

Abstract

This paper presents a life cycle model of utility maximization by a politician, with the joint determination of leisure, work and investment in political capital. Political capital is assumed to be embodied in a politician and is productive in the market. A politician will invest in political capital which can be depreciated and deteriorated by corruption. The politician also faces an asset budget constraint which concern life cycle asset accumulation through work income and corruption profits, and deaccumulation through expenditure on goods and inputs. This research has shown how the introduction of political capital into the utility function can generate a possible life cycle trajectory. Conditions are provided to develop some propositions which are sufficient to introduce a “normal” life cycle pattern of investment and work for a politician.

摘 要

本文研究政治人物一生是如何求效用極大，決定休閒、工作及投資政治資本的過程。政治資本是隱藏於政治人物身上且具生產力。假設政治人物擁有政治資本且政治資本具有生產力。政治人物會投資生產政治資本，而政治資本是會折舊，且會因貪污行為而減少。政治人物也受限於一生財產限制式，財產可以經由工作及貪污收入而累積，也會經由消費財貨及生產政治資本的投入要素購買支出而減少。本文也將政治資本導入政治人物的效用函數，因而發展出政治人物可能的一生軌跡。發展出的一些假說及條件足以說明政治人物一生工作與投資生產政治資本的一般模式。

緣由與目的：

緣由：

截至目前為止，沒有發展出政治人物(Politician) 一生行為理論之分析，因此促成本人對這方面的研究。理論分析上主要分為兩個部份：(1)靜態部份 --- 描述政客只是追求自己的權力欲望及財富之極大，而不管人民福利，提出政治權力價格概念，如此由於政客在權力上的貪污腐敗行為，因而提高政客效用，降低了人民福利水準，因此解釋了愈貪污的國家，其人民的福利所得愈低的世界事實。(2)動態部份 --- 提出”政治資本”概念，分析政治人物一生如何累積其政治資本，而求其效用之極大，並導入政治資本生產及貪污腐敗行為對政治資本累積之

影響等等。本研究所提計劃正是動態部份。

目的：

本研究的目的是探討政治人物一生政治行為理論之分析，政治資本愈高其政治地位愈高，他必須服務選民，也就是累積其政治資本，他也必須花錢來選舉(因而累積其政治資本)，而其政治資本也會折舊，政治人物也可能有貪污行為，此會損壞其政治資本，他也可能會有不道德的行為(immoral shock)，而這也會損壞其政治資本等等，舉凡會影響政治人物行為的因素均是研究的方向與目的。

結果與討論：

整個研究成果非常良好，當然全文如能再作更詳盡、更細節的分析，那是再好不過了。

計畫成果自評：

研究內容與原計畫符合程度極高，也達成預期目標情況。探討政治人物一生政治行為理論之分析為一種創新之舉(innovation)，對政治經濟學的理论發展將有很大助益，對於學術研究有一定之預期貢獻。其研究成果的學術及應用價值很高。非常適合在學術期刊發表，而本文也即將投稿學術期刊，將它發表。

參考文獻：

- Becker, Gary (1964) *Human Capital*. New York: Columbia University Press.
- _____ (1993) *Human Capital: A Theoretical and Empirical Analysis with Special Reference to Education*. Chicago: The University of Chicago Press.
- Ben-Porath, Yoram (1967) The Production of Human Capital and the Life Cycle of Earnings, *Journal of Political Economy*, vol. 75, no. 4, August, pp. 761-782.
- Chiang, Alpha (1992) *Elements of Dynamic Optimization*. New York: McGraw-Hill.
- Ehrlich, Isaac and Hiroyuki Chuma (1990) A Model of the Demand for Longevity and the Value of Life Extension, *Journal of Political Economy*, vol. 98, no. 4, 1990, pp. 761-782.
- _____ and Francis Lui (1999) Bureaucratic Corruption and Endogenous Economic Growth, *Journal of Political Economy*, vol. 107, no. 6, pp. S271-293.
- Grossman, Michael (1972) *The Demand for Health: A Theoretical and Empirical*

- Investigation*. New York: Columbia University Press.
- Heckman, James (1976) A Life-Cycle Model of Earnings, Learning, and Consumption, *Journal of Political Economy*, vol. 84, no. 4, pp. S11-44.
- Kamien, Morton and Nancy Schwartz (1991) *Dynamic Optimization: The Calculus of Variations and Optimal Control in Economics and Management*. New York: Elsevier.
- Mincer, Jacob (1974) *Schooling, Experience and Earnings*. New York, NBER.
- Polachek, Solomon W. (1975) Differences in Expected Post School Investment as a Determinant of Market Wage Differentials, *International Economic Review*, June, pp. 451-470.
- Seierstad, Atle and Sydsaeter, Knut (1977) Sufficient Conditions in Optimal Control Theory, *International Economic Review*, June, pp. 367-391.
- _____ and Sydsaeter, Knut (1987) *Optimal Control Theory with Economic application*. New York: Elsevier.