

宏觀人才培育計畫

從金融教育扎根

123

abc



國立臺灣師範大學
教育心理與輔導學系

林正昌

2019.05.15

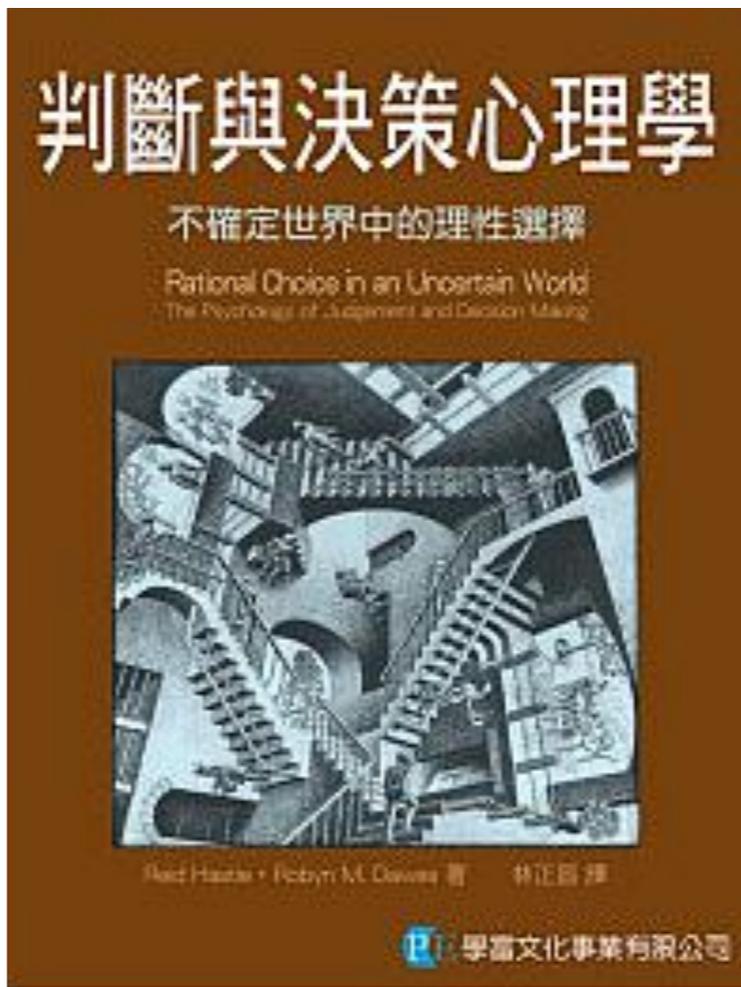


- 01 認知心理學簡介
- 02 認知神經科學
- 03 視知覺
- 04 注意力與意識
- 05 記憶：模型與研究方式
- 06 記憶歷程
- 07 心像與命題
- 08 心中知識的組織
- 09 語言
- 10 脈絡中的語言
- 11 問題解決與創造力
- 12 決策與推理
- 13 人類智力

認知心理學

COGNITIVE PSYCHOLOGY 7E

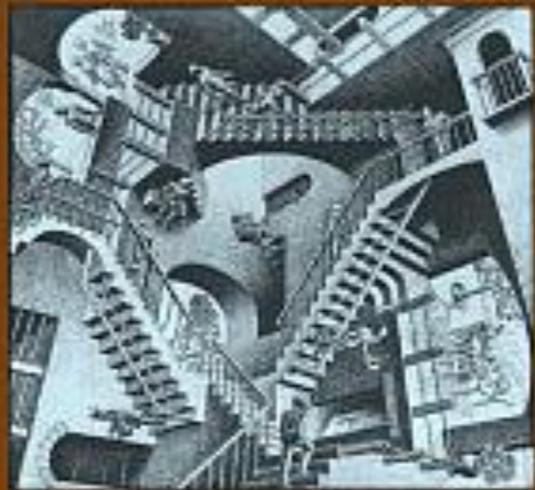
Robert J. Sternberg
Karin Sternberg



判斷與決策心理學

不確定世界中的理性選擇

Rational Choice in an Uncertain World
The Psychology of Judgment and Decision Making



David Hastorf · Robert M. Dawkins 著 林正百譯

學富文化事業有限公司



IRRATIONAL EXUBERANCE

2013年諾貝爾經濟學獎得主 / 希勒作品系列

非理性繁榮

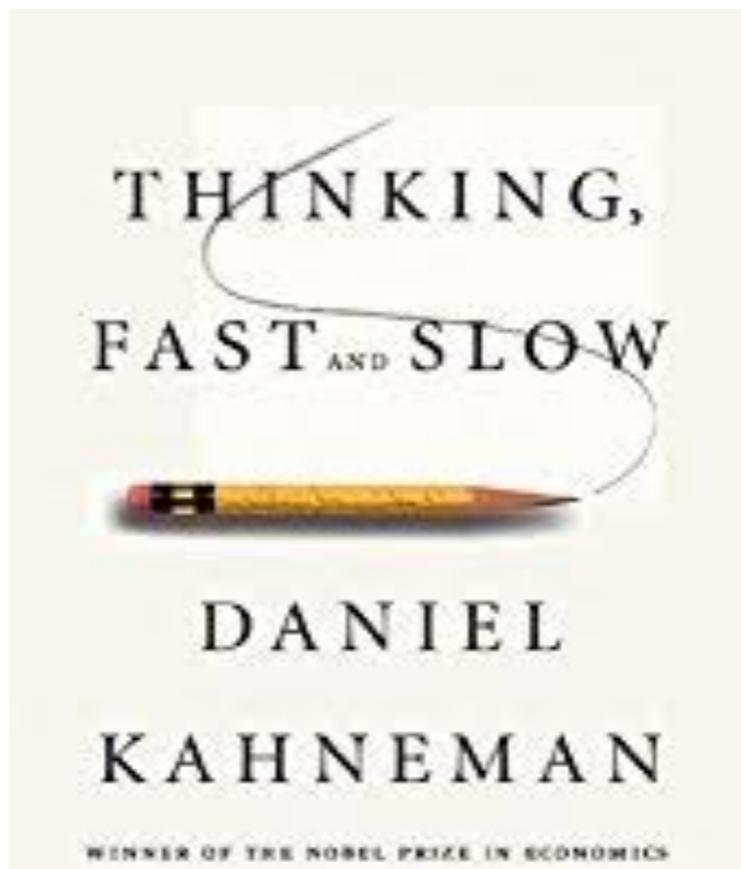


羅伯特·J·希勒 著
(Robert J. Shiller)

EXUBERANCE

中國人民大學出版社

未來



THINKING, FAST AND SLOW



DANIEL
KAHNEMAN

WINNER OF THE NOBEL PRIZE IN ECONOMICS

MISBEHAVING
THE MAKING OF BEHAVIORAL ECONOMICS

理查·塞勒
Richard H. Thaler 著 / 劉怡女 譯

不當行為

行為經濟學之父教你
更聰明的思考、理財、看世界



行為經濟學之父、呼聲最高的
諾貝爾經濟學獎候選人，重量級代表作

「塞勒博士研究人類行為四十餘年，在過去五年內，
探盤績效擊敗 99% 同類基金，不景氣中逆勢增長至 37 億美元！」
——彭博新聞社

沒有賽勒，可能就沒有行為經濟學。
沒有賽勒的實踐，可能很難想像，行為經濟學可以用來賺大錢！
賽勒在意經濟，也在意人。他從不打高空，
他的研究，是為了讓每個人的每一天過得更好！

先聲出版



工業4.0時代

如何培育出不被科技取代的宏觀人才

是教育急需解決的問題



你覺得金融教育重要嗎？



緣起

OECD 國際經合組織：金融教育納入國家戰略
2008年雷曼兄弟倒閉：引發世界性金融大風暴



金融大海嘯



金融教育的目標(INFE, 2009)

- ✓ **知識與理解 (Knowledge and understanding)**
- ✓ **技巧與能力 (Skills and competencies)**
- ✓ **行為 (Behaviors)**
- ✓ **態度與價值觀 (Attitudes and values)**
- ✓ **進取心與創業精神 (Enterprise)**

金融素養的操作型定義(PISA, 2012)

金融素養是金融概念的知識與理解，是技能、動機和信心，而且能應用知識與所理解的內容，在不同的金融環境中做成有效的決策，以增進個人和社會的財務幸福，並促進經濟生活的參與。

金融素養評量內容領域(PISA, 2012)

金錢與交易 (Money and transactions)

計畫與管理財務 (Planning and managing finances)

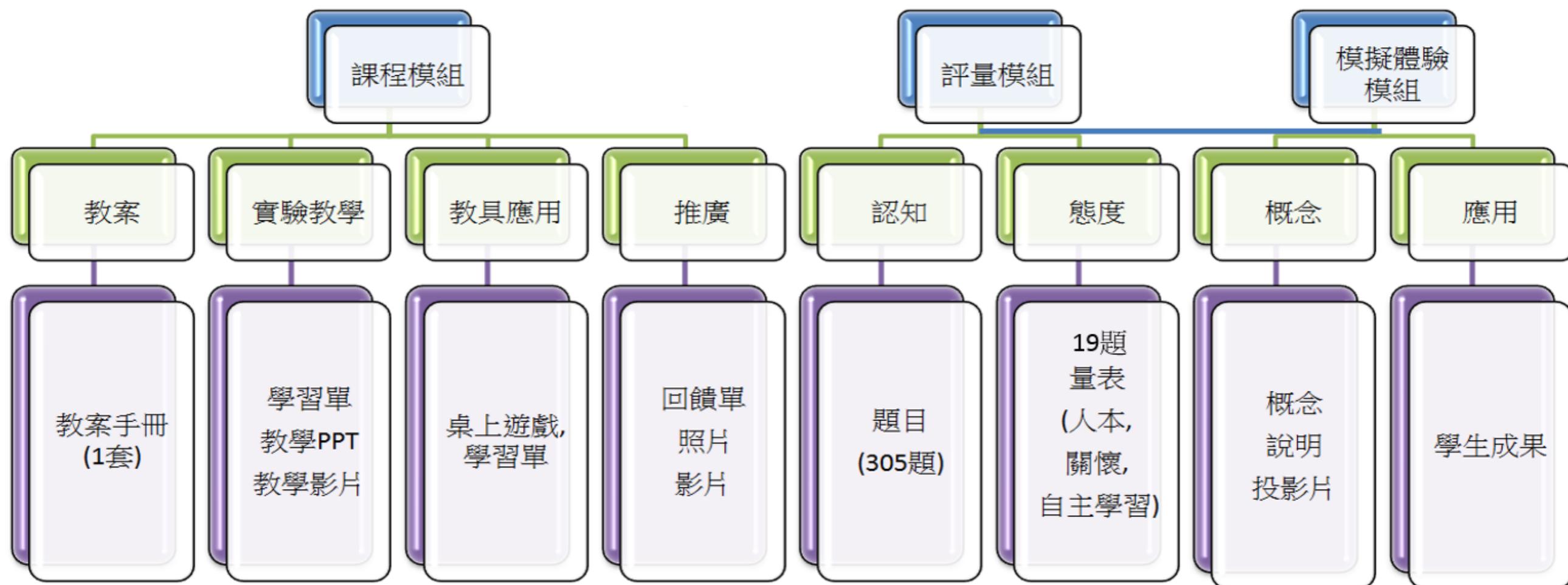
風險與報酬 (Risk and reward)

金融環境 (Financial landscape)

金融教育創新教學工具



第二期高瞻計畫創新金融教育課程



資料來源：林正昌等人（2014）。高中職「金融領域探究式課程」研發計畫。行政院科技部專題研究成果報告（編號：NSC 102-2514-S-003-001-）。

第三期高瞻計畫金融教育創客課程-高中

金融教育創客課程

桌遊設計

遊戲介紹

(大富翁、金融戰略王)

金融常識介紹

遊戲設計

遊戲測試

創客-Maker

基本創客機具介紹

雷射切割機

(基本吊飾設計、立體應用)

3D列印機之設計製作

桌遊製作

App實作

桌遊App 企劃

程式設計理論

App Inventor 實作

第三期高瞻計畫金融教育創客課程-國中

金融智慧王 課程架構

上學期 理財小達人

下學期 小小創業家

金錢與交易

計畫與管理財務

風險與獲利

金融環境

計畫與管理財務

風險與獲利

金融環境

儲蓄與消費

借貸與信用

風險與保險

台灣股票博
物館參訪

理財投資

保險與風險
管理

決戰金融(金融
戰略王桌遊)

獲利計算

達人對話

借貸與信用

理財投資

金融密室逃脫

金錢規劃

第三期高瞻計畫金融知識魔術方塊

高瞻計畫-金融教育 <http://ferc.epc.ntnu.edu.tw/>

The screenshot shows a web browser window with the URL ferc.epc.ntnu.edu.tw/question.php?id=31052&gid=4&qt=關聯. The page features a navigation bar with tabs: 九宮格, 題目, 解答說明, 統計指標, 相關知識, and 歷史大事件. The main content is a 3D-style card with a question and answer section.

解答說明

Good Job!

你的回答: (D) 將資金全數投資在電視名嘴的單一明牌
正確答案: (D) 將資金全數投資在電視名嘴的單一明牌

金融專業知識-資本市場

朱媽媽看朋友買股票賺了不少錢，因此，也決定學習投資股票。以下是關於股票相關問題，請試著回答：

朱媽媽了解任何投資獲利都伴隨著風險，下面哪一項不是正確的投资風險管理？

- (A) 決定投資股票時，應同時設定停利與停損點
- (B) 應了解自身的風險承受度再進行投資
- (C) 應以長期投資的角度來選擇標的，不應追高殺低短線操作
- (D) 將資金全數投資在電視名嘴的單一明牌



2017 WGP金融戰略王大獎賽台灣示範賽



主播 劉祝華

澎湖縣
20-23

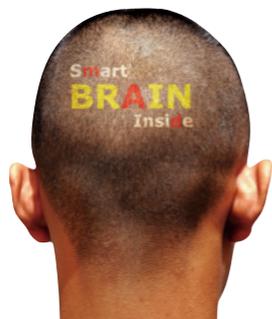
澎湖 澎湖

15:50

15:20:36

翻轉金融教育!靠"桌遊"重演金融海嘯

滅"頂"效應 傳林鳳營裁員賣牛求生? 味全:報導並非事實



2018~2019 北北基WGP金融戰略王大獎賽



全球性大問題



這一代如何因應上述問題？
下一代如何解決上述問題？



十二年國教課程綱要-19項議題

性別
平等

人權

環境

海洋

品德

生命

法治

科技

資訊

能源

安全

防災

家庭教育

生涯規劃

多元文化

閱讀素養

戶外教育

國際教育

原住民族
教育

金融教育?

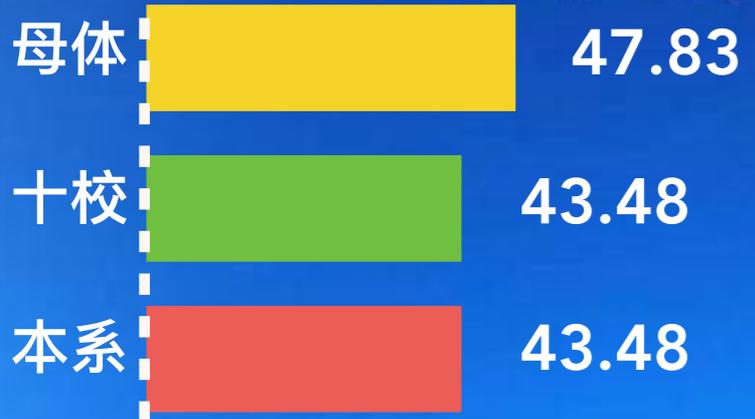


獨立生活

宏觀人才培育

獨立
思考判斷

生活品味指數(35)



時尚科技指數(67)



潛在抗壓指數(67)



金融戰略王

工作環境定位系統



大數據



宏觀人才培育計畫

產學合作/募款

未來展望

- 開設判斷與決策心理學專題研究課程
- 工作環境定位系統 (HRK) 研發
 - 工作環境定位系統 (HRK) 專利
 - 金融明日之星計畫
 - 兒童金融教育研習營
 - 理財教育有效因子之探究
 - 臺灣人生活型態與消費模式調查
- WGP金融戰略王大獎賽
 - 金融戰略王教案編寫與研習
 - WGP金融戰略王大獎賽

- 2019-2020 WGP金融戰略王大獎賽 全國公開賽
- 宏觀金融教育研究發展中心 成立

2003 2007 2010 2011 2014 2015 2016 2018 2019 2020

科技部計畫

- 2011-2015 第二期高瞻計畫
 - 2013-榮獲高瞻特色獎
- 2016-2018 第三期高瞻計畫
 - 2018-成果競賽特優
- 持續申請國家研究計畫

宏觀人才培育計畫從金融教育扎根

謝謝大家

國立臺灣師範大學

教育心理與輔導學系

2019.05.15

