

<<心灵裸舞>>

图书基本信息

书名：<<心灵裸舞>>

13位ISBN编号：9787532383900

10位ISBN编号：7532383903

出版时间：2006-04-01

出版时间：上海科技出版社

作者：[美] 凯利·穆利斯

页数：155

字数：125500

译者：徐加勇,汤清秀

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>

<<心灵裸舞>>

内容概要

本书是1993年诺贝尔化学奖获得者凯利·穆利斯的自传。

作者以亲身经历介绍了聚合酶链式反应（PCR）诞生的传奇故事和发展、传播的内幕，以及他的获奖经过。

同时，穆利斯还谈到了辛普森案、毒蜘蛛、毒品、他的童年趣事、对温室效应和艾滋病的独到见解。本书展示的是一位非传统的科学家形象，一个在科学研究上颇有创造性但有时又会走弯路，工作上严肃认真，生活上不拘自任的凯利·穆利斯。

<<心灵裸舞>>

作者简介

凯利·穆利斯 (Kary Mullis) 1944年出生于北卡罗来纳州。他在南卡罗来纳州的哥伦比亚长大，在佐治亚理工学院上大学。1973年，他在加利福尼亚大学伯克利分校获生化博士学位。穆利斯博士发明了聚合酶链式反应 (PCR)，并因此于1993年获得了诺贝尔化学奖及日本奖。现在，他和妻

<<心灵裸舞>>

书籍目录

序言 第一章 PCR的发明第二章 人奖第三章 实验室是另一个玩的地方第四章 洛杉矶的恐惧和律师第五章 感觉领域第六章 在玩电中思考第七章 和哈里一起的夜晚第八章 笑气历险第九章 阿伏伽德罗常量第十章 谁主沉浮？
第十一章 科学方法怎么了？
第十二章 来自斜蛛属隐士的攻击第十三章 异形禁入 第十四章 第10000天生日 第十五章 营养困惑时代
第十六章 化学与美好生活第十七章 结论有待商榷第十八章 若有幻灯片，不如呆在家第十九章 我是机器吗？
第二十章 专业生物化学第二十一章 懦夫时代本书得到的赞誉

<<心灵裸舞>>

章节摘录

书摘那一天，门多西诺县的太阳可真厉害。

那是在5月份，干燥的风从东面吹来，天气非常炎热。

一直到日落时分，风才停。

我开着车从伯克利出发，穿过科弗代尔驶往安德森峡谷。

加利福尼亚七叶树盛开的花枝伸展到128号高速公路的上空。

那些垂悬至我车前灯的粉白相间的花枝看上去冷冷的；花香弥漫在空气中，嗅起来又暖暖的。看起来，这是一个七叶树的夜晚，但是还有一些东西在隐隐地躁动着。

我的银色小本田载着我们穿山越岭。

我的双手感觉着路面及每一个转弯，我的思绪却飞回了实验室。

DNA链卷曲着、漂浮着。

带电分子的蓝色、粉红色的图像注入我的眼帘。

我看着树上的灯光，脑子里却在关注其他事情。

我正忙于自己最喜欢的消遣。

今天晚上，我好像在烹饪。

我在西特斯公司拥有的酶和化学品 P1是我的配料。

我好像是一个拥有一辆加满油的新车的大男孩，穿着合适的鞋子，身边躺着一个女人，脑子里思索着一个激动人心的问题，一个大问题。

“今天晚上，我要有怎样的智慧才能读出分子之王的序列呢？” DNA就是我在思索的那个大问题。

有很多迫切的理由需要解读DNA这个分子。

孩子们天生就有遗传缺陷，有时结局悲惨，如因肌肉萎缩而死亡。

如果我们能够解读DNA的蓝图，那么这些悲剧就可以被预测和避免。

还有一些要了解DNA的理由，那些超乎想像却远未实现的理由，虽然还不那么迫切，但已隐现。

弄清楚人类基因错综复杂的结构，不仅会给医学带来影响，还将找出我们的未来——地球文明发展的漫长、纷乱的线索之一。

详细了解孩子像父母的原因，将使那些愿意改变严格遗传复制的人能够进行遗传操作。

遗传工程将不是一个新开辟的领域。

进化是而且一直是一项遗传工程。

只是现在，有远见、有头脑、有幻想的人类预见到了未来，并且失去了耐心。

他们渴望控制，渴望迅速地拥有。

人类细胞里的DNA分子就是人类的历史，还是人类的未来。

地球上所有的动物、植物、不见天日的生物都将是我们的探索对象，都将为我们所用，适应我们的需求。

我们在地球上要做的就像驾船驶向宇宙中的其他星球。

是的，DNA就是我在思索的那个大问题。

今晚我好像在玩火，而这火就如数小时前降在这芬芳的群山之后的天蝎座最亮的星星一样在熊熊燃烧。

问题的关键在于寡聚核苷酸。

我在西特斯的实验室现在能很容易地得到它。

就像计算机里的“查找”程序，一小段合成的核苷酸链可以在一个很长的天然DNA分子上找到其精确的位置。

寻找一个起始位点是至关重要的。

天然DNA是无标记的螺旋卷曲，就如同一团黑暗中被扔在车厢地板上的没有卷起来的乱糟糟的录音带。

<<心灵裸舞>>

<<心灵裸舞>>

媒体关注与评论

书评“令人耳目一新……傲视群雄般的自信……百分之百的引人入胜。

”——《圣迭戈联合论坛》“我们这个时代最与众不同的科学家。

深入了解他后，你将得到很多的惊喜。

”——《芝加哥太阳时报》“从所探索的各色各样领域里面，掬撷出迷人的情节。

我们能从中窥测到穆利斯的直率、怪异、才华横溢等多彩多姿的个性。

他讲述的故事引人入胜、知识丰富、趣味无穷。

”——安德鲁·韦尔(Andrew Weik, M.D.)“凯利·穆利斯可能是诺贝尔奖得主中最神秘的人物，他的心灵奇境录风趣、舒缓，并打破厂传统。

”——《华盛顿邮报》“对于这本书，我们既喜欢又轻视。

你只能从中找到点科学，而更多的是对科学家形象的破坏。

不过，总的来说，它很有趣，会给你带来一些别样的阅读风味。

”——《书业新闻》“这本书确定了这样一个事实：穆利斯已经成为已故的理查德·费曼的疯癫科学天才之桂冠的继承人。

”——《图书馆杂志》“无论读者是否同意穆利斯，或相信他在书中描绘的某些经历，他的古怪而又经常富有洞察力的关于科学和生活的见解将令人重新审视自己的信仰。

”——《出版人周刊》“穆利斯的风格是精练而尖锐的。

也许正是这让我们享受到阅读的乐趣。

”——《科库斯评论》“我已有很久没有读到这么能延伸思维、激荡灵感的好书了。

”——阿瑟·克拉克(Arthur C.Chrke)

<<心灵裸舞>>

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>