

Optimal Mirrleesian Taxation and Human Capital Investment

林咨辰 (R06323020)

Oct. 18,2018

1 What is the main question?

本文主要分析，未經核實的教育支出，是否影響最適的資本與勞動所得稅政策。

2 Why should we care about it?

在 Mirrlees literature 中提到，資訊不對稱會進而影響資源的分配，而資訊不對稱，是現今社會存在的重要議題。除此之外，此篇文獻延續了 Mirrlees literature 的概念，在模型中加入了人力資本概念，來討論以教育費用的最適補貼，來抵消稅收所引起的學習扭曲。此文隱含著，在政策下可能會帶來的正面或負面效果，進而影響其他政策，故在規劃政策的同時，須考量到其結果可能造成的影響。

3 What is the author's answer?

作者發現，當教育支出是未經核實時，資本 wedges 為正，因為政策提供動機鼓勵代理人消費，而勞動 wedges 為負，因為政策促使代理人不要減少工時，以免分配到更少的教育費用和承擔更多的消費費用。而在教育支出是經核實時，資本與勞動的 wedges 為零。

4 How did the author get there?

作者延伸 Bovenberg and Jacobs (2005) and Stantcheva (2017) 的教育支出概念，並使用 Farhi and Werning (2013) 異質家戶在人力資本投資 lifecycle 的模型，來探討未經核實的教育支出，是否影響最適的資本與

勞動所得稅政策。作者先使用了美國的資料來校準模型，在進一步估計最適資本與勞動所得政策。