



姓名：羅 曉

學歷：

中國四川師範大學基礎數學學士 (1981/09-1985/07)
中國南京理工大學作業研究碩士 (1985/09-1988/07)
中國華中理工大學系統工程博士 (1988/09-1992/07)
加拿大 McGill 大學經濟學系博士 (1995/09-2000/10)

經歷：

中國清華大學自動化系助研究員 (1992/09-1993/07)
加拿大 McGill 大學經濟系助研究員 (1993/07-1995/07)
日本法政大學經濟學系 H.I.F 研究員 (1994/04-1995/03)
國立臺灣大學經濟學系助理教授 (2000/08-2002/08)
中央研究院經濟研究所助研究員 (2002/08- 迄今)



著作名稱：

1. Luo, X.: "General systems and φ -stable sets - A formal analysis of socioeconomic environments," *Journal of Mathematical Economics* **36** (2001), 95-109.
2. Greenberg, J., Luo, X., Oladi, R. and Shitovitz, B.: "(Sophisticated) stable sets in exchange economies," *Games and Economic Behavior* **39** (2002), 54-70.

Luo, X. and Ma, C.: "Stable equilibrium in beliefs in extensive games with perfect information," *Journal of Economic Dynamics and Control* **25** (2001), 1801-1825.

中文簡介：

獲獎人的三篇代表著作均刊登於經濟理論與賽局理論的重要國際學術期刊。這些研究成果具創新且學術觀點亦頗具觀念性的突破。三篇代表作之主要貢獻為：

1. 第一篇代表著作提出了一個用來思考複雜社會經濟問題的理論分析架構。透過引入一組條件支配關係，該架構可以被方便地用來分析和討論社會經濟問題中例如：資訊、結構、心理、行為，以及倫理等方面的重要特徵。所提供解觀念被稱之為「 φ -穩定集」。利用 Tarski 的不動點定理，建立了 φ -穩定集一般存在性結論。此外，該論文還將提出的觀念應用到經濟理論與賽局理論的分析討論之中。
2. 第二篇代表著作闡明了兩種理論分析方法 (the allocation approach & the utility approach) 在交換經濟研究中所產生的影響。透過具體例子解釋在分配空間與其在相應效用空間之 von Neumann 和 Morgenstern 穩定集可能會十分的不一樣。按照 Harsanyi (1974, *Management Sci.* 20, 1472-1495)對 von Neumann 和 Morgenstern 穩定集的批評，提出「老練之穩定集」的新解觀念，並建立了一個等價性結論。
3. 在具有 Gilboa and Schmeidler (1989, *Journal of Mathematical Economics* 18, 141-153)意義之厭惡不確定性行為的動態策略互動情形中，第三篇代表著作發展了一種被稱之為「信念穩定均衡」的新穎均衡觀念。該論文並進一步探討其理論方面之為有關性質。此外，該論文還建立起「信念穩定均衡」的認知基礎。

評審簡評

獲獎人羅曉助理教授的三篇代表作發表於賽局理論的頂級期刊及優良期刊。該三篇代表作分別提出賽局求解的新概念，並討論這新的概念與賽局既存文獻求解方法的關係。這些研究成果具創新及前瞻性，觀點也有學術上的突破。

獲獎人擁有經濟及系統工程兩個博士學位。經濟學家的構思是對於實體現象提供符合邏輯透視，獲獎人的思維卻是用抽象的數學模型出發，再往旁類比，從前穿透。難得的是，當他用數學方式穿透、類比時，能夠回到經濟實體現象，做有意義的分析及翻新。