

<<生物的思维>>

图书基本信息

书名：<<生物的思维>>

13位ISBN编号：9787801198013

10位ISBN编号：7801198018

出版时间：1999年12月1日

出版时间：中国农业出版社

作者：赫瑞

页数：237

字数：202000

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>

<<生物的思维>>

内容概要

一堆铁皮加各种色彩，它们自己不可能拼凑出有形有色、会表演一定动作的玩具鸭。

生产玩具鸭需要工程师和工人的设计、计算、加工等复杂过程。

玩具鸭是逻辑思维的产物。

有生命的生物鸭要比玩具鸭不知道要复杂多少倍，每一种生物，他们的每一种组织、每一种器官，以及这些组织和器官之间的协调和联系，表现出来的行为和习性，无处不显示严密的逻辑性。

没有“设计师”、“工程师”、“加工工人”的逻辑思维是绝对行不通的。

那么谁是这种逻辑思维的主体？

我们认为就是每种生物本身。

生物进化的实质就在于“一切生物都会逻辑思维”，从而一切生物都有自我设计自我创建能力，生物的一切进化都是生物自主决定的。

这就是本书将要讨论的内容。

<<生物的思维>>

书籍目录

1 生物的进化都是生物自主决定的 1.1 从“内部因素”谈起 1.2 生物的一切构造都是自我创建的2 一切生物都有逻辑思维能力 2.1 动物的脑不是思维器官吗 2.2 “本能”这一概念能解释什么问题 2.3 生物在脑思维之外还有一套潜思维体系 2.4 植物也会逻辑思维3 细胞是生物的结构单位、功能单位，也是生物的思维单位 3.1 细胞的全能性和潜思维 3.2 生物的进化实际上就是细胞的不断集团化和社会化分工的进化 3.3 细胞的潜思维决定生物的进化 3.4 细胞潜思维的启动4 向上进取的生存意识才是生物进化的动力 4.1 摄食意识引起的进化 4.2 自我保护意识促成的进化 4.3 适应意识促成的进化 4.4 爱美意识表现的进化 4.5 繁衍意识与生物的进化5 生物进化不能渐变而是飞跃式的级进 5.1 变异 进化 5.2 基因控制性状，谁控制基因 5.3 生物进化不能渐变 5.4 一种生物在短时期内可以直接变为另一种生物6 关于几种进化学说的讨论 6.1 关于自然选择学说 6.2 关于生物进化的综合理论 6.3 关于中性突变进化学说7 对人类起源和进化研究的几点看法 7.1 人不一定是猿渐变的 7.2 劳动只能促进社会进步，不能引起人类进化 7.3 脑思维能力的进化才是人类进化的主要特征 7.4 人类的进化没有到头8 关于生存斗争的讨论 8.1 生物在与自然的斗争中有惊人的化解矛盾、自主适应的能力 8.2 生物的种内斗争对种的生存不起决定作用 8.3 种间斗争对生物的生存一般不构成威胁 8.4 今天对生物生存构成严重威胁的竟然来自人类的某些行为 8.5 人类有责任有能力负起调节生物种间关系的义务

<<生物的思维>>

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>