

Oh! Fuzzy

模糊理論剖析

適用層

初學指南

活用秘笈

進階寶典

本書特點：

本書以深入淺出的內容，引導讀者們從最簡單的 Fuzzy 概論出發，去了解這個和我們老祖宗的「差不多」生活哲學有異曲同工之妙的理論，慢慢再帶領各位邁入 Fuzzy 理論的殿堂。

本書共分成三篇，分別為基礎篇、進階篇和應用篇，提供讀者一個循序漸進的學習過程，其精彩內容有詩為憑：

■基礎篇

- 回首三十模糊路
- 模糊集合不含糊
- 模糊關係非曖昧
- 模糊邏輯好推理
- 模糊控制展實力

■進階篇

- 物競天擇遺傳法
- 模糊關係方程式
- 模糊類神經網路
- 模糊控制進階功
- 模糊機率哥倆好

■應用篇

- 模糊控制應用廣
- 模糊影像好處理
- 模糊專家不迷糊
- 模糊晶片功能強
- 模糊發展系統讚

在 Fuzzy 理論發明之初，大概想不到會有今日風光的局面，在日本家電採用 Fuzzy 理論來設計控制器後，Fuzzy 理論儼然成了學界和業界的明日之星，如果不懂一點 Fuzzy，您就太遜了，但是倒底 Fuzzy 是什麼？

當您還在猶豫要不要翻開本書看看時，您就已經用上了 Fuzzy 推理；而您在評估本書的定價時，您就在使用 Fuzzy 關係了。所以 Fuzzy 並沒有您想像中的那麼遙不可及，春城是無處不 Fuzzy。那 Fuzzy 是不是就只能搞搞小家電，吸吸灰塵，洗洗衣服呢？

這您就誤會了，Fuzzy 理論可以說是上窮碧落下黃泉，無所不包，舉凡實際生活上的車輛控制、影像處理，到看病抓藥、煮飯燉藥，又或者是學術研究上的模糊方程式、機率可能性，都可以看到 Fuzzy 的身影。它不只可以是個簡單可用的理論，更可以是個高深莫測的學問。

ISBN 957-23-0283-3

