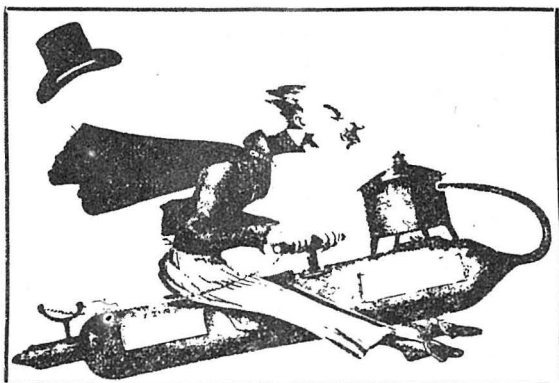


樊邦弘譯



兩本教人解決問題的書

書名：概念的突破(Conceptual Blockbusting)
作者：詹姆士·亞當士 (James L. Adams)
史丹佛大學教授

出版日期：一九七四年

出版公司：W. H. Freeman and Company
Dept. SA. 660 Market Street,
San Francisco, CA. 94104

頁數：一三七頁，四十二幅插圖

售價：平裝：三塊九毛五分美金

概念上的障礙是指那樹立在問題及其解決方法之間的牆。「概念的突破」這本書充滿了智慧、實用，且有令人欣喜的插圖說明，它引導人們突破這些圍牆從而增進人們的創造力。

工程藝術家詹姆士·亞當士在這本書中提供了許多有用的建議以使人們認識及剔除那些對創造性觀念阻撓最大的障礙，這些建議包括：

△如何避免那些在問題的解決方法中經常從中做梗的身體上、文化上，以及情緒上的限制。

△如何「洞察」問題的真正範圍（以及如何了解某個問題根本就不存在。）

△如何選擇正確的「思考語言。」

「概念的突破」也為讀者們介紹有關創造力的古典理論著作——這些理論著作由佛洛依德、容格（Jung）、麥斯洛（Maslow）所提出——同時也介紹應用創造力的現代技術，像自由討論法（brainstorming，這是一種沒有限制的自由討論法，其目的在解決問題，產生新觀念，或刺激產生創造性的活動——譯者註）。以及自由聯想法（Synectics，這是一種激發人們產生創造性的問題及其解決方法的理論。它實踐的方式是按照個人的性向及其專長，經過仔細的選擇後，使這些人集合在一個小組裏，自由的用聯想，比喻及暗喻的方法來交換觀念及知識——譯者註）。無論你的經驗、知識的背景如何，你都會在讀過這本書後發現一條很好的強化你「心智肌肉」的道路。一九七五年五月份的「人類行為」（Human Behaviour）這本雜誌曾介紹說：「這是一本我所看過的最佳引導創造性思考的書……那是一趟有趣、生動，富於啓示的心靈之旅。」

*

書名：如何解決問題（How To Solve

Problems）

作者：威恩·威克格林（Wayne A. Wickelgren）俄勒岡大學教授

出版日期：一九七四年

出版公司：同前

頁數：二六二頁，七十三幅插圖

售價：平裝，六塊美金

「如何解決問題」這本書分析且分類了一些數學上的基本問題。每一種方法——推論，行為順序的分類，情境評價和「爬山丘」（hill climbing），次要目標，矛盾，工作效率低落，以及問題之間的關係——都被仔細的分配在不同的篇章裏。這些方法是藉現代人工通訊以及模擬電腦思考的研究理論來描述的。它的範例包括西洋棋中的問題，邏輯的難題，以及鐵路轉轍器和科學及工程學中所經常遭遇的問題。作者提供了解決這些問題的暗示，以使讀者們能獨立的獲得其答案。全部的解決方法寫在暗示之後。除了最後一章外，只要讀者們學過高中代數和平面幾何就可看得懂這本書。無論你解決問題的目的是專業性，或娛樂性，或二者皆是，你都會發現這是一本有用的書。