

數理經濟學

教課書 : Alpha C. Chiang and Kevin Wainwright (2005), *Fundamental Methods of Mathematical Economics*, 5th Edition, McGraw-Hill. (雙葉書廊代理)

	教授
第一篇 簡介	
01. 數理經濟學的本質	√
02. 經濟模型	√
第二篇 靜態(或均衡)分析	
03. 經濟學的均衡分析	√
04. 線形模型與矩陣代數	√
05. 線形模型與矩陣代數(續)	√
第三篇 比較靜態分析	
06. 比較靜態與導數的觀念	
07. 微分法則與其在比較靜態的應用	√
08. 一般函數模型的比較靜態分析	√
第四篇 最適化問題	
09. 最適化	√
10. 指數與對數函數	√
11. 多變數的情況	√
12. 有限制條件的最適化	√
13. 進階最適化	√
第五篇 動態分析	
14. 經濟動態與積分	√
15. 連續時間:一階微分方程式	√
16. 高階微分方程式	
17. 不連續時間:一階差分方程式	√
18. 高差微分方程式	
19. 聯立的微分與差分方程式	
20. 最適控制理論	