

<<林肯的DNA以及遗传学上的其他冒险>>

图书基本信息

书名：<<林肯的DNA以及遗传学上的其他冒险>>

13位ISBN编号：9787542837974

10位ISBN编号：7542837974

出版时间：2005-9-1

出版时间：上海世纪出版集团 上海科技教育出版社

作者：[美] 菲利普·R·赖利

页数：375

译者：钟扬 等

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>

<<林肯的DNA以及遗传学上的其他冒险>>

内容概要

在本书中，作者撰写了24个遗传学例子，置于历史、司法、行为、动植物、疾病以及伦理难题这6个主题之下，讲述了遗传学实际应用的有趣故事。

作者依据他在伦理和公众政策问题上的第一手经验，通过他所接触的遗传学势如破竹的进展，促使人人思考随之而来的诸多社会与道德问题。

<<林肯的DNA以及遗传学上的其他冒险>>

作者简介

菲利普·R·赖利，哥伦比亚大学法学博士、耶鲁大学医学博士。
美国法律、医学与伦理学学会前任会长，美国医学遗传科学院院士。
他曾在多个国家委员会中任职，探讨有关遗传学领域的进展所引发的公共政策问题。
著有《遗传学、法律和社会政策》、《无害》等，并在学术期刊上发表论文100多篇。

<<林肯的DNA以及遗传学上的其他冒险>>

书籍目录

- 序言引言第一篇 历史 用DNA了解过去 1 亚伯拉罕·林肯 他患有马方综合征吗？
2 国王和王后 皇室家族的遗传疾病 3 图卢兹-洛特雷克 一位有基因缺陷的艺术家 4 遗骸 DNA与尸骨
- 第二篇 司法 法庭上的DNA革命 5 DNA侦探 新的DNA证据 6 盲配 罪犯DNA数据库的产生 7 基因与暴力 突变会导致犯罪吗？
8 不当出生 医生应当知道什么？
- 第三篇 行为 是基因令我们如此吗？
9 精神疾病 有多少是遗传的？
10 性格 我们是否生来如此？
11 天赋 先天具备还是后天培养？
12 同性恋基因 证据是什么 第四篇 植物与动物 基因工程和自然界 13 基因改造生物 下一次绿色革命？
14 转基因动物 新食物与新工厂 15 濒危物种 新基因抗击物种灭绝 16 异种移植 动物器官挽救人类
- 第五篇 疾病 医学中的遗传革命 17 囊性纤维化 应当检测每个人吗？
18 乳腺癌 知情的负担 19 阿尔茨海默病 你属于高危人群吗？
20 基因治疗 梦想与现实 第六篇 两难抉择 遗传技术和个人选择 21 遗传检测与隐私权 谁可以知道你的基因？
22 冷冻胚胎 人还是财产？
23 克隆 为什么人人都反对？
24 优生学 我们可以改进基因库吗？
- 参考文献译后记

<<林肯的DNA以及遗传学上的其他冒险>>

章节摘录

我家有条名叫佐薇的小拉布拉多拾猎犬，以一种近乎疯狂的热爱粘着她的“家人”，让人又爱又恼。

就在我写下这些文字的时候，她就紧挨着我的脚坐着，把下巴搁在我的腿上。

想把她赶走是徒劳无功的，她就是要和你这么亲热。

佐薇是一个不折不扣的小捣蛋鬼。

看到那些像食物的东西，她总会可怜巴巴地看着你，乞求让她尝鲜。

捡棍子游戏是佐薇的最爱，只要陪她玩的人有足够的耐心，愿意把棍子一遍又一遍丢过院子，佐薇会乐此不疲。

养狗专家们都很清楚，不同品系的狗会有不同的性格：大丹犬的勇敢和它的魁梧身材一样出名；袖珍的吉娃娃活泼好动；黄金拾猎犬十分可爱，招人喜欢；纽芬兰幼犬更喜欢在大碗的水中游泳而不是喝掉它；边界牧羊犬是数百年来苏格兰犬和英格兰犬联姻的产物，是天生的牧人，它时常看似懒洋洋地趴着，其实正目不转睛地盯着羊群；黄色拉布拉多拾猎犬若与主人分开，就会出现忧郁症状。

.....

<<林肯的DNA以及遗传学上的其他冒险>>

媒体关注与评论

赖利用《林肯的DNA》一书来传授科学基础知识。

.....但是赖利的步调总是很快，他的叙事能力也会让人体会到阅读的乐趣。

.....总之，赖利认为了解基因如何起作用可能是一件容易的事情，理解并接受它所带来的后果则比较困难。

——《今日美国》 遗传学在技术上的复杂性是公众理解这门科学的障碍之一，而好的写作方式能够捅破这层面纱，比如，讲一些有关人们和遗传学实际应用的有趣故事。

以此为主旨，菲利普·R·赖利在《林肯的DNA》一书中撰写了24篇有关各类遗传技术应用的短文...其巧妙的构思可以使之用于教学或公众演讲。

——《美国科学家》 21世纪始于分子生物学和遗传学势如破竹的进展，而医学专业人员不得不开始与伴随这些领域的惊人进展一同而来的诸多社会和道德问题作斗争。

的确，如同菲利普·R·赖利在这本有趣易懂的短文集中所阐述的，社会作为一个整体必须面对这些问题。

对于门外汉和那些急于了解遗传工程作物、DNA指纹、克隆或基因治疗的人士而言，这不仅仅是一本短小而重要的著作，其价值更在于：当我们在决定要怎样运用迅速增长的基因组知识时，它也为我们的公众讨论框定了范围。

——《新英格兰医学杂志》

<<林肯的DNA以及遗传学上的其他冒险>>

编辑推荐

这本有趣而通俗易懂的著作包括了24篇短文，共分6个主题，每个主题下有4篇文章。这些主题涵盖了一些重要的遗传学话题——每一个都足以成为当前的头条。这本书是写给那些门外汉看的，但书中许多内容同时也阐明了大学课程的内容，大多数学生将从中获益良多。它将吸引各类读者，并被强烈推荐。作者在伦理和公众政策问题上具备丰富的第一手经验，从他所接触的遗传学论战中拈来的绝妙实例在本书中随处可见。

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>