

# Employment Protection, Temporary and Permanent Employment Share, and Procyclicality of Labor Productivity

R11323025 韋姿瑄

## 1. What is the main question(s) raised in the paper (the issue)?

本文旨在研究就業保護、臨時和永久就業份額以及勞動生產率之間的關係。通過使用 36 個 OECD 國家的數據，我們發現平均勞動生產率（ALP）的波動程度在不同國家之間存在顯著差異，並且與就業保護的嚴格程度呈正相關。我們還發現，就業保護可以解釋不同國家 ALP 波動性的差異，因為它對於臨時相對於永久就業份額的影響是正面的。

## 2. Why should we care about it (the significance)?

本文的研究結果具有重要意義，因為它們闡明了就業保護、臨時和永久就業份額以及勞動生產率之間的複雜關係。通過確定不同國家和行業對勞動生產率波動性的貢獻因素，政策制定者可以更明智地決策，以促進經濟增長和穩定。此外，本文所開發的理論模型為未來有關這些重要問題的研究提供了一個框架。

## 3. What is the author's answer (the findings)?

作者發現，平均勞動生產率（ALP）的波動程度在不同國家之間存在顯著差異，並且與就業保護的嚴格程度呈正相關。他們還發現，就業保護（被建模為解僱工人所需的成本）可以解釋不同國家 ALP 波動性的差異，因為它對於臨時相對於永久就業份額的影響是正面的。這些發現表明，旨在減少就業保護的政策可能會在某些國家提高勞動生產率，但也可能導致更大的經濟波動性。

## 4. How did the author get there (the strategy, empirical approach)?

作者建立了一個理論模型，該模型假設，就業可以分為臨時和永久兩種類型，這兩種就業在生產中高度可替代，而永久就業受到解僱成本的限制。作者使用這個模型來解釋為什麼就業保護對於 ALP 波動性有正面影響。為了測試他們的假設，他們使用了固定效應模型和隨機效應模型來估計模型參數。這些方法可以控制個體和時間固有的特徵，並且可以減少因為不同國家之間存在差異而引起的偏誤。他們還使用了優化算法來確定最適合樣本數據的參數值。最後，他們使用統計測試方法來檢驗他們的假設是否成立。