

<<美梦还是噩梦>>

图书基本信息

<<美梦还是噩梦>>

书籍目录

第一章危险的结合
一个冒险新世界突然破晓
科学圣殿中的邪恶
坏科学与大商业
遗传工程生物技术有着固有的危险性
第二章遗传工程生物技术现状
遗传工程今昔
“生命专利”
生命变为商品
遗传工程“安全性”质疑
官方对“生物安全性”莫衷一是
人类基因组的吹鼓手
排斥“普通知识”
单一作物种植思想
第三章经不起实践检验的科学
苍白无力的还原论科学
遗传工程革命
遗传决定论信条
新遗传学的流动基因组概念
思想体系同实际的矛盾
还原论医学的败绩
新遗传学对遗传性的理解
为捍卫生命的整体性理论而斗争
第四章遗传决定论的发端
旧体系的解体
拉马克、达尔文与进化论
后成性遗传学与遗传教条
达尔文理论的由来
马尔萨斯与19世纪的英国
达尔文主义与本世纪的政治
第五章基因论的诞生
遗传性的基因理论
孟德尔理论的由来
对孟德尔定律中比率的质疑
第六章新达尔文主义-发展还是歪曲
解释一切的理论
渐变进化与跳跃进化
不连续性与连续性
“纯系”和基因理论的神话
基因理论的数学模式
智商（IQ）和其他多基因性状的遗传率
第七章遗传决定论的中心法则
从基因论到分子
不灭的种质与灵魂
遗传的染色体学说

<<美梦还是噩梦>>

DNA双螺旋与“中心法则”

“自私基因”与生物的消隐

第八章具有流动性和适应性的基因组

机械生物学的末日

正在消亡的孤立的基因观

流动基因组

环境改变基因

基因转换与协同进化

获得性遗传

第九章遗传工程食物危机四伏

粮食危机

遗传工程粮食的增产潜力和营养价值（能否养活全世界，能否改善营养价值）

农业生物技术由于对遗传学的愚昧无知而误入歧途

屏弃生物之间遗传互作的危险性

忽视基因和生物体生态因素的危害

无视基因流动过程的危险

基因水平转移和重组的恶果

农业生物工程技术危害性总揽

结论

第十章永恒的微生物和无目的基因

人类健康危机

微生物既是朋友又是敌人

不断增长的抗生素抗性

抗生素抗性机制和抗性基因不胜枚举

抗生素抗性基因的起源

无足轻重的“随机”突变

基因的水平转移 - 遗传融合

基因水平转移的范围

基因水平转移的机制

新老有毒微生物菌株的出现

基因水平转移最近可能已经增加

裸露DNA对人类健康的危害

结论

第十一章多利下凡动物“材料场”

怪魔福兰肯斯泰因重现江湖

多利羊大捷是对人类自身的嘲弄

多利羊实验究竟说些什么

科学遭劫

动物“材料场”

结论

第十二章人类遗传决定论的新冒险领域

遗传学与伦理学

捕猎蛇鲨

错综复杂，难以预测

神经遗传决定论

多基因控制的IQ骗局

第十三章易突变基因与人类疾病

<<美梦还是噩梦>>

“时钟”细胞

DNA和风细雨式的活动与急风暴雨式的巨变

种质突变率

体细胞突变与癌症

基因美梦变噩梦

载体游动和重组带来的灾难

疫苗 比得病更糟的防御

异种移植是济世神术还是传染源

基因技术不会改善人类健康

人类遗传学和医学危害性纵览

结论

第十四章有机主义新纪元

超越遗传决定论的生命

有机体和物种的稳定性

癌症的外成起源

生理胁迫可造成突变

静止状态微生物的生态学

有机体及其支撑系统

生长的热力学极限

支撑系统是一种有机组织

经济支撑系统模型

金钱、能量和熵

动态封闭性、时空差异和互动性

结论

词汇解释

<<美梦还是噩梦>>

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>