**新 书 推 荐**

**中文书名：《致命奇迹：抗生素的自然史与人类自毁之路》**

**英文书名：*Dangerous Miracle: A Natural History of Antibiotics and***

***how we burned through them***

**作 者：Liam Shaw**

**出 版 社：Bodley Head**

**代理公司：Felicity Bryan/ANA/Jessica**

**页 数：368页**

**出版时间：2025年8月**

**代理地区：中国大陆、台湾**

**审读资料：电子稿**

**类 型：科普**

**Best Sellers Rank:**

**80 in Research & Development**

**126 in Scientific Equipment & Techniques**

**526 in Human Biology in Popular Science**

**内容简介：**

**！触目惊心**：**超级细菌每年杀死127万人！**
我们曾以为征服了微生物，直到发现所谓的"医学奇迹"，竟是向细菌借来的高利贷！

**为什么99%的消炎药都在加速人类灭绝？
如何用婆罗洲丛林传教士的土壤样本重启抗生素革命？**

**！抗生素：披着救世主外衣的“化石燃料”**
1928年：弗莱明偷走青霉菌的战争武器，开启人类抗生素狂欢
2023年：90%淋病患者对环丙沙星耐药，剖腹产面临感染致死风险

**残酷真相：每一粒消炎药都在加速人类医疗体系崩塌**

自问世以来，抗生素已挽救数百万人的生命，成为人类历史上最伟大的医学进步之一。但它并不是我们发明的，而是由细菌产生的！在二十世纪，人类偷走了这种天然力量，在土壤和海洋中开采抗生素分子。然后，我们研究出如何自己制造这些分子。它们一直是为现代医学提供动力的廉价、持久的燃料----但这是有代价的。抗生素和其他药物不同。扑热息痛将在今天、明天和一百万年后发挥作用。尽管我们可以生产无限量的抗生素，但是每当我们使用它们时，都会增加出现抗药性的可能性。每次使用抗生素，我们都在为它们未来的有效性冒险。虽然看上去并非如此，但抗生素实际的供应是有限的。抗生素是药品界的化石燃料：它们是“化石药物”。

起初，这个问题只是遥远的隆隆声。现在，它在我们耳边怒吼。在过去的半个世纪里，我们一直试图发明新的抗生素，但我们失败了。自1987年以来，我们没有发现任何一类新的抗生素。这也难怪，毕竟我们发现的每一种天然抗生素都是数百万年进化的结果。我们制造的新合成抗生素代表了对这些分子的微小调整，或者是变异，但这意味着它们往往容易受到相同耐药机制的影响。而且我们无法逃避基本的进化方程式：我们可以随心所欲地制造药品，但我们使用的药越多，它们的魔力就越会消失。我们的化石药物快用完了。这一切是如何造成的？为了了解抗生素的未来，我们需要了解它们的过去。

《致命奇迹》讲述了抗生素的故事：用过去一个世纪的历史来编织抗生素数百万年来的进化曲线。作者将通过十部详细的“分子传记”来做到这一点，在每章中着重关注一个抗生素分子。每一种分子都有其独特的抗菌性能和进化进程，伴随着一系列复杂的角色：在垂死的女儿身上测试新药的科学家；从婆罗洲丛林运回土壤的传教士；被用来预测新抗生素的人工智能。这个故事还揭示了进化的重要原则。新的研究表明，我们所知道的关于抗生素耐药性的许多知识----它如何演变、如何传播以及如何持续存在----都是错误的。如果我们要适应抗生素耐药性的未来，就需要了解这种进化的真正运作方式，而且事不宜迟。

**作者简介：**

**利亚姆·肖**（Liam Shaw）是一位由维康信托（Wellcome）资助的牛津大学生物学家，他目前是牛津大学亨利・韦尔科姆爵士博士后研究员，同时担任杜伦大学访问研究员。他的研究方向是抗生素耐药性的演变。他于2018年获得博士学位。他发表了30多篇同行评议文章，主题包括抗生素对人类微生物群的影响、患者抗生素耐药性的演变以及抗生素耐药性基因的全球传播。利亚姆也有新闻工作经验。他定期为《伦敦书评》（London Review of Books）撰写科学文章。他为《晨星报》（Morning Star）撰写了一个名为“科学与社会”的双周更专栏，向大众读者传播科学主题。他还偶尔向《侦探》（Private Eye）杂志投稿调查性新闻报道。他因发表的文章《飞行炸弹与精算师》（The Flying Bomb and the Actuary,）获得了英国皇家统计学会（Royal Statistical Society）颁发的2019年统计学杰出新人写作者奖（Statistical Excellence Award for Early-Career Writing），评委们说这篇文章“扣人心弦，写得很好”，“有时几乎像一部神秘小说……围绕着对概率的介绍来总结历史”。2012-2014年，当利亚姆在读本科时，他作为创始者之一创办并编辑了讽刺杂志和网站Underground Magazine，获得了50多万的页面浏览量。他还担任维康资助的抗生素耐药性项目的顾问，该项目涉及与主要制药公司（葛兰素史克、默克、辉瑞）密切合作。2019年，他被维康授予国际数据重用奖（Data Reuse Prize）。

**媒体评价：**

“在这本令人眼界大开且扣人心弦的著作中，肖生动地讲述了抗生素的发现以及全球范围内日益严重的抗药性威胁，并列举了大量引人注目的实例。他精彩地揭示了科学是如何一再受到工业和金融利益的影响和腐蚀的。这不仅是一部你从未知晓的重要历史，更是一份至关重要的呼吁，呼吁改变新药的研发方式。这是一本每个人都应该阅读的书。”

——马修·科布，《基因时代》作者

“在《致命奇迹》一书中，利亚姆·肖追溯了现代抗生素的兴起，并预见了它们在细菌与抗生素药物之间持续不断的战争中走向衰落。这一核心主题至关重要，但肖的这本书也极具趣味性，他描述了许多“最热门”抗生素的起源和发展，这些抗生素共同拯救了数百万人的生命。非常值得一读。”

——《突破的解剖》一书的作者亚当·奥尔特

**目录**

简介

*化石药物*

显微镜下的恶魔

*细菌理论*

红线

*普罗替尼*

多于战争消耗的生命

*青霉素*

尘世之力

*链霉素*

四面受敌

*异烟肼*

过剩时代

*四环素*

论点与反论点

*阿莫西林和克拉维酸*

最后的手段

*黏菌素*

无可行之路

*普拉佐米星*

黄金领域

*泰斯巴汀*

广阔天地

*哈里辛*

结论

*治疗的艺术*

致谢

参考文献

笔记

索引

**感谢您的阅读！**

**请将反馈信息发至：版权负责人**

**Email**：**Rights@nurnberg.com.cn**

安德鲁·纳伯格联合国际有限公司北京代表处

北京市海淀区中关村大街甲59号中国人民大学文化大厦1705室, 邮编：100872

电话：010-82504106, 传真：010-82504200

公司网址：[http://www.nurnberg.com.cn](http://www.nurnberg.com.cn/)

书目下载：<http://www.nurnberg.com.cn/booklist_zh/list.aspx>

书讯浏览：<http://www.nurnberg.com.cn/book/book.aspx>

视频推荐：<http://www.nurnberg.com.cn/video/video.aspx>

豆瓣小站：<http://site.douban.com/110577/>

新浪微博：[安德鲁纳伯格公司的微博\_微博 (weibo.com)](https://weibo.com/1877653117/profile?topnav=1&wvr=6)

微信订阅号：ANABJ2002

