烟雾减排的治污运动，同时开启了人类、科技与环境之关系的新思路。

《发明污染：工业革命以来的煤、》

作者简介

《发明污染：工业革命以来的煤、》

书籍目录

致谢

第一章 煤炭、烟和历史

第二章 瘴气时代

第三章 被重新定义的污染

第四章 自然的平衡

第五章 污染与文明

第六章 退化和优生学

第七章 环境行动主义

第八章 管制污染

第九章 污染转移

第十章 来自空气的死亡

第十一章 无烟区

结 语 发明污染

注 释

参考文献

《发明污染：工业革命以来的煤、》

精彩短评

- 1、挺好看的环境史
- 2、追溯了人类认为的污染的源头，最终认定雾霾是污染不是驱逐瘴气的好帮手人类所经历的过程。非常长见识。语言也非常诙谐易懂。纸张很俭省，略粗糙略发黄，胜在书的价格很公道很合理。非常亲民的书。
- 3、主要观点挺认同，文献之多真是吓到我了，但内容又很亲民不艰涩。吐槽纸张太差了，翻得手很干
- 4、为何不标明是以英国为案例呈现的研究结果呢？视角很有趣，文献堆积略多。
- 5、有些枯燥无味，但实际上耐人寻味
- 6、污染是一种社会概念，但这一概念指示的东西却的确是非常真实的。要应对污染，我们不仅必须理解污染的化学性质和效果，还必须了解让污染得以存在的人的态度、意识形态和观念。
- 7、讀起來特別有感覺.估計北方的朋友更加能理解...原來「污染是一種社會概念」，而應對污染則須「了解讓污染得以存在的人的態度、意識形態和觀念。」
- 8、历史学家的叙事功底，能抓住主要线索。赞。
- 9、 11

1、PM2.5数值屡屡爆表，雾霾之下，身在户外须臾不敢脱下口罩。有人戏言，会不会某天，人类必须带着防毒面具生活啊？这真不是杞人忧天，如果那天到来，可能还得装备上一副能透视厚重雾霾的特制眼镜才行。在《发明污染：工业革命以来的煤、烟文化》中，彼得·索尔谢姆详细描述了1952年伦敦大雾霾的场景。烟雾不仅刺激着呼吸系统，感官简直要全体失去作用。在这场死亡人数众多的灾难中，的确有大半人死于呼吸系统疾病，但还有很大比例是能见度太低引发的事故：车祸、失足、误伤。遮天蔽日的烟雾把白昼笼罩得如同黑夜，供电显得微不足道，连室内都充满雾霾。民众猝不及防，此刻焉有科幻小说里全副武装的装备？何况当时，人们根本没料到诡异的天气变化会造成如此巨大的后果。影响气候的原因繁多，特殊的事件绝不当孤立来看。事实上，工业革命以来，煤、烟一直伴随着发展的进程，一些人甚至声称“英国的工业和帝国优势更多源于煤炭，而非努力工作和可靠的政府。”尽管此前，对煤烟污染的认识迫使人们开始反思环境保护问题，但对于一个工业化的国家来说，实践起来阻力颇大。分析污染物质的组成、搜集烟雾影响的数据、开发清洁可替代的能源、立法约束污染排放，都不足以解决根本问题。索尔谢姆知道，历史的研究只是一个环节，还要从文化层面寻找根源：“态度、思想意识、感性认识同样重要，它们导致了这些污染物的产生，构成了人们对污染物影响的理解。”因此《发明污染》不光讲述空气污染的历史，更关注人们主观的转变。在瘴气时代，人们认为诸如生物腐烂、排泄的气味等自然进程发出的气味是不洁净空气的根源，试图以煤烟燃烧的气味遮掩净化，殊不知，吸入的二氧化硫、氮氧化物才对健康更有害。当煤烟把衣物都染成灰黑色、建筑物变得灰蒙蒙时，人们寻找去除颗粒物的办法，却嗤笑酸雨会破坏建筑的说法。又或者，某段时期人们疯狂投身烟气缭绕的工厂，为工业化的繁荣自豪，数十年后又唾弃不止，视其为“社会混乱、环境失衡、经济衰落、生物退化”的征兆。改善污染的最大阻力同样来源于人们的主观，利益冲突首当其冲：煤矿主想要售出更多的煤、工厂主需要用煤带动生产、千家万户需要廉价的燃煤而非清洁但昂贵的新能源。倘非伦敦大雾霾这样重大的事件醍醐灌顶，净化空气的诉求恐怕还会囿于主观一拖再拖。但反观历史，即使在烟雾污染未引起足够重视的年代，还是不乏有识之士表现出超前的忧心，他们就像在大雾霾中戴上了特制眼镜的人，雾里看花，率先发现了问题所在。有些灾难原本是可能预防的。在生命面前，阻滞变革的因素显得微不足道，然而人们还是心存侥幸不肯让步，要待事后方才痛心疾首。难道我们非得向未来借一副特制的眼镜才能拨开雾霾吗？科学早赐予我们一双慧眼，如何取舍但凭我们的内心。——乙未年读到彼得·索尔谢姆《发明污染：工业革命以来的煤、烟文化》

2、认知改变环境人类在认知态度上的差别真是很大。在面对一些以前未见过或者完全陌生的事物时，有一些人会坦诚地去面对，去发现，最终将陌生变成熟悉，让未见成为常态；而有些人则排斥这种未知，拒绝这种陌生，于是他们逐渐地落后于社会，活在他们认为的一个小圈子之中；还有些人会充分发挥自己的想象能力，赋予这种未知的东西一种神力，并利用未知来宣扬自己的某种观点；更多的人则左右摇摆，听从别人的认知而不愿自省。例如原始社会时期，处于对雷电的无知，人们认为那是来自圣灵的某种征兆。再例如清朝末期，西方的工业器械进入中国，却被当权的官员称为不祥之物。认知能力的形成，则是人类文明发轫的一个重要标志。只有对某种事物有了理解和认识，才能真正去接近它、利用它并且让它为自己的目的服务。从自然界的一员进化为自然界的统治者，人类文明进化的曲折和艰辛广为人知，这中间当然有幸运的成分，但更多的是人类愿意不断尝试和改进的认知态度。随着人类认识自然、改造自然的能力增强，类似的笑话越来越少，但只要文明稍微回头一看，都能看到我们以前的一些认知上的误差（有时候是误区）；这种情形就像我们上初中时，看到自己小学作业中存在那些错题是多么不可思议一样。在不久之前的日不落帝国首都伦敦，也曾经出现过这种认知上的偏差，因为这种偏差，当时的人们在不停地制造污染，所以有些人称当时叫“发明污染”。我试着想发点牢骚，因为雾霾如今几乎已经成为了一种“常态”，在短时间内无法消除的痛。而在雾霾出现端倪的时期，那时候还有个概念叫PM2.5，刚提出来这个概念时很多人都不以为然，这种可入肺的颗粒物越来越多，硬生生地在天气状况中抢得了很重要的一席之地，这时候才慢慢有人重视起来，真正去认识他、了解它。认知的过程还是存在很多的偏差，以至于到如今，雾霾天仍成为中国北部冬天的一种经常性天气。从雾都伦敦到雾霾中国，中间间隔的是煤炭工业文明和石油工业文明的两个时代，如今的伦敦已经去除了雾都的称号，而生活在中国的我们则希望生态环境能尽快地得到改善，让雾霾成为我们认知中的历史。2016-1-20

《发明污染：工业革命以来的煤、》

1、《发明污染：工业革命以来的煤、烟与文化》的笔记-第9页

今天中国中产阶级对工厂乃空气污染主犯而自己开私家车影响不大的认知，可说是百多年前英国这场争论的重演：烟减排活动家提出的解决之道取决于他们思考污染的方式。有些人由于厌恶现代化或工业主义而不喜欢煤烟，他们易于将他们的注意力集中在来自工厂烟筒的烟，而非来自家庭烟囱的烟。在维多利亚时代的英国，虽然工业排放的烟引人注目，但弥漫在空气中的烟有很大部分来自常见的家用壁炉。作为他们意识形态性反工业倾向的结果，很多活动家没能意识到，拒绝或改革工业体系并不能消除烟，如果想消除烟，就必须要求他们那样的人改变用煤的方式。另一方面，企业家及其支持者虽然承认烟是一个问题，但否认烟是他们造成的。他们指出，在烟排放方面，与私人房屋相比，工厂已经受到了法律限制。他们辩称，对工业进一步实施减少烟排放是不公平的，也是不可能达到的。

《发明污染：工业革命以来的煤、》

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