

<<孟德尔妖>>

图书基本信息

书名：<<孟德尔妖>>

13位ISBN编号：9787564001070

10位ISBN编号：7564001070

出版时间：2004-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：马克·里德利

页数：351

字数：291000

译者：何朝阳

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>

<<孟德尔妖>>

内容概要

天和地被创造，大海波浪拍岸，鱼儿戏水，鸟儿欢唱，大地上动物成群，但还没有一个具有灵魂的、能够主宰世界的高级生物。

这时普罗米修斯降生了……他赋予万物以智慧，盗来天火照亮人间……

<<孟德尔妖>>

作者简介

马克·里德利现任职于牛津大学动物学系，曾任美国亚特兰大艾摩雷大学(Emory University)人类学与生物学助理教授，现为剑桥大学圣凯瑟琳学院(St. Catharine's College)和牛津大学李乃克尔、奥里尔和新学院(Linacre, Oriel and New Colleges)的研究员。他撰写的专著有《进

<<孟德尔妖>>

书籍目录

原版导读前言第一章 以保持生物的简单 放大了世界的荷兰人 可能的世界 生命的意义 简单的试管生命 复杂性进程一览 细胞核进化 洛克菲勒家族一员与擦皮鞋男孩第二章 以动物的基因数账房里的遗传学家 基因复制机器上的意外 以现代化武装摩西 在32亿年内基因从0发展到6万个 解释复杂性 开拓精神第三章 以突变熔毁 疾病滋生于大地, 加速成为被捕获之物 凡是变化累积之地, 就成基因衰变之处 规定复杂性的最高极限 重复的用途 呆板者与替罪羊 死亡判决 一个粗略而简便的平均错误数规则第四章 以错误的历史 从自然的错误中学习 测定错误 粉墨登场的太初生命 突变风暴正紧; RNA多聚酶, 又重新合成我的基因 在我体内深处, 大肠杆菌在小心翼翼地复制基因 校对酶把我悄悄的信息带进老虎的牙齿 词语创造了众生 成熟的葡萄园欢快的果蝇玩耍的地方并在那里测试它们的基因 人的平均错误数是 想象自然选择 关于错误的简要说明第五章 以最终存在的荒谬 信息经济 变异的牺牲品 突变损害渐增器 月光曲 原始的娱乐的性 生命的历史和性的历史第六章 以达尔文理论中的合并与获取 大结合的后果 受精的高峰期 性别的起源 想象性别 艺术大师作品的隐含性 蛇鲨是一个怪物 经历自然选择 最后时刻蛇鲨神秘的威慑力 两难之境第七章 以豌豆的公正 被吞噬的基因 战争与豌豆 违背孟德尔遗传规律的基因 第二规律 姊妹协作中的俄罗斯式轮盘赌 基因错误与基因公正性 达尔文式推理的预期盛宴 想象孟德尔遗传学说第八章 以违规基因的广大神通 自相矛盾的激素 自然选择协调同胞利益分配(goes domestic) 减数分裂之外的违背孟德尔规律的遗传 “大错不犯, 小错不断” 想象冲突 希波克拉底式基因 来自智慧之树的丰硕之果 基因冲突与生命的复杂性第九章 以人类的条件 噢, 我的灵魂, 不奢望长生不老, 但求享尽天年 理论上说人类能继续存在下去吗? 啊, 美妙的生命乐章 以四种方式 自然选择的道德观第十章 以复杂性的未来 2000年, 遗传复制年 愚笨的多莉5 午夜里手挽着手, 在星光灿烂的夜空下, 如果你要得到它, 就要好好干, 如果你肯试一试, 就能得到它 进化的分水岭? 更多的相似性 这也许是性, 但不是我们了解的性 天堂之河术语汇编注释与参考索引

<<孟德尔妖>>

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>