第一图书网, tushu007.com

<<生物进化双向选择原理>>

图书基本信息

书名：<<生物进化双向选择原理>>

13位ISBN编号：9787535942104

10位ISBN编号：7535942105

出版时间：2007-1

出版时间：广东省出版集团,广东科技出版社

作者：刘永烈

页数：308

字数：280000

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

<<生物进化双向选择原理>>

内容概要

物种是生物进化的基本单元。
本书从物种具有模糊性和不对称性的特殊性出发，从生态学、遗传学、生物动力学和生物分类学等方面分析物种演变是如何发生的；用大量的事实说明双向选择的存在，并严格论证是生物选择自然，而不是自然选择，才是生物进化动力的源泉；是生物以其自身的生存力量，通过突变和遗传，改变自身的适应力和适应性，选择不同的环境，朝着不同的方向，扩大生存的空间，从而推动了生物的进化。由此，生物以物种演变的形式，从简单到复杂，从低等到高等，不断向前发展，构筑起生物进化的系统，形成了以物种为基本单位的生物分类阶元及其单元。

书籍目录

总论第一章　进化的基本单元——物种　第一节　物种的复杂性　第二节　物种的模糊性　第三节　物种的不对称性　第四节　物种定义和物种数学表达式　小结第二章　物种起源的动因　第一节　生物进化的动力　第二节　生存法则与双向选择原理　第三节　双向选择的生物学、生态学依据　第四节　双向选择的生物动力学依据　第五节　双向选择的遗传学依据　小结第三章　物种多样性的来源　第一节　变异的积累　第二节　新种的诞生　第三节　生物多样性的起源　小结第四章　生物分类阶元　第一节　生物分类阶元的产生　第二节　生物分类阶元的设定　第三节　生物分类阶元的顶升　小结第五章　生命的力量　第一节　宝贵的生命　第二节　生命力的计算与应用　第三节　生物进化趋向　小结第六章　从猿到人　第一节　对人类起源认识的发展　第二节　历史的见证　第三节　猿为什么会演变成人　小结参考文献

第一图书网, tushu007.com

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