中文摘要

收斂假說認為各國的平均實質所得水準終會收斂至穩定狀態，而技術進步才是維持經濟成長的主要因素。同樣的，銀行業生產力的進步也是維持銀行發展的最主要因素。本研究將以新古典成長理論之收斂假說為理論基礎，結合 Battese and Rao(2002) 的 Meta-frontier（共同邊界），重新架構 Maniadakis and Thanassoulis (2004) 的 CM 分解法，形成Meta- CM生產力缺口指數（Meta-CM-Productivity Gap index，Meta-CM-PG）分解，以補捉美國、中國、台灣三國銀行業之技術收斂效果。實證結果發現，台灣銀行共同邊界成本效率表現相對優於美國與中國銀行業。而生產力收斂效果，以美國銀行業最佳，平均每年以4.3%速度向共同成本邊界收斂。技術效率收斂效果，以台灣銀行業表現最佳，平均每年以7.2%速度向共同成本邊界收斂。而技術變動收斂效果，美中台銀行業均呈退步狀態，而中國退步幅度最小。