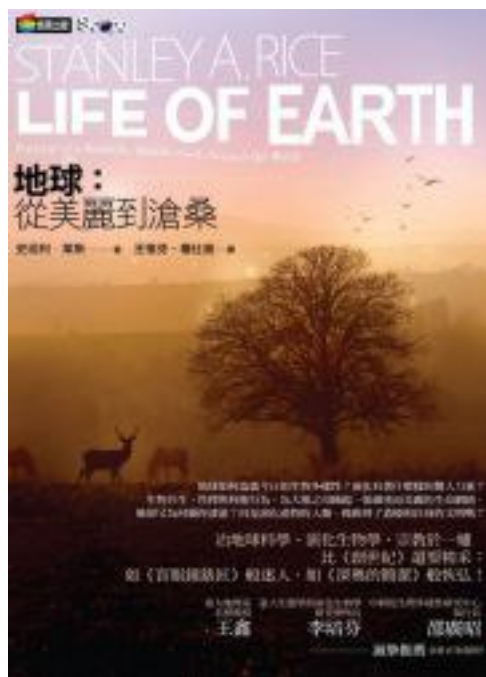


地球：從美麗到滄桑



[地球：從美麗到滄桑 下载链接1](#)

著者:史坦利．萊斯

出版者:商周出版

出版时间:2011-10-9

装帧:平装

isbn:9789862720370

一位寫詩又寫小說的生物學家，如何揭露地球的真實身世，以及生物演化的繽紛樣貌。

地球如何造就今日的生物多樣性？演化有著什麼樣的驚人力量？

生物共生、性擇與利他行為，為大地之母織起一張綿密而美麗的生命網絡，

她卻又為何顯得淒滄？同是演化產物的人類，挽救得了蓋婭和自身的文明嗎？

這本書是為地球——美麗的蓋婭（Gaia）女神——所寫的傳記。她已經四十六億歲了，在她身上，一部精采絕倫的演化劇始終上演著，劇中的演員一邊演，一邊改變這座舞臺

。生物共生（如螞蟻與蚜蟲、你與細菌）、性擇（如雄偉的鹿角、華麗的孔雀羽）與利他行為（如工蜂的自我犧牲、草原犬鼠的哨兵制度）等，是最常見的戲碼，給演化帶來創新的契機，打造出了令人亮眼的生物多樣性。人類得天獨厚，擁有其他物種望塵莫及的兩項能力——宗教信仰與科學理性，成為劇中的關鍵主角，一舉一動深深影響著蓋婭。

如今，生物在備受威脅的環境下掙扎生存。人類社會因著經濟體系的運作，使得原本就逐漸凋零的利他行為更加崩壞瓦解，這對地球帶來的衝擊，絕對不亞於二疊紀的物種大滅絕，以及白堊紀的隕石撞擊。人類造就的溫室效應，極有可能因正回饋作用的發生，導致蓋婭失衡。地球，已不再是個適宜居住的地方。

還好，光合作用的存在，給了我們一線生機；文化基因的傳遞，讓我們能夠形塑道德認知，約束自身的行為。然而，我們對蓋婭的傷害已然難以挽回，蓋婭或許不會以人類滅絕作為報復，但她能否讓人類的文明繼續演遞下去？<http://www.books.com.tw/exep/pod/booksfile.php?item=0010520505&>

作者介绍:

史坦利．萊斯 Stanley A. Rice

（to learn more, log on www.stanleyrice.com/index.htm）美國東南奧克拉荷馬州立大學（Southeastern Oklahoma State University）生物科學系教授，撰寫的書籍主題涵括植物、演化與自然環境，作品兼具知性、權威性與易讀性，著作包括Green Planet: How Plants Keep the Earth Alive, The Encyclopedia of Evolution（本書榮獲國際學校圖書館員協會榮譽選書〔Society of School Librarians International Honor Book〕），The Encyclopedia of Science and Technology, The Encyclopedia of Biodiversity（即將出版）。

作者網站

<http://www.stanleyrice.com/>

目录: 推薦序 氣候變遷—二十一世紀人類的
環境災難與挑戰

導論 堪薩斯州中部的石座

第一章 見見大地之母

第二章 不可避免的演化

第三章 創新

第四章 互利共生 第五章 性

第六章 利他主義

第七章 宗教

第八章 科學

第九章 光合作用的保證與承諾

註釋 NOTES

• • • • • (收起)

[地球：從美麗到滄桑_下载链接1](#)

标签

盖亚

演化论

蓋婭

繁

科普

环保

演化論

博物学

评论

非常系统地讲述了地球生命演化的故事，了解过去，会更懂得现在。

不管大气层如何被破坏，气温如何升高，矿产如何枯竭，害处只是相对于人类而言，地球以前的环境更恶劣，根本不允许生命存在，可这并不影响地球的运行。

[地球：從美麗到滄桑_下载链接1](#)

书评

对于地球生命的演化，自己以往对进化论的理解还是停留在“物竞天择，适者生存”这个简单法则之上，然而在生命演化这一领域，却不像物理化学那样可以由几个简单法则演绎而出，它充满了太多太多的元素与变数，而其中的主角又是与死的物质截然不同的活的生命，因此其中上演的故事...

[地球：從美麗到滄桑_下载链接1_](#)