

<<玩具小鸭杀人事件>>

图书基本信息

## &lt;&lt;玩具小鸭杀人事件&gt;&gt;

## 前言

《玩具小鸭杀人事件》一书带你进入到一个核心地带，在此你将直接面对人类最恐惧的灾难之一——人造化学物质侵入世界的每一个角落，包括人类的身体内部。

早在1991年，一些国际上的专家便首次警告，化学物质有摧毁人类和其他动物激素系统的潜在可能性。

他们有把握地推测：“除非环境中合成激素干扰剂的数量减少并得到控制，不然，大规模人体功能性障碍就可能发生。

”几年后，我与迈尔斯（Pete Myers）、杜迈洛斯基（Dianne Dumanoski）共同出版了《我们被偷走的未来》一书，书中预言了有毒化学物质对动物和人类生活的影响将会扩大。

这部作品在公众和政界中激发了一场至今仍然在激烈进行的争论，而今，《玩具小鸭杀人事件》一书为这场争论作出了实质性的贡献。

当人们了解到几乎所有的激素干扰剂都是来自石油和天然气的时候，他们开始意识到，为什么公众不了解有害化学物质的本质和来源，不了解有害化学物质从哪里，又是如何侵入我们的生活。

最富有的能源集团早就在公众健康问题面前设置了防线。

随着化石燃料使用量的增加，这些公司研发出的产品的用途越来越广，数量也越来越多，相应地，额外用于向公众隐瞒事实真相的美元也悄无声息地花了出去。

当围绕气候变化问题的争论越来越激烈的时候，把温室气体排放和其他污染物的合理排放两者间联系起来是很重要的。

与气候变化一样，激素干扰问题也是人类社会对化石燃料的依赖带来的负面效应。

激素干扰剂对生育、大脑和行为能力带来的毁灭性的影响可能比气候变化带给人类社会的威胁更为直接。

我们这一代是人类社会从胚胎到成人都接触有毒化学物质的第四代，统计结果告诉我们，人类社会正在受到它们的围攻。

由于企业给政府施加影响，我们发现北半球现在成为了激素干扰剂问题的中心地带，那里的激素干扰剂的困扰正在进入家庭，正在挑战家庭和社会服务所能承受的财政极限，正在破坏全球经济和安全的基础。

现在出生的孩子感染一种或多种以下疾病的概率很高：儿童多动症、自闭症、学习障碍、糖尿病、肥胖症、儿童癌症和发育期癌症、外阴畸形和不孕症。

甚至乳腺癌、前列腺癌、帕金森氏病和阿尔采默氏病，也与出生前接触有毒化学物质有关。

销售含有有毒化学物质的儿童用品的做法已经被禁止了。

更多的措施，如本书的作者愿意以身试毒并在书中记录试验结果，也将会限制那些有毒化学物质的使用和继续生产。

此外，政府还设立了很多项目，投入了亿万资金去寻找针对与（有化学诱因的）不可逆转的激素紊乱相关的疾病的治疗办法。

然而，很少或者没人关注那些能源集团，他们将有毒副产品作为原料卖给那些制造激素干扰剂的公司。

《玩具小鸭杀人事件》一书会使那些既得利益集团感到不舒服。

解决这些问题的最有效手段是尽可能快地从使用化石能源转换到使用非化石能源，这样就可以减少激素干扰剂的前体。

例如，苯是存在于煤、天然气和原油（这些都是化石燃料）中的一种有毒化学物质。

不使用化石燃料就可以减少苯的排放。

而苯又是形成双酚A、邻苯二甲酸酯、三氯生、多氯联苯、多溴联苯等大量激素干扰剂的关键分子，这些激素干扰剂都是本书关注的焦点。

再如，第五部分所讲述的环境中（以及人体内）的汞，主要来源于燃煤发电厂的排放（减少燃煤发电就能减少汞污染）。

不管是在社区、州、省、全国还是国际层面上应对气候变化的问题，大家都应该知道，依赖化石燃料

## <<玩具小鸭杀人事件>>

的危险性要远远超过目前已经认识到的水平。

与此同时，还必须让公众知晓污染已经进驻了人体内部，必须让公众学会如何保护自己 and 家人的健康，这正是本书能发挥巨大作用的地方。

它将教育大家如何为勇敢而明智的政治领导层提供支持和鼓励，而领导层的勇敢明智是我们终结各种污染的关键因素。

你还会发现，这本书让人爱不释手。

它通俗易懂，有典型的加拿大风格——切中要害、常识性强。

书中以一种轻松愉快的方式勾勒了我们所面临的挑战，讲述了为保护环境和身体健康所应采取的步骤。

这本书很快将成为“加拿大之书”，也一定会成为国际畅销书。

《我们被偷走的未来》作者 科尔伯恩 (Theo Colbom)

## <<玩具小鸭杀人事件>>

### 内容概要

塑料导致儿童发育异常，不粘锅的废气能杀死金丝雀，阻燃剂诱发基因突变，含汞的海鲜导致“水俣病”，抗菌产品使细菌产生耐药性……这些化学物质每天都围绕在我们的身边，我们却对这些危险毫无察觉。

《让你大吃一惊的科学·玩具小鸭杀人事件：日常用品中的化学物质如何影响人》回顾了化学品危害人类健康的经典案例，讲述了环保人士组织抗议活动的故事。

为了证实这些化学品的危害，作者甚至用自己的身体进行实验，模仿正常人的生活，接触这些化学品，并检测这些化学品在人体内的积累量。

## <<玩具小鸭杀人事件>>

### 作者简介

作为加拿大环保协会的执行理事，里克·史密斯是加拿大环保主义者的领袖之一。他曾获得圭尔夫大学生物学博士学位。  
布鲁斯·劳瑞是一位很有影响力的环保专家，创办了加拿大规模最大的环境咨询中心。他与政府、企业、基

## &lt;&lt;玩具小鸭杀人事件&gt;&gt;

## 书籍目录

序致谢前言第一部分 污染的历史与现状 休斯博士的最新消息 布罗德大街的水泵 死亡之河杀人迷雾 购者自慎 牙仙行动 人类毒基因组 我们的毒物实验 实验日程安排第二部分 玩具小鸭的战争 啮齿动物和人类 它们从哪里来 在孩子们的房间里 圣诞老人的邪恶精灵 污染的甜味 没有塑料的生活 闻起来不错 检测结果 脑袋向后转的玩具小鸭 从布鲁塞尔到旧金山 从萨克拉门托到华盛顿 轻松搭便车 番茄酱难题第三部分 世界上最滑溜的物质 遗臭万年的化学物质 特富龙城的坦南特 乔·基格 工厂里的发现 和解方案 扔掉不粘煎锅 黏乎乎脏兮兮的未来 废气和我们第四部分 PCBs新成员 火种(阻燃) 维多利亚 诱发基因突变的睡衣 奶牛门事件 油症 妈妈的乳汁 尘归尘 PBDEs和婴儿 你是人 全球溴寡头 PCBs解决方案 弃卒保车 火上浇油 欧文的睡衣第五部分 快快吃汞慢慢死 布鲁斯的金枪鱼大餐 汞和我 汞的神奇旅程 汞有多危险 冷液态金属 跳舞的猫和人间悲剧 纸、石头和鱼 被污染很容易第六部分 洁癖 汽巴婴儿 细菌反扑 细菌恐惧症 肮脏的真相 杀虫剂牙膏 纳米技术和有毒的跑步机 买家的恐惧第七部分 冒险的生意 “DDT对我们有益” 我与 喷吧, 宝贝, 喷! 双重暴露 希尔·科尔伯恩的思量 蕾切尔·卡逊的直觉 危险的生意 剂量问题 狐狸和鸡窝第八部分 妈妈最了解 我妈妈参加了集会 儿童说客 认识他们 有毒的国家 化学品管理计划 双酚A的崛起 低剂量 意外的发现 低剂量与帕拉切尔苏斯 乳管 毒豆腐 完美风暴 预防胜于后悔 “封底计算” 计划 咖啡问题 用美味的双酚A填肚子 乖乖隆里个冬 加西亚是对的 双酚A和我第九部分 脱毒 两个结论 邻苯二甲酸酯 不粘产品 多溴联苯醚(PBDEs) 汞 三氯生 杀虫剂 双酚A资料来源

## &lt;&lt;玩具小鸭杀人事件&gt;&gt;

## 章节摘录

被污染很容易 在进行金枪鱼实验之前，我就已经直接参与了汞污染。

我们所有人都参与了汞污染，只不过有些人参与得多、有些人参与得少而已。

因纽特人生活在加拿大北极地区，这里堪称是世界上最纯洁也最脆弱的生态系统。

悲哀的是，北冰洋现在已经变成了全世界的“尾气管”。

各种各样的有毒化学物质，包括汞在内，统统都排放到了北冰洋，这是由全球气候变化规律和集中在北半球的污染源引起的。

北极的动物比如鲸、北极熊和海豹又都是大型又长寿的吃鱼动物，这使得它们都成了高汞携带者。

在加拿大的一些北极社区中，近三分之一的妇女血汞含量超过世界卫生组织建议关注的水平。

另外，PCBs、二恶英和氟化物在她们体内的含量，也同样超过世界卫生组织关注的水平。

政府严重损害了因纽特人的利益，对因纽特人来说，无论是冷冻鸡肉还是其他外来食品都不如他们当地的野味好吃、健康。

今天，汞污染主要来自于大气，而大气中的汞主要来自两大污染源：燃煤发电和垃圾焚烧。

垃圾焚烧的时候，废弃的日光灯、旧电池、含汞的石膏板和电器等会释放汞进入空气。

煤炭中的汞是天然汞，火电厂的煤燃烧时，汞通过烟道排放进入大气。

一旦进入大气，汞就可以随气流旅行千万里，在远离原产地的地方飘落下来。

1980年代有句流行的话：“稀释是降低污染之路。”

这句话对于大气并不合适，而且，这种想法还导致了我们现在面临的汞污染问题。

汞一旦进入大气，就会随着气流环游世界，最后，随雨雪飘落下来，因此，污染物的下风向会遭受严重大气污染。

总体来说，由于火电厂和垃圾焚烧厂排放的废气随着西风飘散，降落在下风向地区，因此，加拿大各地区的汞污染水平从西往东呈上升趋势。

医学人员发现长期低剂量摄入汞也会对人体健康构成危害。

因此，研究大气汞污染的科学家也就把注意力从区域性汞排放转移到污染物全球扩散的问题。

医学人员选择了两个小岛，北海的法罗岛和印度洋的塞舌尔群岛，对岛上的儿童进行了追踪研究。

这两个小岛都有一个特点，既远离直接汞污染源，又以鱼为主要食物来源。

研究几年后，他们确定人体内的汞不存在安全界限，有汞就有伤害。

很多人曾经认为，人类只要将汞污染控制在一个“安全门槛”之内，就不会对身体造成伤害，这种想法是完全错误的。

这些研究中最有名的是格朗让（Philippe Grandjean）的团队的研究，他们的研究队伍在法罗岛发现，那些体内含有低剂量汞的孩子有“认知缺陷”和“运动神经受损”现象。

而孩子身体吸收的汞，不是来源于渔场附近排放出来的工厂废料，而是目前海洋中存在本底汞。

这些研究结果导致了与汞相关的健康标准的大幅修改，改变了全世界新闻报道的主题，大声呼吁怀孕妇女在妊娠期间不要吃高汞鱼。

研究表明，即使最小剂量的汞对于胎儿和婴儿的大脑发育也有影响。

对于世界上很多妇女来说，这是一个两难的处境。

当地产的鱼类可能是蛋白质和  $\omega$ -3脂肪酸最重要的来源，因此不吃鱼对于胎儿的危害并不比吃含汞的鱼小。

吃与不吃，都不好。

尽管存在这些风险，加拿大还是建议，土著人还是得继续吃这些被污染的鱼，因为鱼是他们最重要的蛋白质来源。

那么所有这些研究和法规究竟为我们留下了什么呢？

有好消息也有坏消息。

好消息是，千百年来对付这种剧毒物的经验使得我们终于开始理智行动。

十五年前，我担心的是，如果我们连汞都不能限制使用，就更不用说限制其他有毒物的使用。

近二十年来，由于政府制定相关规定（主要是欧洲和美国的），消费品中汞的含量已经大幅下降，

## <<玩具小鸭杀人事件>>

大多数的电池、油漆和开关都不再含汞。

汞温度计和恒温器也在逐步退出市场，甚至牙医似乎也赶上了潮流，开始逐步放弃使用汞。

日光灯中仍然还含有汞，不过，其含量比十年前要少了很多。

最近节能灯的使用则是个主要的挑战（实际上节能灯的销售量已经超过10亿只）。

这种灯节能（如果你使用的电是来自燃煤发电，节能灯也可以减少汞排放），但灯里面却含有少量汞。

当这些灯丢弃时，采用正确的循环利用方式能回收大部分的汞，但至今这种循环回收项目所见不多。

坏消息是，燃煤使用继续急剧增长，特别是在中国。

但是汞从哪个地方排放出来并不重要，因为它会飘到世界的每一个角落，所以，尽管很多消费品中的汞含量下降很多，但全球汞含量仍旧继续保持增长。

不对火电厂的汞排放进行限制，世界各地易受伤害的人们就得继续忍受一个重要的食物来源遭到破坏。

爱吃金枪鱼、寿司的人，特别是其中的孕妇儿童，更应该严格控制高汞鱼的摄入。

不幸的是，对于此类问题，政府提供不了任何帮助。

在加拿大，在任何鱼市场都可以买到含汞的鱼，这些鱼身上的含汞量都超过政府规定的健康指标。

我吃的金枪鱼排肯定也在这个超标之列。

所以结论是：最可能超出健康指标的鱼在加拿大都尚没有受到联邦政府的限制。

我请联邦政府官员对此作个解释，怎么可能又是怎样做到将金枪鱼排除在限制之外？

他们告诉我说，政府考虑到金枪鱼是鱼中的“珍稀品种”。

我猜，金枪鱼是鱼中的“法拉利”。

那么，将金枪鱼排除在外的想法是出于这样的考虑：金枪鱼那么贵，一般老百姓哪有那么多钱吃金枪鱼吃到中毒的程度？

我想，我已经证明这种说法是错误的。

P161-163

## <<玩具小鸭杀人事件>>

### 编辑推荐

塑料导致儿童发育异常，不粘锅的废气能杀死金丝雀，阻燃剂诱发基因突变，含汞的海鲜导致“水俣病”，抗菌产品使细菌产生耐药性……这些化学物质每天都围绕在我们的身边，我们却对这些危险毫无察觉。

《玩具小鸭杀人事件：日常用品中的化学物质如何影响人类健康》回顾了化学品危害人类健康的经典案例，讲述了环保人士组织抗议活动的故事。

为了证实这些化学品的危害，作者里克·史密斯、布鲁斯·劳瑞甚至用自己的身体进行实验，模仿正常人的生活，接触这些化学品，并检测这些化学品在人体内的积累量。

<<玩具小鸭杀人事件>>

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:<http://www.tushu007.com>