第一图书网, tushu007.com

<<“天”生与“人”生>>

图书基本信息

书名：<<“天”生与“人”生>>

13位ISBN编号：9787030168153

10位ISBN编号：7030168151

出版时间：2008-3

出版时间：科学出版社

作者：杨焕明

页数：236

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

前言

一个幽灵，“克隆人”的幽灵，正在地球的上空徘徊。

从来没有一条技术性的新闻能使公众如此关注，从来没有一项新闻性的“技术”能博得媒体如此青睐。

自1996年7月5日那只“克隆羊”——“多莉”降生以来，没有一个西方政府的议会没有讨论过这个问题，没有～家报纸、杂志没有刊载过与“克隆”有关的消息。

一次又一次，全世界的媒体炒得沸沸扬扬；一回又一回，有人宣布第一个“克隆人”面世！

是“狼来了”的热炒，还是真的“狼”来了。

然而，这并不重要。

在这样的吵吵闹闹中，“狼”也许早晚会悄然来到我们身边。

什么是生命伦理学？

这可不是一个容易定义的名词。

最好的回答便是：给你一个例子——“克隆人”。

“克隆人”的问题，集中地反映了生命科学与你我的关联，突出了当前生命伦理学所面临的问题。

现代生命科学进展对我们当今社会及未来的震撼，远甚于物理学及其他科学进展带来的冲击。

不管我们整个社会在心理上、个人与社会行为的规范上、相关法律法规的制定上是否已经做好准备，“克隆人”正向我们走来！

本书的故事，就从“克隆人”说起。

与所有关心“克隆人”的大家一起讨论与“克隆人”相关的有趣的话题，以及与这些话题有关的基础科学知识。

这本书，是为我们大家写的，也是为我们的孩子，包括可能的“克隆人”写的，是给那些希望更多地了解基因的人写的；也作为与热心于生命伦理的行家们的讨论。

这本书中的观点取自万家，也给各家的观点留下了广阔的讨论空间。

如果本书能引起大家对基因与生命伦理问题的进一步讨论，能招来各行朋友对本书的关注与批评，那都是我们的欣慰！

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书的故事，以一封给“克隆人”的信开始，与关心“克隆人”的大家一起讨论“克隆人”对我们的可能影响；用科学、生动、有趣的语言和大量图片诠释生殖与生育、克隆与“克隆人”的诸多问题，重点涉猎“克隆人”的风险、伦理等方面的讨论。

本书的故事，以两封截然不同命运“克隆人”的分别回信结尾。

这本书是为我们大家写的，是为我们的孩子，包括可能的“克隆人”写的，是给那些希望更多地了解基因的人写的；也作为与热心于生命伦理的行家们的讨论。

本书附有各国目前对“克隆人”的态度以及新近出台的重要文本。

作者简介

杨焕明，中国科学院院士研究员、博士生导师。
浙江省温州乐清人。
20世纪50年代初出生，60年代初进乐清中学，70年代末进杭州大学（现浙江大学），80年代初获南京铁道医学院（现东南大学医学院）硕士学位，80年代末获丹麦哥本哈根大学博士学位。
曾任国家自然基金委员会“中国人类基因组计划”秘书长、“中国人类基因组计划”人类基因组多样性委员会秘书长、“中国人类基因组计划”伦理、立法、社会问题（ELSI）委员会秘书长，以及联合国教科文组织（UNESCO）国际生命伦理委员会（IBC）委员、世界卫生组织（WHO）人类遗传学与ELSI专家组成员、联合国人权委员会遗传学与伦理问题顾问组成员、国际“人类基因组计划”与国际“单体型图（HapMap）计划”中国协调人。
现任北京华大基因研究中心（BGI）主任、中国遗传资源管理办公室专家委员会成员、UNESCO政府生命伦理委员会（IGBC）中国政府代表、欧洲全球生命科学促进会（EAGLES）副主席。
曾先后获国家杰出青年科学基金、国务院特殊津贴、国家自然科学奖、香港“求是”奖、香港何梁何利奖、日本科技新闻奖、《科学美国人》年度“科学领头人”、第三世界科学院生物奖等。

书籍目录

前言代序 关爱 给第一位“克隆人”的信第一章 生殖 穿织生命交响乐的主旋律第二章 生命 “造物主”的礼赞与我们的困惑第三章 生育 从自然到“非自然”的异化第四章 科学 把克隆从神话、科幻变为现实第五章 克隆 人类对“造物主”的最大反叛第六章 风险 “克隆人”的技术与安全问题第七章 狂热 “自我复制”难以抗拒的诱惑第八章 现实 “克隆人”离我们到底多远后记一 “反对！”我很痛苦，我是“克隆人”后记二 “支持！”我很快乐，我是“克隆人”附录 一 希波克拉底誓言 二 纽伦堡法典 三 赫尔辛基宣言 四 人的克隆——伦理问题 五 世界各国关于人的生殖性克隆和治疗性克隆的立法 六 禁止人的生殖性克隆国际公约特设委员会的报告 七 联合国法律委员会建议联合国大会通过《联合国关于人的克隆的宣言》致谢

章节摘录

第一章 生殖穿织生命交响乐的主旋律　　刚刚过去的20世纪，被誉为“物理世纪”。
这个“物理世纪”的基础是人类对物质的基本结构——分子、原子结构的认识，“曼哈顿原子弹计划”与原子能和平利用是这些研究最成功的结果；“阿波罗登月计划”是这一世纪最为壮观的成就；最后，它以最简单的无机硅制成的薄片——芯片，将人类社会带进了信息时代。
20世纪还孕育了另外一个世纪——“基因世纪”。
这个“基因世纪”开始于人类对生命的重要规律之一——遗传规律的再发现。
DNA双螺旋模型的建立奠定了这一世纪生命科学发展的基础，分子克隆等技术带来了生物学研究的革命性变化。
这个世纪之末的“人类基因组计划”，把人类社会带进了充满新的机遇与挑战的新世纪。
“阿波罗登月计划”使人类如同天使插上了翅膀，第一次以前所未有的角度、前所未及的距离，欣赏我们的家园一一地球的全貌！
生命使我们的家园生机盎然、郁郁葱葱！
生命使我们的家园有别于我们所能观察到的宇宙中所有其他的星球！
人类本身就是生命。
人类从挺直腰板成为人开始，就与生命结下了不解之缘。
且不要说人类的生存，我们赖以生存的能源、材料和环境，都与生命息息相关。
对生命的认识，是人类文化渊源的重要组成部分。
生命给我们带来无尽的奥妙，赋予我们无尽的灵感。
在中国的文化宝库中，那些富含哲理、世代传诵的佳句，如“离离原上草，一岁一枯荣……”“两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天……”等所描写的坚忍不拔的生命力和田野风景的怡悦活泼，到处充满着生命的朝气，都是对生命的赞叹！
我们为生命的美丽而惊叹！
我们为人类自己作为生命世界的一部分而骄傲！
穿织生命的三大乐章　　生命的魅力，首先是她的连续性。
地球上的任何一个生物体的寿命都是有限的，有长有短。
比如，细菌的寿命只有十几个小时，苍蝇只能活几个月，蚂蚁只活1年不到，绵羊可活10多年，而人可以活到100多岁，有些大树居然可以活几千年。
生命的最奇妙之处，在于一个生物个体在完成自己的生存使命之前，在适当的时候产生了另一个相似的个体，使这一物种绵延不断。

第一图书网, tushu007.com

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