

<<生命信息>>

图书基本信息

书名：<<生命信息>>

13位ISBN编号：9787502376093

10位ISBN编号：7502376097

出版时间：2012-11

出版时间：科技文献出版社

作者：李喜太，李志芳，李志敏 著

页数：179

字数：100000

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>

<<生命信息>>

内容概要

《生命信息》以丰厚的素材、通俗的语言对“生命”这一人类亘古以来就开始探求的命题，进行了较系统的论述，以特有的视角和现代人可以理解的观点，阐释了生命的本质、生命形成的基础、生命的升华、生命之气的玄妙和时间、空间、意识等几个相关问题，颇具新意。这对生命科学研究时想象空间的拓展起到抛砖引玉的作用，对于养生保健、修身立业乃至养育子女都大有裨益。

<<生命信息>>

书籍目录

第一章 界定“生命”概念的意蕴

- 一、生命是生物的本质属性
- 二、人类对生命认识的历史沿革
- 三、生物的特征不能取代生命的定义
- 四、生物的生命和其特征的关系

第二章 生命的定义及解析

- 一、物质和能量是生命的基础
- 二、演化是生命产生的必由之路
- 三、信息功能是生命的核心内容
- 四、生命是自组织系统

第三章 生命形成的基础

- 一、生物的生命活力和特征，是生物机体机能的表征
- 二、人类对生命形成基础的科学探索
- 三、生物机体的运行机制决定着其生命状况和机能
- 四、生命形成的基础探源
- 五、生物的生命机能受结构和信息双重因素的制约

第四章 生命的升华

- 一、传统生物物种演化学说的积极意义
- 二、对“自然选择”和“生存斗争”的质疑
- 三、剖析原始鞭毛单细胞演化的现象，探求生命升华的动力源
- 四、信息机制是原始鞭毛单细胞演化成白果和鸡蛋的动力
- 五、信息机制是推动人类演化的力量源泉
- 六、语言和文字在人类进化中的作用
- 七、基因变异是微观生命现象，而不是生物物种演化的原动力
- 八、从生物禀赋的升华中看信息机制的推动作用

第五章 生命之气的玄妙

- 一、人体之气的不同表现形式
- 二、气的特性
- 三、人体之气受多种因素的制约和调节
- 四、气功之气是对人体之气的强化
- 五、气功锻炼的优点
- 六、气功的思维方式
- 七、气是双刃剑
- 八、生物都有自我修复和调节的功能
- 九、人体有自我修复和调节的本能
- 十、人类文明和人体自我修复的关系

第六章 遵循生命规律,提高生命质量

- 一、人的自然属性
- 二、人的社会属性

第七章 几个相关问题

- 一、时间
- 二、空间
- 三、意识
- 四、存在和意识的关系
- 五、精神和物质的关系

<<生命信息>>

后记
参考资料

章节摘录

第一章 界定“生命”概念的意蕴 每个人都有生命，所有的生物也都有生命。

生命的概念如何界定？

这不仅是一个理论问题，也是一个实践问题。

研究生命现象，发展生命科学，养生保健，不能不清楚生命的内涵，不能不清楚林林总总的生物都拥有的生命现象的真实面貌。

一、生命是生物的本质属性 在生物界，无论是原野的花草，森林的树木，天上的飞禽，地上的走兽，以至肉眼看不见的细菌等，尽管形态各异，无不是由物质构成的生命个体。

生物机体的物质属性是显而易见的。

长期困扰人们，让人们不解的不是生物躯体的物质属性，而是支配生物机体运动的生命现象。

原野的花草因严寒而枯死，物体还在，但花草的生命消失了。

它们的生命只能由它们播撒的种子来延续；森林里的树木被砍伐后，枝繁叶茂的大树变成了一堆凌乱不堪的枝叶和一段段的木头。

这棵树的物体仍在，但是树的生命已经丧失；天上的飞鸟不幸死亡，清脆悦耳的鸣叫声听不到了，婀娜多姿飞翔的景象看不到了，留下的只是一个毛色华丽，脑袋低垂的躯壳；夏天郊游，在途中休息时，偶尔会看到一群群蚂蚁相互厮杀，战死的蚂蚁因失去生命而丧失了活力…… 所有这些都是生物生命变化的结果。

我们所探讨的是生命，而非躯体的最终归属。

无论何种生物其躯体都是由原子构成，都是原子世界的产物，其终极成分的物质属性并未发生变化，变化的是这些物体的生命。

这些物体生命存在时是生物，生命消失后就是非生物。

生物和非生物是两种不同性质的物体，二者不同的性质就在于有无生命。

不对生物的本质属性——生命进行研究和探索，就无法从本质上认识生物。

二、人类对生命认识的历史沿革 对于生命，历来就有不同的解读：西方有上帝创世说，即：万物和生命都由上帝创造；我国有女娲造人的神话故事；很多民族都有关于生命起源的历史传说。

这都反映了先人对于生命的探究和想象。

生物进化论把生命现象同自然选择和生存斗争联系起来，使生命回归于自然。

现代生物学延续了生物物种进化学说的理论体系。

在此基础上，逐渐建立和形成了具有时代规模的生命科学研究机构，宏大的生命科学研究队伍，推动着生命科学技术事业的发展。

人类对于生命的研究不断深入，特别是2003年4月，由美、英、日、法、德和我国科学家，绘制完成了人类基因组序列图谱。

这对人类疾病基因的研究、医学的研究、生物技术乃至生物进化的研究，有着深远意义。

同时，基因科技和基因产业都得到蓬勃发展。

随着克隆羊多莉于1997年2月22日在英国诞生后，各种克隆动物在多个国家相继出现。

基因工程、基因制药、基因疫苗、基因诊断、基因治疗和基因芯片技术不断涌现……这一切成就的取得无疑对生命的探索和研究起到助推作用，同时也迫切需要回答“生命”这一概念的定义。

生命科学事业的发展，需要生命科学理论的引领。

“生命”的定义是其基石，不能等闲视之。

三、生物的特征不能取代生命的定义 有的学者认为：生命是生物所表现出来的自身繁殖、生长发育、新陈代谢、遗传变异以及对刺激产生的反应等复合现象。

这些都是生物的生命现象，是生物的主要特征。

但生命的本质属性不是生物各种生命现象的罗列，也不是生物某些特征的组合，而是决定生物的生命现象，影响生物全部特征的基本因素。

这种因素应该是生物物种由简单到复杂，由单一到多样，由低级到高级；生物机体从无到有，从小到大，从生存到死亡，一以贯之的根本因素和内在动力。

<<生命信息>>

然而生物特征有多种，如果生命的本质是生物多种特征的组合，就意味着每一种特征，都是每个生物的必备条件，缺少某种特征该生物与生命的本质属性就无缘。这显然是说不通的，在现实中情况也并非如此。

动物的生殖繁衍功能，仅局限于生物一定的生命期限内，未到达或超过生殖期，一般都没有生殖能力。

对于未到达生殖期的动物而言，有潜在的生殖能力。

而超过生殖期的动物就丧失了生殖能力。

已经丧失了生殖能力的动物，不是其生命的死亡，只是其生殖繁衍特征的丧失。

可见，生物的生殖繁衍特征，与生物个体的生命不是对应的关系，不是个体生命存在的必备条件。

换言之，丧失生殖能力的动物，不会因此而丧失生命。

显然，生物的生殖繁衍，就不是生命的本质，而只能是生命物质区别于非生命物质的一种现象。

如果说生命的本质是生物多种特征的组合，那么其中的一种特征被否决，就意味着这一定义不能成立。

植物的种子有生命，但在不适合其生长发育的环境里，其生命机制处于闭合状态。

据报道，我国出土的古莲子距今一千多年，还能发芽、生长、开花、结子。

表明这些种子，在一千多年的时间里，其：新陈代谢、生长发育、生殖繁衍、遗传变异的特征都没有表达，只表达了对环境的适应性这一特征。

这能否说:适应性是生命的本质？

这显然有失偏颇。

生物的特征是生命的表达方式，是生物区别于非生物的特点，而不是生命的本质。

如果把生命的表达方式定义为生命的本质，就等于说生物的每一种特征都可以定义为生命的本质。

也就是说生物的新陈代谢是生命的本质、生物的生长发育是生命的本质、生物的生殖繁衍是生命的本质.....生命这么多的本质，岂非等于说生命无本质可言？

生物的特征随着生物物种的演化在不断变化。

如：人类及动物有应激反应，菌类及植物没有；人类有抽象思维和创造性劳动的特征，动物没有，其它生物更没有。

人类是生物，动物是生物，所有独立的生命形态都是生物。

而应激反应只有人类和动物有，其它生物都没有。

抽象思维和创造性劳动的特征只有人类拥有，动物没有，更别说其它的生物了。

可见生物越进化，生命的特征也越多。

生物的特征不仅随着生物物种的进化而发展变化，而且随着生物个体的生长发育条件而变化。

如动物生殖繁衍的特征，只有成年动物表达，非成年动物不表达，老年动物则会丧失生殖繁衍能力，失去生殖繁衍的特征。

生命的本质则不然，无论生物的特征如何变化，生命的本质不变。

正因为生命的本质不变，生物世界的各种生物，才会有本质的联系，才会有生物物种的进化，才会有从原始单细胞生物到我们人类的必然。

否则，各种生命形态的存在就是孤立的，而孤立形成的生物的成因就无法解释。

先人对生命的困惑不能说与此无关。

当先人把各种生命形态孤立看待后，就无法从生命自身的演化来解释生命现象。

当把受精卵细胞同胎儿和新生儿割裂开看待，生殖现象就会陷入神秘；当把人类同单细胞生物、动物、植物等各种生物形态割裂开，人类的产生就会成为永远不解之谜。

尽管人类世界的历史已进入公元21世纪，但人类对于生命现象还有诸多的困惑和不解。

对“生命”这一概念作出切合客观实际的注释，具有广泛的社会意义。

.....

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>