

一、方法與模型結果說明：

本研究資料採用網路非隨機抽樣，並試圖在北中南東各地區分層抽樣，以期較好反應全台各區學生勞動與收支情形，而在過去資料付之闕如下，本研究雖然在方法上有所缺漏，公私立大學的分層比例未能接近現實，研究生問卷比例高於大學生，

但由於在此之前並沒有全國的大學勞動調查，所以希望能藉這份研究，邁出重要一步；未來也希望後續研究能在母體分層加權份數、隨機抽樣上，有更好的處理。

而本研究認為 4 個重要原因：大學公私立與否、地區、研究生或大學生、勞動條件，左右了收入、勞動情形。

一、總支出受什麼影響：

考量公立大學和私立大學的學雜費巨大落差，以及研究生需要多負擔學分費的情形，很明顯的這兩點都反映於模型一上。

而在原先考量中，收入與支出可能存在內生性問題，究竟是為了開銷而努力賺錢工作，還是因為收入提高了才增加消費，兩者本有難以拆解的因果，所以本文使用總工作時數、總工作份數，作為總收入的工具變量，打斷當中內生關係。然而結果反映收入和支出並沒有顯著的關聯，因此在模型三分析上，不使用工具變量。

二、是否有工作低於基本工資：

表一 大學勞動調查迴歸模型

	2階段穩健迴歸		邏輯迴歸		穩健迴歸
應變項	總支出		是否有工作低於 基本工資		總收入
大學公私立與否					
國立大學	-3190.4***	國立大學	-0.444*	國立大學與否	908.1
地區					
東部	1752.1	東部	-0.0832	東部	-5245.5***
北部	1795.5	北部	-0.977*	北部	-2395.9
南部	544.2	南部	-0.139	南部	-3485.5**
中部	758.7	中部	-0.501	中部	-3015.2*
研究生或大學生					
研究生/大學生 (1/0)	1387.6*	研究生/大學生 (1/0)	-0.130	研究生/大學生 (1/0)	2197.9***
勞動條件					
校外工作簽勞 雇契約份數	0.777	校外工作簽勞雇 契約份數	0.0000819	校外有勞保工作 份數	4212.7***
校內工作有勞 健保份數	13.14	校內工作有勞健 保份數	0.0215	校內外工作份數 合計	2744.4***
是否有工作低 於基本工資	162.5	校內外遲發薪工 作數	0.228	低於基本工資份 數	-1693.0***
遲發薪水份數	-1.381	校外工作有勞保 份數	0.275	總支出	0.0343
校外工作有保 勞保份數	718.4	總收入	-0.0000790***	校外有勞動約工 作份數	1.049
總收入	0.0141	工作總份數	-0.335*	兼任助理工作份 數	820.7*
截距	17967.7***	截距	1.115*	截距	4322.7**
<i>N</i>	689	<i>N</i>	689	<i>N</i>	689
<i>R</i> ²	0.054	<i>R</i> ²		<i>R</i> ²	0.386
pseudo <i>R</i> ²		pseudo <i>R</i> ²	0.089	pseudo <i>R</i> ²	
<i>AIC</i>		<i>AIC</i>	792.0	<i>AIC</i>	13846.9
chi-squared	38.95	chi-squared	74.60	Chi-squared	24.2
log-likelihood		log-likelihood	-383.0	log-likelihood	

t statistics in parentheses

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$

研究方法說明：模型一使用總工作時數和總工作份數，作為工具變量以進行二階段穩健迴歸解，決支出與收入的內生性問題，而在確認收入與支出並無明顯的因果關係後，遂在模型三不以工具變量處理兩者關係。

表二 大學勞動調查迴歸模型(2)

	穩健迴歸		穩健迴歸		穩健迴歸
	校外工作有簽勞動契約份數		校內工作有勞僱型契約份數		遲發薪水過的工作份數
大學公私立與否					
國立或私立大學(1/0)	0.981	國立或私立大學(1/0)	-0.0653	國立或私立大學(1/0)	0.124
地區					
東部	-78.06	東部	0.241	東部	0.0744
北部	-20.00	北部	-0.0765	北部	-0.0220
南部	-31.43	南部	0.136	南部	0.132
中部	-90.32	中部	-0.123	中部	0.213
研究生或大學生					
研究生或大學生(1/0)	36.24	研究生或大學生(1/0)	-0.0473	研究生或大學生(1/0)	-0.0497
勞動條件					
校內兼任助理份數	-66.90**	遲發過薪水的工作份數	-0.0954*	校外有勞健保工作份數	0.459***
遲發過薪水的工作份數	-11.59	校外有勞健保工作份數	-0.358***	總收入	0.0000297***
校外有勞健保工作份數	-113.6**	總收入	0.0000147**	總工作份數	0.162***
總收入	0.00567*	總工作份數	0.221***	工作是否低於基本工資	0.0864
總工作份數	59.54**	工作是否低於基本工資	-0.00690	校外簽勞動契約工作份數	-0.0000349
工作是否低於基本工資	16.01	是否有就學貸款	-0.0533	校內兼任助理份數	-0.0967*
_cons	44.83	_cons	0.397*	_cons	-0.0510
<i>N</i>	689	<i>N</i>	689	<i>N</i>	689
<i>R</i> ²	0.050	<i>R</i> ²	0.145	<i>R</i> ²	0.287
<i>AIC</i>	10187.7	<i>AIC</i>	1451.9	<i>AIC</i>	1428.9

t statistics in parentheses

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$