

<<關於生物學的100個故事>>

图书基本信息

书名：<<關於生物學的100個故事>>

13位ISBN编号：9789576598135

10位ISBN编号：9576598133

出版时间：宇河文化出版有限公司

作者：王浩 著

页数：296

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>

<<關於生物學的100個故事>>

前言

神奇的生物，童話的世界 世界之所以精彩，很大一部分要歸功於多彩多姿的生物。從年代久遠的瑪士撒拉蟲，到當今地球上的一草一木，從紛亂複雜的生態群落，到微小神秘的細胞基因，每一種生物都在用自己美麗的生命，豐富這個原本灰色的世界。

面對著那麼多的未知，你一定會問生命是如何起源的？

你還會問生命是如何進化的？

你甚至可能會問，孩子為什麼那麼像父母？

人老了為什麼會死亡？

假如這些問題還不能滿足你的探索欲，你最後肯定會問，有外星人嗎？

除了我們地球，外太空裡還有生命嗎？

..... 置身於多彩多姿的生物界，到底如何破解其中蘊含的秘密？

這就是生物學與生俱來的使命。

生物學是研究生命現象和生命活動規律的科學。

當人們不瞭解生命的真相時，往往依靠思辨的力量，試圖揭開這個謎底。

而當科學有足夠的水準來探索這個古老問題的時候，我們看到了一個童話般的生命演進過程。

從有生命起源的那一刻開始，到如今五彩繽紛的生物世界，分為三個循序漸進的階段，即起始的化學進化階段，逐漸進入RNA世界階段，並最終演化到現代生命形成階段。

這一切的發現，都應該歸功於生物學的進步。

生命科學在不斷發展，生命進化的激流也在沖刷著大自然古老的海岸，只要生命不息，生物學的研究就不會停止。

本書的100個故事以及提綱挈領的理論常識，不過是對億萬年來生物歷史的驚鴻一瞥，但卻是對生物學的一次複盤和整理。

生物學追隨著物種演變的腳步，使人類對生命世界的認識逐漸由模糊到清晰，並因此而對生命產生宗教般的敬畏和尊重，這種開創藝術與科學的生命情感，是我們自覺不自覺從生物學的理性探尋中得來的，也是生物學神奇而又蓬勃的力量對我們人生的巨大推動。

本書就是生物世界的示範視窗和解說員，將帶領你跨越幾億年的時空，沿著各種生物的生命軌跡，去品味細胞的魔力，真菌的奇幻，植物的多姿，動物的精靈，以及大自然中千變萬化的生命傳說，盡述世界的無窮奧妙。

如果你在海邊漫步，撿到幾枚漂亮的海貝，如果你在花園捕到一隻美麗的蝴蝶，如果你在蕭瑟的秋風中拾起一枚紅葉.....你在讚嘆造物主的神奇之餘，仍會被生命的各種現象所迷惑，對生命的生生不息感到不可思議，那就翻開本書吧，它會像顯微鏡一樣，為你放大萬物微觀的世界；它也會像望遠鏡一樣，讓你對整個世界了然於胸。

親愛的讀者們，當你閱讀了書中的100個生物學故事，瞭解了100個生物學問題，我想，你會更加珍惜上帝賜予我們的精彩人生。

<<關於生物學的100個故事>>

內容概要

看完這本書 讓您更了解生命內在的實質意義 跨越億年時空放大萬物微觀的世界 像望遠鏡一樣對整個世界了然於胸 生物學，又稱生命科學或是生物科學，是研究生命物質各個層次的結構、功能、行為、發育、起源、進化規律及與環境之間相互關係的經驗科學。當你閱讀了書中的100個生物學故事，瞭解了100個生物學問題，相信您會更加珍惜上帝賜予我們的精彩人生。

《關於生物學的100個故事》是生物世界的示範視窗和解說員，將帶領您跨越幾億年的時空，沿著各種生物的生命軌跡，去品味細胞的魔力，真菌的奇幻，植物的多姿，動物的精靈，以及大自然中千變萬化的生命傳說，盡述世界的無窮奧妙。

<<關於生物學的100個故事>>

作者簡介

王浩 大學生命科學系兼任教授。
專長：生物化學、遺傳工程、分子生物學。

<<關於生物學的100個故事>>

書籍目錄

第一篇 生命譜寫生物學新華章 - - 生物學概述 故事1 進化論先驅最早提出「生物學」這一科學名詞 故事2 自殺者無法理解生物學的真正含義 故事3 從盤古開天闢地到紛亂複雜的生命起源之謎 故事4 腐草化螢是生命自然發生說的代表作 故事5 最博學的大師按照生物本性進行分類和研究 故事6 差點做了學徒的林奈確定現代物種分類法 故事7 冬蟲夏草的傳說代表著生物的共性 故事8 澳大利亞人智鬥免災卻無法擺脫自然選擇的命運 故事9 還要不要黑玫瑰的疑問問出生物學中的變異作用 故事10 李商隱吟誦的「春蠶到死絲方盡」不過是生命的基本特徵之一 故事11 關於孔雀尾巴的爭論揭示生命的進化意義 故事12 女生物學家在玉米中發現會跳舞的基因 故事13 踩著巨人腳印受孕而生的伏羲挑戰受精概念 故事14 遭牛頓封殺者的手稿重現天日喚醒人們回顧細胞的發現 故事15 不斷長高的豆苗印證生物的螺旋結構 故事16 神農嘗百草只不過品嚐到生物學研究對象的一部分 故事17 酒神懲罰貪婪的國王告訴我們生物與非生物之間的區別 故事18 煮沸的肉湯揭開微生物的神秘世界 故事19 誰第一個發現了愛滋病毒之爭示範病毒的生命形態 故事20 最後兩隻蚊子叮咬出生物的危害性 故事21 遭人嘲笑的皇家醫生發現胃中的原核生物 故事22 吳剛伐桂樹伐不斷生命的連續性 故事23 飛蛾撲火撲不滅昆蟲的生物學特性 故事24 如魚得水表現生物多樣性特徵 故事25 學唱歌的驢子不懂得個體差異 第二篇 生命不斷進化, 生物學不斷發展 - - 生物學理論詳解 故事26 從蜘蛛結網學會綠苔解毒屬於生物學研究的描述觀察法 故事27 相隔百年的光合作用實驗凸顯實驗的重要性 故事28 猴「警官」以德服猴表現控制論原則 故事29 酷愛昆蟲攝影是臺灣學者李淳陽愛觀察的結果 故事30 從望梅止渴到巴夫洛夫的生理學實驗 故事31 DNA的發現離不開模型試驗的作用 故事32 一巴掌拍下去拍出偉大的羅伯特理論 故事33 微生物學檢驗來自偉大看門人的發明 故事34 愛睡覺的松樹闡明細胞學說 故事35 寵物老龜見證達爾文的進化論 故事36 腐肉生蛆是最早進行的驗證實驗 故事37 偉大的勝利來自於一隻鵝頸瓶 故事38 子承父業海門斯成就生理學經典方法 故事39 軍艦鳥超人的捕獵本領來自體內強大的生物電 故事40 柳樹長大瓦盆不變的實驗開創定量法研究先河 故事41 第二次世界大戰炮火轟斷光合碳循環的研究和發現 故事42 種豌豆的神甫種出了遺傳定律 故事43 坐在大秤裡的科學家秤量新陳代謝 故事44 在父親花園中長大的木村資生創建中性學說 故事45 偷屍體的學生發現血液循環規律 故事46 劇作家改行提出身體內環境學說 故事47 煩惱的少年歌德採用比較法研究生物學 故事48 爬上樹捉蟲子的魚示範系統論思想 故事49 無辜罪犯是李森克主義落井下石阻礙生物學發展的結果 故事50 一隻小果蠅詮釋永不退色的遺傳學理論 第三篇 生物學就是一棵枝繁葉茂的大樹 - - 生物學分支一覽 故事51 企圖自殺者登上「植物學之父」的寶座 故事52 被微生物征服的施旺反而成就了細胞學 故事53 太守向老農學習養羊之術學到了農業學精髓要義 故事54 好運氣的薩克斯奠定實驗植物生理學基礎 故事55 從蠶病到產褥熱巴斯德無愧「微生物學奠定人」的稱號 故事56 從高懸的肖像到第一個罐頭食品誕生離不開實驗生理學的作用 故事57 忙於社交的科學家創立分子生物學 故事58 「大自然獵人」威爾遜與動物學 故事59 揭開基因之謎離不開生物資訊學的功勞 故事60 苦盡甘來的格斯耐在自然史上的研究包括形態學內容 故事61 神秘僧侶醫治王子血友病開啟治療生物學遺傳病的新課題 故事62 道士求來的「仙方」原來是免疫學的基礎 故事63 「迷失的城市」為生態學的進一步研究提出了新課題 故事64 李鎮源研究臺灣蝮蛇對生物化學的貢獻 故事65 不怕妖怪的居維葉癡迷古生物學研究 故事66 美洲送給歐洲的「禮物」屬於病毒學研究範圍 故事67 小肉球中誕生的後稷挑戰發育生物學 故事68 王莽支持的飛行試驗是一場仿生學表演 故事69 為餐桌奉獻美味的海洋生物學 故事70 射落驚弓之鳥是由於懂得神經生物學 故事71 神童高爾頓首倡遭人質疑的優生學 故事72 從科赫法則到細菌學 故事73 神醫華佗藥到蟲除表現了寄生蟲學的特點 故事74 法布林為農業昆蟲學做貢獻 故事75 三試青蒿治黃癆試出醫學生物學的作用 第四篇 生物學帶來豐碩的科技成果 - - 生物學應用 故事76 從人鼠大戰到基因突變 故事77 鄧肯求婚求出基因重組概念 故事78 「引狼入室」的美國人追求生態系統的穩定性 故事79 斑點蛾的悲喜劇上演環境與生物的關係 故事80 偷蜜人被螫是由於破壞了生態系統中的相互關係 故事81 400個孩子的父親擔憂子女亂倫是基因工程面對的難題 故事82 環保大會的召開為的是尋找生物能源 故事83 從磺胺崇拜到中毒事件提醒人們建立正確的微生物工程 故事84

<<關於生物學的100個故事>>

教百姓種農作物種出根瘤菌在生化工程中的意義 故事85 讚美催化了年輕科學家的酶工程 故事86 李時珍半夜尋「仙果」是尋找生物活性物質 故事87 四處打工求學的科學家布洛格宣導綠色革命 故事88 幸運苜蓿草的傳說有可能源於轉基因技術 故事89 核酸研究揭開「月亮之女」患病的真相 故事90 逃跑的野山羊不願意做外來入侵物種 故事91 為老虎治病的孫思邈登上了生態金字塔 故事92 福壽螺遭人唾棄充分揭示入侵的危害性 故事93 農夫從討厭到喜歡蘋果樹的轉變說明不同環境下生物的不同價值 故事94 以訛傳訛的「殺人狼桃」揭開維生素在生命中的地位 故事95 黑暗中飛行的蝙蝠飛出超音波 故事96 談戀愛的魚無可避免產生性激素 故事97 恐怖狂牛症再次提醒人們食品加工與衛生 故事98 喜歡解難題的孩子解不開色盲之謎 故事99 在掛著最新鮮肉的地方修建醫院是為了適應環境保護 故事100 漢武帝西征遭遇歷史上最早細菌戰

<<關於生物學的100個故事>>

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>