

<<喀迈拉的世界>>

图书基本信息

书名：<<喀迈拉的世界>>

13位ISBN编号：9787538722840

10位ISBN编号：753872284X

出版时间：2008-1

出版时间：时代文艺出版社

作者：迈克尔·克莱顿

页数：362

译者：刘荣跃

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>

## &lt;&lt;喀迈拉的世界&gt;&gt;

## 前言

为写本书，我进行了研究，得出如下结论： 1.停止颁发基因专利。  
基因专利在二十年前也许还显得合理，但这一领域已在某些方面发生了谁也无法预料的变化。今天有很多证据表明，基因专利是没有必要、并不明智而且有害无益的。

在基因专利方面存在严重的混淆。  
许多观察家怀着反资本主义、反私有财产的观点，共同呼吁终止基因专利。  
情况绝非如此。

企业寻求一种确保让有效的投资获得利益的机制，完全合情合理。  
这样一种机制，意味着限制在某个创造的产品上开展竞争。  
然而，这样的保护并非意味着应该给基因本身颁发专利。  
相反，基因专利与由来已久的知识产权保护的传统相矛盾。

首先，基因属于自然中的事实。  
就像地心引力、阳光和树叶一样，基因存在于自然界。  
自然中的事实不能被拥有。  
你可以拥有某个基因的试验结果，或影响某个基因的药物，但不能拥有基因本身。  
你可以拥有对某种疾病的治疗方法，但不能拥有疾病本身。  
基因专利违背了这一基本的准则。  
当然，人们可以就什么是自然的事实进行争论，也有一些受雇佣的人这样做。  
但这里有一个简单的检验准则：假如在智人出现于地球上以前，某种事物已存在了数百万年，那么它就是一个自然的事实。

争论说某个基因无论如何都是人的一种发明，是荒唐可笑的。  
批准一项基因专利，与为铁或碳批准专利没有两样。

由于是就自然的事实颁发的专利，某项基因专利便成为一种不应有的垄断。  
在通常情况下，专利保护使我的发明创造得以受到保护，但也鼓励他人制作出自己的变体。  
我的电感性电位分压器并不阻止你制作出一台数字播放器。  
我的专利捕鼠器是木制的，但也允许你有钛制的捕鼠器。

而基因专利的情况并非如此。  
这种专利包含着已存在于自然中的纯正的信息数据。  
因为没有任何发明在内，任何人只要对这种专利进行创新利用，都会侵犯专利本身，所以进一步的创新就被阻止了。

这就像允许某人拥有鼻子方面的专利一样。  
你不能生产眼镜、纸巾、喷鼻剂、面罩、化妆品或香水，因它们无不有赖于鼻子的某个方面。  
你可以把防晒油擦到身上，但不能擦到鼻子上，因为任何让鼻子发生的变化都会违反它所获得的专利。

厨师会由于烹调出香喷喷的菜肴而受到起诉，除非他们为鼻子支付版税，诸如此类。

当然，我们都会认为给鼻子以专利是荒唐可笑的。  
既然人人都有一只鼻子，什么人怎么能拥有它呢？  
基因专利也正由于同样的原因而荒唐可笑。

毋须想象，就能看出垄断的专利使创造力与生产力都受到限制。  
假如奥古斯托·杜平的创造者能够拥有一切虚构的侦探，我们便永远不会有夏洛克·福尔摩斯、萨姆·斯佩德、菲利普·马洛、马普尔小姐、梅格雷特检察官、彼得·威姆塞、赫尔克里·波罗特、迈克·哈默或J。

J吉特斯这些人物——这里只提出少数几个而已。  
由于在颁发专利上的一个错误，我们便会失去如此丰富的创作遗产。  
而给基因以专利的错误也正在于此。

基因专利是一项不利于维护公共利益的政策。

## &lt;&lt;喀迈拉的世界&gt;&gt;

我们有足够证据表明，这些专利不利于对病人的治疗，使研究工作受到压制。

当迈里亚德遗传学公司获得两项乳腺癌基因的专利后，他们便收取近三千美元的检验费，即使一项基因的检验费用远不如开发一种药物的费用。

不足为奇的是，欧洲专利局已撤销了颁发给某项技术的专利。

加拿大政府已宣布，它将进行基因检验而不需支付专利费。

几年前，卡纳万氏病的基因拥有者拒绝让检验结果被广泛利用，即便患有此种疾病的家庭为鉴定这种基因付出了时间、金钱和人体组织。

如今那些同样的家庭也是负担不起检验费的。

这是一个让人愤怒的恶行，但还远不是基因专利最危险的结果。

在非典最为猖狂的时候，非典的研究受到制约，因科学家们不能确定谁拥有其基因组——专利所有权同时登记备案的有三个。

结果，非典的研究并非像它本来应该的那样有活力。

每个明白事理的人会被吓住的。

瞧，那种接触传染病的死亡率高达百分之十，遍布全世界二十四个国家。

然而与这一疾病做斗争的科学研究却被阻止，就因为存在着专利上的困扰。

目前，丙肝、人免疫缺陷病毒、嗜血杆菌流感和各种糖尿病基因，都为某个独立存在的机构所拥有。

它们不应该这样，谁也不应拥有某种疾病。

倘若终止基因专利，我们就会听到一些人发出愤怒与威胁的尖叫，说人们将在工作中放弃研究，一家家公司将会倒闭，人的健康保健会遇到麻烦，公众会死亡。

但更有可能的是，终止基因专利会使每个人获得巨大解放，最终为广大公众谋取利益的新产品会大量涌现出来。

2。

为人体组织的使用建立明确准则。

在医学研究中，所收集到的人体组织越来越重要，也越来越有价值。

目前已有了适当的、管理好人体组织库的联邦政府条例，但各法院对联邦政府的规定并不重视。

历来的情况是，法院根据现行的产权法决定有关人体组织的问题。

通常而言，他们裁定一旦你的人体组织脱离身体，你对于它就再没有了任何权利。

例如，他们将人体组织类比成捐献一本书给图书馆。

可人们对于自己的身体有着强烈的拥有感，这种感觉绝不会仅仅由于某个法律上的技术细节而被消除。

因此我们需要明确而有力的新法规。

为什么我们需要立法呢？

想想最近法院对威廉·卡塔罗纳博士一案作出的裁决吧。

这位卓越的前列腺癌症医生从其病人身上收集到组织样本，以便对此种疾病进行治疗。

当卡塔罗纳博士调到另一所大学时，他设法把那些组织也带去。

可华盛顿大学予以拒绝，说组织归大学所有；法院支持了该大学，它所引证的是一些微不足道的事实，诸如发布在华盛顿大学文字材料中的东西。

现在病人们被激怒了，这是可以理解的。

他们认为自己把组织献给了所敬爱的医生，而非某个潜藏在背后的虚无的大学；他们认为，自己捐献组织是要把它们专门用于前列腺癌症研究，而非用于任何其他方面，但目前大学却声称它有这样的权利。

一旦与自己的人体组织脱离，你就对它再也没有了权利，这样的观点是可笑的。

请考虑一下此种情况：根据现有的法律，如果某人为我拍了照，我永远都有使用这张照片的权利。

二十年后，如果某人发表它或将它刊登在广告里，我仍然拥有权利。

但如果某人拿走我的人体组织，即我身体的一部分，我对它却没有任何权利。

这意味着我对自己肖像所拥有的权利，胜过了对自己身体实际的组织所拥有的权利。

所需要的法规，应该确保病人能控制自己的人体组织。

## <<喀迈拉的世界>>

我为了某个目的捐献自己的组织，并且只能用于那个目的。

如果以后某人想把它们用于其他目的，他们还需要得到我允许。

如果未能得到允许，他们就不能使用我的组织。

这样一种法规满足了一个重要的感情需要。

不过它也承认，在我为什么不想将自己组织用于其他目的时，在法律和宗教方面或许存在着重大的理由。

我们不必担心这样的法规会有碍于研究。

毕竟，全国卫生研究所似乎一方面在遵循这些准则，一方面也能开展研究工作。

我们也不应接受这一论点，即这些法规把沉重的负担强加给了人们。

如果你的订阅期满时杂志社可以通知你，那么大学希望将你的组织用于某种新的目的时也应通知你。

3。

通过立法，确保基因试验的数据公之于众。

假如食品及药物管理局要公布基因疗法的试验所造成的不利结果，就需要有新的法规。

目前它尚不能这样做。

过去，一些研究人员极力阻止报告病人的死亡，声称这样的死亡是一种商业秘密。

公众越来越意识到，我们用于报告医学数据的体系存在缺陷。

其他科学家尚不能利用研究进行查证；如今尚未规定予以充分公开；对于研究成果进行真正可靠的核实并不多。

其结果是，公众易于遭受到未被告知的、陌生难解的危险。

人们对于发表的研究报告怀有偏见，以致这种偏见成为糟糕的笑话。

精神病专家约翰·戴维斯认为，由各制药公司资助的试验，都是为生产出最为有效的五种不同的精神抑制药。

他发现由公司资助（掏钱）研究生产出的药物，有百分之九十都被视为高出一筹。

凡是为研究支付了费用的，都会得到最好的药物。

这应该不是新闻。

那些对于将研究结果应用在经济方面怀有兴趣者，所作出的研究述评并不可靠，因他们有着固有的偏见。

实际情况应该由某个信息系统负责处理，该系统不允许有带有偏见的试验，并采取措施确保这一情况不会发生。

然而在医学界极端的偏见是相当普遍的，在某些其他科学领域也同样如此。

政府应该采取行动。

从长期看，是没有谁会拥护不良信息的。

但从短期看，各种集团都想按照自己的方式歪曲事实。

他们会毫不犹豫地请求自己的参议员们给予支持，无论是民主党的还是共和党的。

这种情况将会继续下去，直到公众要求予以改变为止。

4。

避免对研究进行各种禁止。

有着不同政治信仰的各个集团，希望对某方面的基因研究予以禁止。

我赞同不应从事某种研究，至少在目前。

但实际说来，我是反对就研究与技术进行禁止的。

禁止是无法强制实现的。

我不知为什么我们还未吸取这个教训。

从禁酒到与毒品的斗争，我们一次次沉溺于幻想，以为行为是可以禁止的。

但我们都失败了。

在全球化的经济当中，禁止又有了其他意味：即便你在某个国家禁止研究，它仍然可以在另一国家的某个城市进行。

所以你得到了什么呢？

## &lt;&lt;喀迈拉的世界&gt;&gt;

当然，希望总是会涌现，幻想永远不会消失。

各个集团以为，他们可通过谈判对某项研究进行全球性的禁止。

可就我所知，对于任何事物从来就没有成功地进行过全球性的禁止。

而基因研究不可能成为第一个被成功禁止的领域。

5。

废除《贝-多法案》。

一九八一年美国国会做出决定，大学里的发现不能被广泛运用到公共利益上。

为推动事情的发展它通过了一项法律，允许大学研究人员出售自己的发现谋取个人利益，即使研究是由纳税人的钱资助的。

这一法律，导致许多科学上的教授如今与各公司关系密切——要么他们开办自己的公司，要么与其他的生物技术公司合作。

三十年前，在处理问题的方式上，大学的研究与私人企业的研究有着明显区别。

现在这种区别模糊了，或者不存在了。

三十年前，我们有着公正无私的科学家，他们会讨论任何影响大众的问题。

现在，科学家们因个人利益而影响其见解。

大学机构发生了变化。

最初的《贝-多法案》承认大学是非商业实体，鼓励它们将研究运用于那些商业实体组织。

但是今天的大学极力扩大其利益，自身就从事越来越多的商业工作。

当他们的产品最终获得批准时，这些产品就会带来更大的价值。

例如，假设大学认为他们有一个新产品，他们就会自己做食品及药物管理局规定的检验，诸如此类。

如此，《贝-多法案》就自相矛盾地增加了大学的商业分量。

许多观察家认为这一法案造成的影响，是给作为学术机构的大学带来了腐化与破坏。

《贝-多法案》带给美国纳税人的利益总是不确定的，他们通过美国政府成为特别慷慨的投资者。

纳税人给研究提供资金，但当研究有了成果时，研究者们就为其机构和个人利益将成果出售，之后药物又被卖回给纳税人。

因此消费者为他们资助过的药物支付了高昂的代价。

通常，一位风险资本家投资研究项目时，他或她都指望有一个很好的回报。

而美国的纳税人任何回报都没有。

《贝-多法案》预计公众将会得到许多挽救生命的奇迹疗法，从而证明这样的投资战略是正当的。

可那种情况并未发生。

相反，所带来的不利远远超过了有利。

研究中的秘密无所不在，它们阻碍了医学的进步。

大学曾经为来自全世界的人提供一个安全的学术港湾，但如今它们已经商业化，那样的港湾不复存在。

曾经满怀仁慈博爱的科学家，已经变成了一心关注利益得失的商人。

所有这些倾向，早在十五年前观察家们就一清二楚，那时谁也没引起足够注意。

现在人人都明白这些问题。

要恢复学术界与各公司的平衡关系，最好的第一步就是废止《贝-多法案》。



## <<喀迈拉的世界>>

### 内容概要

《喀迈拉的世界》讲述的是一个正在发生的生命基因伦理故事。  
遗传基因研究员亨利接到一个神秘的电话后，他瞒着妻子来到动物研究所，看到了自己的儿子——一只他和母猩猩结合生下的人猩。  
研究所为了维护自己的声誉，准备将这只人猩秘密消灭。  
亨利看到人猩儿子期待的目光，他毅然铤而走险将他带走。  
他们能去哪里呢？  
妻子能接受这个荒唐的事实吗？  
研究所会放过他吗？  
围绕着这只人猩，更可怕的事情发生了。

## <<喀迈拉的世界>>

### 作者简介

迈克尔·克莱顿（Michael Crichton）1942年出生于美国芝加哥，曾在哈佛大学文学系就读，后转读考古人类学系，后又攻读医学。

1969年获得哈佛大学医学博士学位。

1969年他出版了第一部畅销书——《天外细菌》（The Andromeda Strain），这是一部高科技惊悚小说。

巨大的成功使他下定决心弃医从文，而他在人类学、医学、生物学和神经学等方面的渊博知识，为文学创作奠定了坚实的基础。

从此迈克尔？

克莱顿写出了一部又一部畅销小说。

使他的声望达到巅峰的是被好莱坞导演斯蒂芬？

斯皮尔伯格搬上银幕的《侏罗纪公园》。

他还有创作并担任制片的电视连续剧《急诊室的春天》（E.R.）。

克莱顿迄今已创作了15部畅销小说，全球总销量超过1.5亿册，有12部被拍成电影，大多非常卖座。

同时他还是个计算机业的行家里手，拥有自己的FilmTrack软件公司，于20世纪80年代开始为电影拍摄设计多种电脑程序，他所执导的《西方世界》，就是世界上首部应用电脑特技的电影。

他还写过关于信息技术的书《电子生活》（Electronic Life），甚至还自己设计了一套叫《亚马逊》的电子游戏。

克莱顿在这些领域的涉猎，为他文学创作提供了丰富的源泉。

克莱顿在美国作家协会、美国导演协会、电影艺术和科学学会等多家行会、协会中任职，他是美国唯一一个具有在畅销书、电影、电视剧三个领域取得非凡成就的人。

1992年的《人物》杂志将他评为全球50位最高雅人士（Fifty Most Beautiful People）之一。

## &lt;&lt;喀迈拉的世界&gt;&gt;

## 书籍目录

引子1 弗兰克诉讼2 奇异的证词3 不忠的妻子4 爆炸性新闻5 亨利的危机6 乔希的喷雾剂7 弗兰克败诉8 不孝之女9 医院的不法10 新奇基因11 遗传基因检测12 基因的奇迹13 亲子鉴定失准14 不堪的医德15 桃色总裁16 黑格的摄制组17 细胞因子风暴18 布拉德的艳遇19 心照不宣的恐惧20 埃利斯的家境21 上帝的赠礼22 糟糕的一天23 不法的人体试验24 奇特的强奸案25 亨利的秘密26 孀妇的专利基因27 里克的发誓28 人类的警钟29 乔希的冷汗30 交际性基因31 生物伦理听证会32 多嘴的转基因鸚鵡33 杰克的阴谋34 山雨欲来35 人猩的寻宗36 亨利的“猴儿子”37 教授的答记者问38 生物基因的“湿艺术”39 不祥的征兆40 国会议员的惊诧41 种间家族42 荒谬的试验43 灭顶之灾44 转基因鸚鵡的失踪45 “替罪羊”亚历克斯46 达尔文广告时代47 闪光的棱皮龟48 成熟基因的噩耗49 特殊基因礼物50 大科学家遭遇陷阱51 天罗地网52 倒霉的弗兰克家族53 基因大追捕54 新奇基因的辩护55 “人猩”戴夫的祸端56 合法的绑架57 罗布的女儿58 空中笑料59 可怜的猩猩60 惊奇的发现61 神秘的墨菲小姐62 少女的秘密63 参议员的忧虑64 儿子的暴行65 血屎大战66 再一次成为礼物67 后院的枪声68 基因大逃亡69 林恩的愤怒70 巧妙的脱险71 旅途的烦恼72 恐怖的基因疗法73 倒运的布拉德74 蟑螂大如狗75 被抛弃的转基因鸚鵡76 瓦斯科的对手77 奇异脱险78 好心的捕蛇人79 成就与笑柄80 追捕者的失误81 追捕之后的逮捕令82 母子的“避难所”83 守株待兔的追捕者84 鸟儿的流亡85 人猩大战86 出色的罗伯特87 惊心动魄的大营救88 乔希的泪水89 伟大的法官90 里克的厄运91 杰克与弗兰克92 权威科学家之死93 杰克的绝症94 猩猩就是猩猩95 融洽与忧愁96 后记97 我们的世界将会怎样(译后记)



## &lt;&lt;喀迈拉的世界&gt;&gt;

## 章节摘录

生物情报研究股份有限公司的里克，正在洛杉矶的一家私人高尔夫球俱乐部——贝莱尔乡村俱乐部——的衣物间更换衣服。

他来这儿，是要同某些或许对自己公司感兴趣的投资人玩玩双打。

其中一人是他的男性朋友，梅里尔—林奇公司的，另一人则是花旗银行的。

里克极力装成很随意的样子，但他却感到有些着急，自从看到妻子与那个穿白色网球服的家伙从大厅里走过，他就处在惊慌之中。

没有了卡伦作经济后盾，里克便会任凭他另一个主要投资人杰克无情的摆布。

这可不是好事。

他需要新的资金。

球场上阳光明媚，和风吹拂。

他轻声地讲着生物技术即将出现的奇迹，讲着自己公司已获得的、由“弗兰克细胞株”产生出的细胞因子具有怎样的效力，参与到一家将要迅猛发展的公司中来，的确是一个机会。

但他们却不那样看。

梅里尔—林奇公司的那人说：“淋巴因子不是与细胞因子一样吗？”

不是有过一些因细胞因子而产生的不明死亡吗？”

” 里克解释说几年前是有过几起死亡，但那是由于少数医生在治疗上过早地采取了行动。

那人又说：“我在淋巴因子上投资已有五年了，可一分钱也没赚到。”

” 花旗银行的人说：“那场细胞因子风暴情况如何？”

” 细胞因子风暴，上帝啊，里克心想。

他轻轻击球入洞。

“喔，”他说，“细胞因子风暴只是一种思维观念。”

在特殊情况下，免疫系统会反应过度，侵袭到人体，从而使多功能器官系统丧失作用——” “是一九一八年发生的流行性感冒中的情况吗？”

” “有几位学者这样说过，可他们都为医药公司研制有市场竞争力的产品。”

” “你是说那也许不真实？”

” “如今对大学里的言论你得非常小心才是。”

” “即使是一九一八年的事？”

” “假情报有多种形式，”里克边说边捡起球，“实际情况是，细胞因子将形成未来的浪潮，它们在临床检查和产品开发上正快速获得成功，目前所有产品线上的投资也获得了快速回报。

因此我才把细胞因子作为本公司所获得的最重要东西。

我们也刚赢得了那场诉讼，它围绕——” “他们没上诉？”

我听说他们要上诉的。”

” “法官的裁决瓦解了他们的斗志。”

” “有人死于细胞因子风暴的转基因吗？”

有很多人死了吗？”

” 里克叹口气，“没那么多……” “什么？”

五十人，一百人，差不多吧？”

” “我不知道确切数字，”里克说，他意识到这一天不会有好结果。

一小时后他们其中一人终于说道，他认为只有白痴才会在细胞因子上投资。

糟糕透了。

他精疲力竭，异常沮丧，瘫软地坐在衣物间里。

这时身穿白色网球服、被晒得黑黑的杰克忽然喜气洋洋走进来，一屁股坐在他旁边的凳子上，说：“哦，有用的运动吧？”

” 他是里克最不想见到的人。

“不坏。”

<<喀迈拉的世界>>

” “有谁要参加进来吗？”

” “也许。

我们等等看。

” 杰克说：“那个梅里尔—林奇公司的家伙没有胆量。

他们冒险的想法就是在大雨里撒撒尿而已。

我才不会紧张呢。

你认为雷里克基因组研究所的事如何？”

” “什么雷里克基因组研究所的事？”

” “我猜消息还没传开估计你会晓得这事。

” 他弯下腰解开鞋带。

“我就知道你会关心的，”他说，“你最近不是被偷了吗？”

” “对。

我的汽车被人从停车场偷走了，”里克说，“而我又正在办离婚，你知道我够难的。

” “是你老婆偷走了车？”

” “唔，是的……” “你肯定确有其事？”

” “不，”里克皱起眉头，“我只是以为……” “因为雷里克基因组研究所最初就是这样的

。某个实验室助手的车在停车场丢了，钱包在公司的餐厅里不见了，浴室里的身份证不翼而飞，谁也不会把这些太放在心上——尽管回头一想，那一定是在探查安全系统有漏洞。

在庞大的数据盗窃之后，他们就明白了这点。

” “数据盗窃？”

” 里克又皱起眉头。

有可能相当严重，他认识市里那家公司的查利。

他要给查利打个电话，把情况彻底了解一下。

“当然，”杰克说，“查利不会承认发生了什么事。

他们在六月弄到了上市的原始股，他明白那会毁了上市公司。

但现在的情况是，他们的实验室上个月有四个细胞株被盗，网络数据有五十兆兆字节被移走，包括从离站存储的数据库中获得的备份。

干得够专业的，实在让他们挠头。

” “听到这消息真遗憾。

” “我让查利与BDG取得联系，就是生物数据集团。

它是一家安全机构，你一定知道。

” “BDG？”

” 里克不记得那个名字，但似乎应该知道。

“我当然知道BDG的。

” “好的。

他们已为基因技术公司、惠氏药厂和生物系研究所和十多家企业处理过安全问题。

那些人是不大会告诉你发生了什么的，但你遇到问题时找BDG无疑是最好的选择。

他们会秘密进驻，分析你的安全装置，识别出薄弱环节，关闭网络漏洞。

” 里克想，他唯一的安全问题就是杰克的侄子，不过他却说：“也许我该和他们谈谈。

”

## <<喀迈拉的世界>>

### 媒体关注与评论

克莱顿能够做出离奇的预测，生活中发生的事实会很快印证他的故事情节……他提出了五个不同寻常的政策性建议……这些建议可能会惹得很多生物技术公司大为恼怒，但从根本上，这些建议是面向市场，面向研究的。

——美国《华尔街日报》 书中所说的很多事都已经发生了，那些还没发生的也为之不远。还是习惯这一切吧！

——美联社 科幻小说给读者提供阅读愉悦，更对社会有警示和预言的意义。

《喀迈拉的世界》表明迈克尔·克莱顿就是在这个意义上一个非凡的作家。

——著名作家叶永烈

<<喀迈拉的世界>>

编辑推荐

美国《纽约时报》畅销书排行榜作家、《侏罗纪公园》作者迈克尔·克莱顿最新力作！  
正在发生的生命基因伦理小说.....

<<喀迈拉的世界>>

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>