

<<生命存在的理由>>

图书基本信息

书名：<<生命存在的理由>>

13位ISBN编号：9787301191798

10位ISBN编号：7301191790

出版时间：2011-7

出版单位：北京大学出版社

作者：张田勘

页数：270

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>

<<生命存在的理由>>

内容概要

《生命存在的理由》采用随笔小专题的写作形式，以人的生命为主线，渗透了心理、文化、社会、历史、语言，甚至婚姻和成功等知识，使多学科的内容交叉渗透、互为印证。

《生命存在的理由》中作者用细腻生动的笔触描写与民众息息相关却又时常被忽略的生命现象，用趣味盎然的小标题勾起读者的阅读欲望，用心为读者打造了一份营养丰富且味道鲜美的“科学拼盘”，在讲述科学知识的同时，又给读者独特的、美的享受。

<<生命存在的理由>>

作者简介

张田勘，科学作者、学者。

曾任职于中国医学科学院医学信息研究所，现为《百科知识》杂志副主编，中国大百科全书出版社编审。

已发表各类文章若干，已出版的主要著作有《疾病简史》《与美丽结伴》《基因时代与基因经济》《生命的奥秘》《解读生命》《科学的沼泽》等12部。

<<生命存在的理由>>

书籍目录

第1章 生命的本源

1. 1 玄牝之门与生命诞生
1. 2 基因能回答“我们来自哪里”吗？
1. 3 我们来自非洲还是亚洲？
1. 4 共同的祖先与兄弟阋墙
1. 5 从成吉思汗到努尔哈赤：基因的单一性
1. 6 奥巴马：基因的多样性
1. 7 我们与表亲
1. 8 世上没有完全相同的两片绿叶
1. 9 生命如歌
1. 10 参差多态乃生命的本源
1. 11 拼出生命奥秘的蓝图
1. 12 基因与心灵
1. 13 基因不是上帝
1. 14 环境与基因

第2章 生命的外部形式

2. 1 一副好嘴脸
2. 2 有鼻子有眼
2. 3 闻香择伴侣
2. 4 心灵的窗户
2. 5 多余的耳朵
2. 6 丰富的表情
2. 7 猴子为何不会单手发短信？
2. 8 人为何直立行走？
2. 9 肤色的疑问
2. 10 毛发与外表
2. 11 对称是一种生活方式
2. 12 不对称也精彩
2. 13 黄金分割与和谐比例
2. 14 运动：生命外部形式的巅峰

第3章 生命的内部形式

3. 1 生命的物质基础：食物和能量
3. 2 肠道内的秘密——腹脑
3. 3 珍惜内部生态环境
3. 4 指挥中枢：从暗箱到透明
3. 5 神经驿道上的秘密信使
3. 6 知我者谓我心忧，不知我者谓我何求
3. 7 多情伤离别和爱情的滋味
3. 8 英雄与懦夫
3. 9 左脑右脑与左手右手
3. 10 灵魂和意识何时产生？

<<生命存在的理由>>

3. 11 意识和灵魂是什么，在何处？

3. 12 年轻的血液和衰老的血液

3. 13 生命能源的异同

3. 14 防火墙和守护神

第4章 两性之间

4. 1 性的起源

4. 2 漂亮和幸福来自性

4. 3 男女差异源于基因表达

4. 4 男性和女性在进化中的作用

4. 5 男人大脑和女人大脑

4. 6 女人之痛男人不知

4. 7 进化的珍品——乳房

4. 8 臀文化与生殖

4. 9 迷人的曲线

4. 10 男人为何命短？

4. 11 男人都有恋母情结？

4. 12 男人，中性一些更性感

4. 13 一夫一妻的秘密

第5章 生命的历程

5. 1 青春的开始和结束

5. 2 老冉冉其将至兮，恐修名之不立

5. 3 从花开到结果的季节

5. 4 成长和成才的多样性

5. 5 成功的数字化标准

5. 6 上帝从不抛弃任何人

5. 7 终结生命与修正目标

5. 8 睡个好觉是福

5. 9 给生命以时间，给时间以生命

5. 10 换个角度看长寿

5. 11 烈士暮年价值倍增

5. 12 与疾病相处

5. 13 回归

主要参考文献

后记

<<生命存在的理由>>

章节摘录

版权页：比较人类与其他动物的基因可以知道，在人的雏形——类人猿之前，人的基因与许多动物相似，而且与特别低等的动物也有很多相似之处。

证据之一是果蝇基因组的完全测序。

果蝇的基因至少有一半与哺乳动物的基因相似，而且果蝇的基因中有177个与人体中引起疾病的基因相似。

在这些相似的基因中，果蝇含有人类已知的癌症基因的67%，其中有抗癌基因P53，在已查明的引起人类肾病的8个基因中，果蝇含有7个，而且果蝇基因中也包含引起人类神经疾病和神经肌肉疾病的基因。

不仅如此，在线虫、酵母等低等生物中也发现了与人类基因相似的基因，而这些基因大多是引起人类疾病的基因。

与人类的约30亿个碱基对相比，果蝇基因的碱基对只有1.8亿对，自然说明了低等动物与高等动物之间的巨大差异。

但果蝇有177个基因与人体中引起疾病的基因相似也说明了另一些问题。

首先，果蝇的基因有与人相似的基因说明生物进化的总原则，从无机到有机，从低级到高级，而且在类人猿之前，人与低等动物拥有过更早的共同祖先，而且很有可能人也是从果蝇这种低等动物进化而来的。

其次，在进化中，一些不好的基因同样伴随着人和动物，但是在人身上体现为引起疾病，而在动物身上并不一定引发疾病，这又说明了动物与人的适应环境的能力是不一样的，究竟谁好谁坏、谁高谁低还难以评说。

达尔文早就论断，人是从猴子进化而来的。

但是，基因中蕴含的信息却对此假说提出了一些挑战。

先是南非自然博物馆的研究人员提出人是从狗进化而来的，后来又有一些人认为在智商和身体的外表方面，海豚与人最相似，因而有人是从海豚进化而来的假说。

而且人也是从海洋逐步走向陆地的。

由于器官移植的发展，在寻找动物器官代用品时又发现猪的基因与人很相似，因而决定用转基因猪作为供体器官的来源，这说明猪也可能是人的祖先。

<<生命存在的理由>>

编辑推荐

《生命存在的理由》生命如歌，生命也如同美妙的各种旋律。
我们完全可以把福楼拜的话：“科学与艺术在山麓下分手，必将在山顶重逢。”改写成：“科学与艺术在山麓下分手，却早已在生命内核中重逢和融合”。
如果黑人和白人也相互在与他们祖先相反的环境中生存几十万或上百万年时，各自的肤色还会转化吗？
也许，这个问题只有时间知道答案：也许，这个问题无解，就如同另一个问题无解一样：既然人是从猴子进化而来的，为何今天的猴子不能进化为人？
就人类社会而言，尽管男人统治着世界，但最终还是摇纺车的手管理着世界。
那么，在进化的过程中，是摇纺车的手贡献大，还是拿锤子的手的力量大呢？

<<生命存在的理由>>

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>