

不確定與經濟決策

目 錄

第 1 章 何謂不確定經濟學

1.1 經濟環境與不確定性	1
1.2 風險與不確定之區別	2
1.3 不確定環境的相關因素	3
1.4 不確定經濟學的研究範圍	4

第 2 章 簡單的決策理論

2.1 決策樹與決策矩陣	7
2.2 支付與悔惜	11
2.3 只考慮結果的決策原則	13
2.4 考慮機率與結果的決策原則	17

第 3 章 期望效用理論

3.1 為何使用效用函數	28
3.2 公理分析法	34
3.3 期望效用函數定理	38
3.4 期望效用函數的性質	42
3.5 最適決策	46
3.6 期望效用理論的缺點	50

第 4 章 風險態度

4.1 風險態度與風險成本	66
---------------------	----

4.2	效用函數之曲度	71
4.3	絕對風險趨避函數	72
4.4	相對風險趨避函數	75
4.5	特殊型態的效用函數	78
4.6	風險態度與風險行為之背離	80

第 5 章 狀態偏好分析

5.1	狀態依存商品與預算線	89
5.2	狀態依存商品與無異曲線	98
5.3	最適決策	100

第 6 章 市場均衡與不確定

6.1	套利與投機	109
6.2	投機帶來價格不穩定	116
6.3	價格不穩定是否帶來福利	124

第 7 章 資產組合理論

7.1	風險分散之理論基礎	135
7.2	效率界限	141
7.3	平均數與變異數分析	149
7.4	最適資產組合	157
7.5	資本資產定價模型	165

第 8 章 非期望效用理論

8.1	主觀加權效用理論	175
8.2	等級相關期望效用理論	179
8.3	模糊決策理論	184

第 9 章 訊息搜集及其價值

9.1 不確定性與訊息	196
9.2 熵數及其運算	200
9.3 訊息的價值	205

第 10 章 搜尋理論

10.1 既定的價格搜尋	216
10.2 逐步的價格搜尋	228

第 11 章 主觀機率與預期形成

11.1 主觀機率之估計與修正	234
11.2 預期形成理論	243

第 12 章 訊息不對稱

12.1 訊息不對稱的問題	260
12.2 當事代理問題及最適契約	265
12.3 有經濟效率的信號	278
12.4 無經濟效率的信號	280

第 13 章 演變、偶然與必然

13.1 演變與馬可夫鏈	295
13.2 偶然與必然	305
13.3 螞蟻理論與群聚現象	311
13.4 預期的自我實現	321
13.5 巧合並不稀奇	324

第 14 章 基本的賽局理論

14.1 賽局的基本概念	333
14.2 單期賽局的單純策略	342
14.3 單期賽局的混合策略	352
14.4 完全訊息與聶許均衡	361
14.5 不完全訊息與貝氏聶許均衡	371

第 15 章 進階的賽局理論

15.1 多期賽局	383
15.2 逐步賽局的求解	394
15.3 重覆賽局的求解	408
15.4 完全訊息與子賽局完美聶許均衡	414
15.5 不完全訊息與完美貝氏聶許均衡	420

第 16 章 社會福利與集體選擇

16.1 不確定環境之一般均衡	432
16.2 不確定環境之社會福利極大	438
16.3 社會公平與善惡	441
16.4 自由	449
16.5 集體選擇與不可能定理	454

中文索引	465
------------	-----