

《熵的神秘国度》

图书基本信息

书名：《熵的神秘国度》

13位ISBN编号：9789863202606

出版时间：2013-8

作者：貝南

页数：224

译者：王碧,牟昀,牟中原

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《熵的神祕國度》

內容概要

熵是熱力學中，用來解釋熱力學第二定律的一個重要的概念，
但卻沒人能解釋清楚，熵到底是啥玩意兒？
是我們可以看到、摸到或感覺到的東西嗎？
為什麼它會一直增加？
教授熱力學的教授都這麼說：
假如現在不了解，不要挫折，很多人都一樣，
等學了統計熱力學後，就會徹底懂了。
作者在國際物理化學界頗具盛名，
教授熱力統計學多年後，
終於領悟到不需要懂任何統計力學就可以了解第二定律，
於是寫了這本書，
不從公式著手，而以實驗與常識為基礎，
為沒聽過統計力學的讀者，打開通往熵的神祕國度之路。

《熵的神祕國度》

作者簡介

貝南(Arieh Ben-Naim) 著

耶路撒冷希伯來大學物理化學教授，沈浸熱力學領域逾四十年，目前最大的興趣，是把畢生的專業研究心得，寫成通俗的科普書。

王碧 譯

台灣大學化學系畢業，美國華盛頓大學化學碩士。專長環境化學，曾任行政院環境保護署環境檢驗所所長

牟昀 譯

台灣大學化學系畢業，美國加州理工學院化學博士班。

牟中原 譯

台灣大學化學學士，美國華盛頓大學化學博士。專長是理論化學，興趣在科學教育，現任台大化學系教授，亦為天下文化「科學文化」叢書策畫者之一。

書籍目錄

英文版序 為什麼要寫這本書

中文版序

書中一些遊戲的電腦模擬程式

第一章 揭開熱力學第二定律的神秘面紗

第二章 學一點簡單的機率理論及資訊理論

第三章 我們先來玩真的骰子吧

第四章 玩簡化的骰子，並初窺第二定律

第五章 用五官感受體驗第二定律

第六章 用常識理解第二定律

第七章 從骰子世界轉譯至真實世界

第八章 熱力學第二定律在物理定律的地位

《熵的神秘国度》

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:www.tushu111.com