第一图书网, tushu007.com

<<生物与环境的协同进化>>

图书基本信息

书名：<<生物与环境的协同进化>>

13位ISBN编号：9787562519911

10位ISBN编号：7562519919

出版时间：2005-6

出版时间：中国地质大学出版社

作者：徐桂荣

页数：293

字数：540000

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

内容概要

本书讨论了生物与环境的“协同进化”，论述了一系列新观点。
生物在进化中既有相互竞争和制约，又有互利和相互维系的协同关系。
而且协同进化是生物界发展的“主导”，协同进化是普遍性的原理，优胜劣汰是局部性原理。
　　生态是生物与环境的交互关系，是一种协同关系，古生物学的物种是形态种，在一定程序上与交配群的概念是一致的。
物种又是生态单位。
隔离成种的理论与多地区成种并不矛盾。
生态系与基因的协同作用表现在多方面，生态系的变动会影响基因，生物的相互作用也影响基因。
地球表层是由多个圈层组成，生物圈与其他各圈层有密切关系。
“第二生物圈”试验的失败说明，到目前为止人为的“生物圈”不可能完全替代地球生物圈的作用。

<<生物与环境的协同进化>>

书籍目录

第一章　什么是协同进化　一、我们主张的协同进化　二、什么是“进化”？
什么是“协同”？
　三、什么是“协同适应进化”？
　四、什么是“协同创新进化”？
　五、创新进化是自然规律　六、生物进化的几种模式　七、小结第二章　达尔文理论三七开　一、进化论在战争中产生　二、达尔文进化论的事实根据　三、对达尔文学说的一些批评　四、“生存斗争”是次要的　五、“自然选择”的中心问题是环境变化　六、每个物种在“协同进化”中都有自身的地位　七、进化服从自然法则　八、防止社会达尔文主义的错误思想　九、小结第三章　协同适应进化　一、达尔文的有关论述　二、协同适应进化的实例　三、适应进化中的协同　四、进攻的“策略”　五、防御的手段　六、小结第四章　生命的多空间起源第五章　地球上生命和生物大类的多地方起源第六章　生物创新进化的基础第七章　生物的抗熵机制第八章　协作取得食物——动物的食性和食物网第九章　有机能量转移第十章　协作创造生存条件——生物与大气圈的形成和发展第十一章　生物进化中的协同创新事件（一）第十二章　生物进化中的协同创新事件（二）第十三章　协同适应辐射第十四章　人类协同进化的历程第十五章　生态系与基因协同进化第十六章　物种形成方式与协同进化第十七章　大绝灭与生物进化第十八章　为了地球和人类自身树立协同观后记参考文献

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