

<<生物自主进化论>>

图书基本信息

书名：<<生物自主进化论>>

13位ISBN编号：9787550502376

10位ISBN编号：7550502374

出版时间：2012-1

出版时间：大连出版社

作者：郝瑞,陈慧都

页数：181

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>

<<生物自主进化论>>

内容概要

生物界的几百万种生物是怎样起源的，此前主要有两大派观点：一是“神创论”，一是“自然选择学说”。

本书的观点与二者全然不同，认为：（1）生物的进化由生物自主决定。

（2）自主进化是因为生物都有自我设计、自我创建能力。

（3）细胞潜思维才是生物进化的根本机制。

实际上，生物进化的一切变化都是细胞在变化，所有的变化都有明确的目的，有丰富的科学内涵，都符合生物生存的需要，表现出细胞潜思维的逻辑思维特征，是决定生物不同进化的内在因素。

（4）向上进取的生存意识是生物进化的动力。

（5）“飞跃”是生物进化的主要方式。

（6）有性生殖是生物进化中最奥妙的设计。

另外，本书对达尔文有关生存斗争的观点提出不同看法，对“劳动在从猿到人的转变中的作用”等问题进行了讨论。

<<生物自主进化论>>

书籍目录

1.生物的进化由生物自主决定

- 1.1 自主进化是因为生物都会逻辑思维，都有自我设计、自我创建能力
 - 1.1.1 卵生动物对卵的改造和破壳工具的生成是显而易见的自主进化实例
 - 1.1.2 鱼鳃和鱼鳔是鱼在进化中独具匠心的发明创造
 - 1.1.3 双孔鱼在头顶“钻”两孔，可以看出进化改造的可塑性
 - 1.1.4 鲸回大海，一切改造都是对水环境的重新适应
 - 1.1.5 有袋类动物的进化是按生存需要设计各自的育儿袋
- 1.2 生物的本能是生物祖代逻辑思维在后代中的“重演”
 - 1.2.1 小鸡看着小鸭自由游泳，为什么自己不敢下水？
 - 1.2.2 蜜蜂筑房是简单的本能反应吗？
 - 1.2.3 白蚁的本能是祖代智慧的传承
 - 1.2.4 蜘蛛的本能是祖代设计、创建的“重演”
 - 1.2.5 蚁狮怎么知道它“守株待兔”的猎食方法会有效？
 - 1.2.6 矮桉树禽怎么想到用酿热物孵雏？

2.细胞的潜思维才是生物进化的根本机制

- 2.1 先来认识细胞潜思维
 - 2.1.1 透过生物的克隆认识细胞潜思维
 - 2.1.2 确认我们人体里的细胞潜思维
- 2.2 细胞潜思维的智力水平决定生物不同的进化
 - 2.2.1 真皮细胞群是高等动物进化中的“多面手”
 - 2.2.2 鸟类、蝙蝠、飞虫精通空气动力学
 - 2.2.3 蝙蝠、鲸、海豚等深谙超声学
 - 2.2.4 电鱼懂电学,组织自身的细胞就能发出强电流、高电压的电
 - 2.2.5 毒蛇、炮甲、蜘蛛精通生物化学
 - 2.2.6 水螅的刺丝囊表明简单生物的细胞潜思维也能做复杂的逻辑推理
- 2.3 植物进化中的细胞潜思维
 - 2.3.1 植物细胞设计创建叶绿体，是生物界独一无二的高智慧
 - 2.3.2 气孔开闭自动调控保证了多个生理过程协调运行
 - 2.3.3 木质部细胞创建的力学奇迹
 - 2.3.4 红树运用简单的力学原理解决了生存中的大问题
 - 2.3.5 针茅运用机械学原理实现“抗旱播种”
 - 2.3.6 固定不动的植物要吃善动能飞的小动物，是植物“异想天开”的逻辑思维

2.4 生物的拟态与抽象思维

2.5 仿生学的兴起表明细胞潜思维比人脑更聪明

3.向上进取的生存意识是生物进化的动力

- 3.1 摄食意识引起的进化
- 3.2 自我保护意识促成的进化
- 3.3 适应意识促成的进化
- 3.4 爱美意识表现的进化

4.生物为种的永世生存而做的精心设计

- 4.1 有性生殖是物种繁衍的最好方法

<<生物自主进化论>>

- 4.2 性爱是有性生殖繁衍的意识前奏
 - 4.3 生物的有性生殖机制奇妙无比
 - 4.4 母爱是有性生殖繁衍的意识延续
 - 4.5 生物的计划生育
 - 5. “飞跃”是生物进化的主要方式
 - 5.1 寒武纪生命大爆炸是最好的证据
 - 5.2 蝌蚪变蛙、肉虫变蝶表明一种定型的生物可以直接变成另一种生物
 - 5.3 鼯鼠和大象8000万年以前拥有同一个祖先
 - 5.4 生物进化不允许渐变
 - 6. 关于生存斗争
 - 6.1 生物与自然的斗争是拼智慧的过程
 - 6.2 生物的种内斗争对种的生存不起决定作用
 - 6.3 种间斗争是生物生存不可缺少的因素
 - 6.4 今天对生物生存构成严重威胁的竟然是人类的某些行为
 - 6.5 人类有责任、有能力负起调节生物种间关系的义务
 - 7. 问题讨论
 - 7.1 “自然选择即适者生存”吗？
 - 7.1.1 适者生存，究竟是生物在主动适应还是任凭自然来摆弄？
 - 7.1.2 深海底“烟囱区”的众多生物告诉了我们什么？
 - 7.2 劳动能使猿变成人吗？
 - 7.2.1 直立行走和手的解放不是猿变人的关键
 - 7.2.2 劳动不是猿变人的决定性因素
 - 7.2.3 工具的制造和使用只能促进人类社会进步，不能引起人类进化
 - 7.2.4 脑思维能力的进化才是人类进化的主要特征
 - 7.3 对遗传学的两点疑问
 - 7.3.1 基因控制生物性状，谁控制基因？
 - 7.3.2 变异能算进化吗？
 - 7.4 “中性突变进化学说”研究的是生物的进化吗？
 - 7.4.1 中性突变的“随机”、“漂变”能拼凑出生物生存需要的进化吗？
 - 7.4.2 如何解释生物进化是千变万化的，而分子进化的速度却是恒定的？
 - 7.4.3 分子水平上的中性突变，离开表现型进化还有什么意义？
 - 7.4.4 “中性学说”表述的仅仅是种内交配DNA的变化，而不是生物的进化
 - 7.4.5 生物有机体的进化不是DNA的核苷酸随机变化的万花筒
- 参考文献

<<生物自主进化论>>

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>