

石油浩劫：文明的未來出路在哪裡？



[石油浩劫：文明的未來出路在哪裡？_下载链接1](#)

著者:大衛．古斯丁

出版者:商周

出版时间:20041216

装帧:

isbn:9789861243009

一九五〇年代，美國是世界最大產油國，軍事和產業力量因而大幅提升，但是這時地球物理學家哈伯特意識到石油發現高峰期已經過去，便預言美國的石油量產高峰期在一九七〇年代將到達高峰，之後會急速下降。出乎所有人意料之外，他的預言後來成真了。近年來，一些石油地質學家根據哈伯特的預測技術，估計極可能就在近十年內爆發石油供需嚴重失衡的危機。如果石油每桶價格飆高到某程度，其他化石燃料會取而代之嗎？如果大自然為人類製造的化石燃料都燃燒殆盡，地球氣候又會變得怎樣？人類文明的驅動力是什麼？如何運作？我們有可能不靠化石燃料存活下去嗎？

加州理工學院物理系教授大衛・古斯丁在本書中，極具遠見地預告了石油廉價供應的世紀即將遠去及其可能引發的效應；深入淺出地說明了現代文明背後運作的科學原理及其與化石燃料危機和氣候危機緊實難分的關係；同時，也翔實地介紹了當前各種先進的能源開發技術，並據以提出與危機解除相關的呼籲和建言。

當然，作者也不忘滌清時下的能源迷思，協助讀者建立正確的能源觀。上個世紀，人類發展出一種文明，所根植的信念是廉價石油將無限供應，這個信念在本世紀即將被打破。如果記得一九七三年發生的臨時性人為石油短缺，就不難想像石油一旦匱乏可引發的

劫難。

值此關鍵時刻，人類或許無法改變大自然律法，但是卻可以藉由一窺自然法則，洞燭機先，防患於未然。本書便是在這樣的氛圍下，呈現睿智者不可不知的大自然定律。在了解人類的侷限和機會之際，或許新的文明扉頁就此開啟。

作者介绍:

大衛・古斯丁（David Goodstein）

美國加州理工學院（California Institute of Technology）副校長，並當選為法蘭克・吉倫教學暨貢獻傑出教授（Frank J. Gilloon Distinguished Teaching and Service Professor）。著作包括《費曼遺失的演講稿》（Feynman's Lost Lecture）等。

目录:

[石油浩劫：文明的未來出路在哪裡？_下载链接1](#)

标签

评论

[石油浩劫：文明的未來出路在哪裡？_下载链接1](#)

书评

[石油浩劫：文明的未來出路在哪裡？_下载链接1](#)