

摘要

隨著醫療的普及與生活品質的改善，人類的死亡率持續的下降。壽命的延長是人們夢寐以求的理想，但是隨著壽命延長，人類隨之要面臨許多衍生而來的問題，諸如退休規劃、醫療照顧等問題。面臨延壽風險的問題，現行最急迫的課題莫過於探討人口死亡率預測模型。對於死亡率預測的模型，國外已有相當多的研究，近年來也看到國內有許多學者紛紛投入死亡率的研究，由於目前英國實務上所使用 Reduction Factor 模型，在國內尚無相關的研究，故本文以 Reduction Factor 模型為基礎，並透過與 Lee-Carter 模型的比較與各國死亡率資料的驗證，進一步加以改善並建構出適用於台灣地區死亡率預測的模型，以作為往後用來衡量延壽風險的依據。

關鍵詞：延壽風險、死亡率模型、Reduction Factor

