

<<生物社会三极进化>>

图书基本信息

书名：<<生物社会三极进化>>

13位ISBN编号：9787511602794

10位ISBN编号：7511602797

出版时间：2010-11

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：李太贵，陶龙兴 著

页数：369

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>

<<生物社会三极进化>>

内容概要

这本书是继正式发表的两本著作，即《植物三极生长》(2004年)、《植物三极进化》(2008年)后的第三本书。

这三本书表达了笔者的观点：生物在进化，进化是一种创造性变化，分析生物学中三极进化过程对世界、对社会有重要意义。

这三本书是生物学三极进化三部曲，并形成较为完整的体系。

本书的第1章至第4章，总结自拉马克—达尔文以来取得的成就，提出了以祖种—环境隔离—基因突变—自然选择—获得性遗传物种形成的模式，也是达尔文—拉马克—孟德尔主义的核心内容。

物种形成单一模式仅能作为生物物种形成能力的表现，只能是生物社会的一部分。

第5章至第8章，全面论证了生物社会的各个方面，分析生物社会中存繁力和存繁关系，存繁方式及生物存繁的上层建筑。

这些概念近似人类社会的生产力和生产关系，经济基础和上层建筑。

实际上人类社会是从生物社会发展而来的，人类社会的一些发展规律，也是从生物社会进化规律发展形成的。

这本书恰恰是把生物社会传承来的人类社会规律，返还给生物社会，因此这样做不会有障碍。

所以在生物进化的单位上，从个体、基因、种群以至本书中的器官单位，可以在新的器官单位基础上研究生物社会的进化，也就会进一步推动生物进化研究向更深方向发展。

历史上早已有人提出细胞社会、昆虫社会、植物社会、动物社会等名词，本书则对生物社会进行分析。

生物社会和人类社会是两个不同的实体，因而各有其特殊性。

第9章是在现有分支方式和数值分类基础上，提出以“横竖横”(或竖横竖)和“线点线”，“否定之否定”的多种形式的三极进化单位。

三极进化则是将“种—环境—新种”作为进化单位，是将环境与生物组合在一起的进化单位，而不仅仅是以个体或种群作为进化单位。

第10章综合分析生物社会进化中的三极进化周期性。

这种周期形式本身就存在于不同的三极进化形式之中。

生物进化就是通过三极进化单位之间不同形式的串联，产生了不同形式的获得性遗传的多样性。

因篇幅所限，本书未充分展开讨论。

本书研究对象有两个：一个是生物；另一个是环境。

达尔文进化论认为，生物没有自主性，只有被动性。

但拉马克认为，生物在进化中既有自主性又有被动性。

第11章分析了生物在进化中的被动性和自主性，二者之间的辩证性推动了生物在三极进化。

这就是生物在对环境主动性和被动性的关系中，推动着生物自身遗传性和获得性遗传性的主体性力量，从而推动了生物在三极进化。

<<生物社会三极进化>>

作者简介

李太贵，男，1937年9月生于江苏扬中，毕业于北京大学生物系，中国水稻研究所副研究员。曾为国际水稻研究所和美国康奈尔大学访问学者。主要从事水稻抗性生理研究，为国内外提供水稻抗冷性和抗热性资源及抗性鉴定方法。十余年前从中国水稻研究所退休。

有感于国家发展与变化的精彩奇妙，激发了笔者为实现年轻时代研究关于生物进化梦想的奋斗精神，所以就写起书来。

本书是该系列的第三本书。

进化是一种创造性变化，不仅人有，生物也有。

由于生物在器官上的创造性，就推动了生物的进化。

生物进化是以三极进化方式进行的。

笔者已逾孔子73岁之寿，业已进入养老阶段。

但写书养老，是一种智力养老，不但老人增加更多情趣，也为社会进步增添一砖一瓦，这本书自有不少创新成分，望读者能够欣赏。

<<生物社会三极进化>>

书籍目录

1 生物进化理论的争论 1.1 拉马克主义 1.2 达尔文主义 1.3 孟德尔主义 1.4 生物变化在先,环境变化在后和环境变化在先,生物变化在后 1.5 环境隔离是生物进化的主要动力 1.6 拉马克力——诱导变异的力 1.7 自然选择力就是选择表现型的力 1.8 获得性遗传是生物进化的标志 1.9 物种形成模型 参考文献2 生物进化中的获得性遗传 2.1 大分子生物的获得性遗传 2.2 大分子聚合生物病毒进化的获得性遗传 2.3 原核生物的获得性遗传 2.4 真核单细胞生物的获得性遗传 2.5 真菌生物获得性遗传 2.6 植物获得性遗传 2.7 动物获得性遗传 参考文献3 生物进化坐标系统 3.1 病毒 3.2 原核生物 3.3 原生生物 3.4 真菌的进化获得性 3.5 植物 3.6 动物 3.7 获得性进化系统中的主干—主支—分支系统 参考文献4 产生获得性遗传的必然性 4.1 人工隔离环境下的获得性遗传 4.2 地球上的隔离环境5 生物存繁力的进化6 生物社会的形式7 生物存繁方式8 人类社会是生物社会的上层建筑9 生物进化单位——三极进化体10 生物进化周期性11 生物对环境的自主性和被动性推动生物的进化 后记

<<生物社会三极进化>>

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>