第一图书网, tushu007.com

<<进化爆炸>>

图书基本信息

书名：<<进化爆炸>>

13位ISBN编号：9787802098404

10位ISBN编号：7802098408

出版时间：2008-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：斯蒂芬·R·凰帕卢比

页数：226

字数：160000

译者：温东辉

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

生命的进化，仿佛一幅波澜壮阔的长卷，在地球漫长的年代里展开着此消彼长的图画。
然而人类在相当长的时期里，对此不仅全然不知，而且凭借想象生编硬造出神话传说并信以为真。
生命精彩的故事，在19世纪时开始被达尔文、华莱斯、赫胥黎等博物学家们发现；生命故事的本质，也被孟德尔、摩尔根、沃特森和克里克等生物学家们揭示。
今天，当我们被帕卢比教授引领着，用发展的眼光再一次重温进化理论时，仍然由衷地感谢这些学者们，是他们把科学的态度和精神带给这个多彩的世界。

作者简介

“帕卢比教授一语中的并深刻揭示了我们所生活的时代中一项最为重要、然而却被普遍忽视的事件。”

——爱德华·O·威尔逊，哈佛大学

“妙趣横生的身边故事、不容置疑的科学分析，斯蒂芬·帕卢比教授将一系列进化事件呈现在我们眼前，告诉我们进化是如何发生的，为何在我们的生活中如此重要。
事实上进化无时无刻不包围着我们，尽管无声无息、无形无踪，进化的脚步却由于人为干扰而加快，直接影响着药物的疗效、农场和果园的收成、甚至是渔夫的捕获。
书中的故事如此重要，此书是迄今为止最优秀的科普书籍之一。”

——保罗·R·厄里奇《人类天性：基因、文化与人类的前景》的作者

“（帕卢比教授）的工作棒极了，他告诉我们‘人工进化’不仅是真实的而且是相互关联的。”

——《纽约时报》

“帕卢比教授的写作生动而清晰，他的推理也非常巧妙。
那具有启迪性的讨论，使得他对进化理论普及教育的呼吁，显得极具份量和极为紧迫。”

——《推荐书目》

“帕卢比教授的写作热情而冷静，他的故事基于广泛的研究……他为大众理解科学做出了有益的贡献。”

——杰瑞·A·科尼，《自然》

书籍目录

第一章　从高山到海洋第二章　就在你的眼前 实验室里的进化第三章　进化的动力 燃料：个体之间的变异 能量转化器：自然选择 第三个因素：可遗传性 装配发动机：那些飞虫的虫瘿第四章　短暂的奇迹：抗生素抗性的进化第五章　艾滋病病毒的进化 HIV如何工作 HIV的战争Ⅰ：免疫系统的战役 HIV的战争Ⅱ：药物战役 HIV的战争Ⅲ：对抗进化的战斗第六章　毒杀昆虫和昆虫的对策　抗性扩散　转基因革命　自然工程和生物工程的差别第七章　生物技术和化学耕地 生物技术和暴力进化第八章　海洋中的进化 过度捕捞的鱼种发生的进化第九章　人类仍在进化吗 囊肿性纤维症的阴影 艾滋病之于选择 人类进化的面貌第十章 阿罗哈的生态和进化 人类文化的快速步伐 思想的进化发动机 思想的生态学 为什么思想进化是不同的 意外的进化参考资料和推荐读物

<<进化爆炸>>

章节摘录

第一章　从高山到海洋　　我们等待着直升机的救援，倾听着飞机在云层上搜寻，在迷雾中发出轰鸣，其实飞机离我们已经非常近了，近到几乎伸手可及，我们听着飞机的马达声渐行渐远，知道飞行员一定已经调转了航向，沿着雾漾漾的山脊飞远了。
迈克·海德菲尔德再次拿起电话，在夏威夷这个山峰处的小休息室里，通知火奴鲁鲁机场要求那位飞行员返航，并重新找个地方着陆。
　　我们一直在这片残存的真正的夏威夷雾林里搜寻着蜗牛，奢望能够找到这种几十年未见的幸存物种。
我们徒步走在陡峭的山脊上，这里位于温暖的太平洋海平面上方2000英尺处，衣服已被薄雾打湿，从南美洲出发后已经久违陆地的山风阵阵掠过。
我们要找的蜗牛生长在树上，悄悄地舔着树叶背面的霉菌，然后迅速地进化成为一种优势物种，这是地球上任何其他地方都不曾有过的物种。
如果迈克学会如何饲养这些捕获的蜗牛，他就可以带它们远离疯狂的捕食者如老鼠的袭击和外来入侵蜗牛的吞噬，所以我们就来到这里找蜗牛，想带它们离开这片充满危险的世代栖息地。
我和迈克搜索了很长时间，寻找那种稀有的葡萄般大小的蜗牛球，现在我们终于找到了，只需采摘了，但是我们自己怎么回家却成了难题。
山脉斜刺里拔地而起，形成一条仅有三英尺宽的山脊，就像祈祷者合并着的双手，整个山脉被齐肩高的树木覆盖着，这些树木因土层太薄又被狂风抽打而长得低矮。

媒体关注与评论

“帕卢比教授一语中的并深刻揭示了我们所生活的时代中一项最为重要、然而却被普遍忽视的事件。
”　　——爱德华·O·威尔逊，哈佛大学　　“妙趣横生的身边故事、不容置疑的科学分析，斯蒂芬·帕卢比教授将一系列进化事件呈现在我们眼前，告诉我们进化是如何发生的，为何在我们的生活中如此重要。
事实上进化无时无刻不包围着我们，尽管无声无息、无形无踪，进化的脚步却由于人为干扰而加快，直接影响着药物的疗效、农场和果园的收成、甚至是渔夫的捕获。
书中的故事如此重要，此书是迄今为止最优秀的科普书籍之一。
”　　——保罗·R·厄里奇《人类天性：基因、文化与人类的前景》的作者　　“（帕卢比教授）的工作棒极了，他告诉我们‘人工进化’不仅是真实的而且是相互关联的。
”　　——《纽约时报》　　“帕卢比教授的写作生动而清晰，他的推理也非常巧妙。
那具有启迪性的讨论，使得他对进化理论普及教育的呼吁，显得极具份量和极为紧迫。
”　　——《推荐书目》　　“帕卢比教授的写作热情而冷静，他的故事基于广泛的研究……他为大众理解科学做出了有益的贡献。
”　　——杰瑞·A·科尼，《自然》

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