

行政院國家科學委員會專題研究計畫 成果報告

職業溢酬及職業選擇之研究：台灣實證

計畫類別：個別型計畫

計畫編號：NSC93-2415-H-032-010-

執行期間：93年08月01日至94年07月31日

執行單位：淡江大學經濟學系

計畫主持人：李鈞元

計畫參與人員：楊怡婷 與 林郁雯

報告類型：精簡報告

處理方式：本計畫可公開查詢

中 華 民 國 94 年 10 月 31 日

職業溢酬及職業選擇之研究：台灣實證

李鈞元（淡江大學經濟學系助理教授）

1 前言

就多數的橫斷面（cross section）工資實證而言，傳統上被認為代表人力資本的教育及經驗之係數雖都是顯著的，但在解釋工資差異的能力上，這兩者似乎並不突出（一般而言，如果只以婚姻、性別、地區及教育、經驗做為解釋變數，其 \bar{R}^2 約為 0.2 至 0.3），通常僅與工作屬性，例如職業別、行業別及廠商規模等，大致相當（加入這三個變數後，其 \bar{R}^2 則約為 0.3 至 0.4）；此外，就台灣的經濟發展而言，除所得的增加外，尚伴隨著職業分布、行業分布及規模分布等工作屬性的巨幅轉變。所以，研究工作屬性對工資的影響，不僅有助於瞭解某一時點上工資差異的成因，亦可藉溢酬（premium）的來源及變動間接討論人力資本的性質及累積。

在上述三種常被提及的工作屬性中，對行業別及廠商規模的研究，不論質或量，不論國內或國外，都已累積至一定的程度；然而，以職業別做為分析主題的國內著作似不常見，因此，本研究擬參考國外相關論文，例如 Kumar 與 Coates（1982）、Shaw（1987）、Sicherman 與 Oded（1990）、Dolton 與 Kidd（1998）及 Neal（1999）等，並使用「人力運用調查」等既有資料討論近年來台灣的職業溢酬及職業選擇行為。本研究由兩個彼此相關的子題構成，其中第一個子題的重點在於：透過 OLS 工資迴歸討論各職業溢酬的高低及趨勢；第二個子題的重點則在於：使用多項式（multinomial）logit 模型進行職業選擇分析，以瞭解影響勞工選擇職業的主要因素。

2 實證方法

2.1 工資迴歸模型

本文依據勞動經濟學中常用的模型，以下列方式設定工資函數：

$$\ln w = b_0 + b_1 \cdot SD + b_2 \cdot MD + b_3 \cdot AD + b_4 \cdot EMD + b_5 \cdot WKD + b_6 \cdot OCD + b_7 \cdot ED + b_8 \cdot FD + b_9 \cdot GX + b_{10} \cdot FT + b_{11} \cdot GX^2 + b_{12} \cdot FT^2 + e \quad (1)$$

其中的 w 、 GX 、 FT 分別代表實際時薪、現職前經驗及現職年資¹。 SD 、 MD 均為虛擬變數： SD 代表性別，以女性為基準； MD 代表婚姻，以未婚為基準。 AD 、 EMD 、 WKD 、 LOD 、 ED 及 FD 則為虛擬變數組合而成的行向量： AD 代表工作地點，以南部各縣為基準； EMD 代表員工人數，以 1 人為基準； WKD 代表行業，以農業、社會與個人服務業及公共服務業為基準； OCD 代表職業，以農林漁牧工作者為基準； ED 代表教育，以不識字及自修程度為基準； FD 代表科系，以理科、軍警及其他類為基準。由於每年的統計分類標準不一定相同，因此， AD 、 EMD 、 WKD 、 OCD 、 ED 及 FD 中變數的個數及意義也有可能隨之改變（詳細的說明請參考附錄）。而 e 即代表不可觀察的隨機項。

2.2 職業選擇模型

從事何種職業通常並非完全外生，而是勞動決策的一部份。依據本文之分類方式，職業選擇應是一個含有六種選項的決策問題。因此，本文參考劉鶯釗（1988）、Kidd（1994）、于若蓉（1999）、莊奕琦與楊琇（2003）及莊奕

¹ FT 可以直接從原始資料中取得， GX 則是以下列方式推算求出：

就女性而言， $GX = \text{年齡} - \text{就學年數} - FT - 6$ ；就男性而言， $GX = \text{年齡} - \text{就學年數} - FT - 8$ 。男性的 GX 之所以必須多減去 2，是因為絕大多數的男性至少必須服役 2 年。此外，為允許現職年資與現職前經驗對薪資的邊際影響效果隨著時間而改變，故加入二次項 GX^2 及 FT^2 。

琦與李鈞元（2003）等人的說明，使用非巢式多項式（unnested multinomial）logit 模型做為分析架構，其迴歸式則為

$$U_m^* = q_{o,m} + q_{1,m} \cdot SD + q_{2,m} \cdot MD + q_{3,m} \cdot KD + q_{4,m} \cdot AD + q_{5,m} \cdot ED + q_{6,m} \cdot GX + q_{7,m} \cdot GX^2 + u_m \quad m = 0, 1 \dots 5 \quad (2)$$

其中的 KD 為虛擬變數，代表女性的子女狀態，以沒有未滿 6 歲的幼兒為基準²。足標 m 代表選項：0, 1, 2, 3, 4, 5 即分別對應於農林漁牧工作者，行政主管工作者，專技工作者，事務工作者，服務工作者，技術、操作及體力工。 U_m^* 則是不可觀察的潛在變數（latent variable）：當 $U_i^* = \max_{m=0,1,2} U_m^*$ 時，我們將觀察到該勞工選擇選項 i 。而 u_0 至 u_5 代表不可觀察的隨機項，並假設其服從 i.i.d.（independent and identically distributed）的極值（extreme value）分配，故任兩者的差距即符合 logistic 分配³。

3 基本資料分析

本文的資料來自於主計處的「人力運用調查」，而為了維持資料的一致性，本文原則上將直接使用其中的原始個體資料來計算有關勞動統計指標⁴。因為較完整的人力運用調查開始於民國 68 年，所以，本文將使用民國 68 年至 92 年

² 只使用男性勞工資料進行實證分析時，工資迴歸式自然不包含 SD ，而職業選擇迴歸式自然不包含 SD 及 KD 。

³ 極值分配也被稱為魏布耳(Weibull)分配或 Gumbel 分配，其累積分配函數為 $\exp[-\exp(-v_m)]$ 。此外，因為這個模型只能估出任兩組迴歸係數的相對差距，所以，本文就將選項 0（即農林漁牧工作者）之 q 設定為零。

⁴ 雖然主計處人力統計報告上的統計指標就是從原始個體資料計算而來，理論上，公佈的統計指標與自行計算的統計指標應該是相同的，但是，可能因為處理有瑕疵的資料時所用的方法不同，或複製資料檔時發生錯誤，這兩種指標之間實際上卻有些微的差距存在。

的資料進行實證分析。此外，在以下的討論中，如果沒有特別的說明，所有金額的單位都是新台幣（以民國 90 年為基期）。

基於本項研究的特性，我們只針對受私人雇用者進行分析，主要理由為：（1）無酬家屬工作者缺乏工資的資料且推估不易；（2）雇主與自營作業者工資資料的誤差較大；（3）受政府雇用者（依定義包含公營事業員工）與民間部門勞工在工資的決定方式上有一定程度的差距存在；及（4）多數就業勞工均屬受私人雇用者，其比率約從 50% 逐年上升至 60%。

受私人雇用者的基本資料列於表 1a 至表 1c，實質時薪之直接比較（即各類職業的實質時薪 / 農林漁牧工作的實質時薪）則列於表 2，從這些統計指標可以對樣本期間內台灣的經濟及勞動情勢有一個概略的瞭解：

- (1) 不論是否侷限於男性，行政主管工作者及專技工作者所佔比率明顯地逐年增加，技術、操作與體力工及農林漁牧工作者所佔比率明顯地逐年減少，而事務工作者及服務工作者所佔比率則大致持平。
- (2) 不論是否侷限於男性，各類勞工的實質時薪及受教育年數均逐年增加。
- (3) 不論是否侷限於男性，就實質時薪之直接比較而言，行政主管工作者及技術、操作與體力工均溫和地逐年上升，專技工作者則溫和地逐年下降，而事務工作者及服務工作者仍大致持平。

4 估計結果及結論

就工資迴歸結果而言，依據（1）式的設定， $\exp(b_6^i)$ 即等於，在控制其他因素（即性別、婚姻、工作地點、員工人數、行業、教育及科系）後，第 i 類職業對農林漁牧工作的相對預期實質時薪（即 各類職業的預期實質時薪 /

農林漁牧工作的預期實質時薪)。從表 2 我們可以得知⁵：雖然，表面上，專技工作者的職業溢酬溫和地下降；但是，事實上，專技工作者的職業溢酬卻是小幅上升。

就職業選擇迴歸結果而言，由於多數學者均同意：影響職業選擇最主要的因素應為教育程度；因此，本文即以學歷變數為討論的重點。以民國 68 年及 92 年的資料為例，不論是否侷限於男性，職業選擇迴歸的整體結果均尚可接受⁶；而學歷變數之係數的正負及高低亦符合理論上的預期，即教育程度愈高者愈傾向選擇行政主管工作或專技工作（請參考表 3）。

附錄：虛擬變數向量說明

AD：包括 AD^1 至 AD^5 ，依序代表台北市、南部各市（包括高雄市、台南市及嘉義市）、北部、中部、東部，以南部各縣為基準。

EMD：包括 EMD^1 至 EMD^7 ，以 1 人為基準，其中 EMD^1 至 EMD^4 依序代表 2~9 人、10~29 人、30~49 人、50~99 人。而由於統計分類標準不同，從民國 68 年至 83 年， EMD^7 等於 0， EMD^5 、 EMD^6 分別代表 100~499 人、500 人以上；從民國 84 年至 92 年， EMD^5 至 EMD^7 則依序代表 100~199 人、200~499 人、500 人以上。

OCD：包括 OCD^1 至 OCD^5 ，依序代表行政主管工作者，專技工作者，事務工作者，服務工作者，技術、操作及體力工；以農林漁牧工作者為基準。由於樣本期間內統計分類標準數度變更，為了維持 *OCD* 定義

⁵ 不論是否侷限於男性，在工資迴歸中，各解釋變數對薪資的影響幾乎均符合理論上的預期，除平方項外，其餘的幾乎都是正向的，而且絕大多數的迴歸係數都是顯著的。然而，限於表格篇幅，我們並未將完整的迴歸結果放置於論文中，如有需要可向作者索取。

⁶ 同樣的，限於表格篇幅，我們並未將完整的職業選擇迴歸結果放置於論文中，如有需要可向作者索取。

的跨期一致性,因此,本文所用的分類方式及職業別名稱與各期的「中華民國職業標準分類」略有不同。

WKD: 包括 WKD^1 至 WKD^8 , 依序代表礦業、製造業、水電燃氣業、營造業、商業、運輸通信業、金融業、工商服務業,以農業、社會與個人服務業及公共服務業為基準。

ED: 包括 ED^1 至 ED^8 , 以不識字及自修程度為基準,其中 ED^1 至 ED^5 依序代表小學、初中(職)、高中、高職、專科。而由於統計分類標準不同,從民國 68 年至 76 年, ED^7 及 ED^8 均等於 0, ED^6 代表大學以上(含大學);從民國 77 年至 83 年, ED^8 等於 0, ED^6 代表大學 ED^7 代表碩士以上(含碩士);從民國 84 年至 92 年, ED^6 至 ED^8 則依序代表大學、碩士、博士。

FD: 包括 FD^1 至 FD^7 , 依序代表文、法、商、工、農、醫、教育,以理科、軍警及其他類為基準。

這些虛擬變數分類及設定基準的原則在於,儘量使得這些虛擬變數的迴歸係數在樣本期間內均為正數,並且都是顯著的。

參考文獻

劉鶯釧(1988),有偶婦女勞動參與的多重選擇模型,《經濟論文叢刊》,16:2, 133-147。

于若蓉(1999),工作異動與工資變動:台灣的實證研究,個體計量方法與應用研討會。

莊奕琦與楊琇(2003),影響職業流動性、薪資與薪資溢酬的因素:以專上畢業生及 36 至 45 歲壯年人為例,政治大學經濟學研究所碩士論文。

莊奕琦與李鈞元 (2003) , 人力資本及勞工流動之研究：理論與台灣實證，政治大學經濟學研究所博士論文。

Dolton, P.J. and M. Kidd (1998), Job changes, occupational mobility and human capital acquisition: an empirical analysis, *Bolletin of Economic Research*, 50:4, 265-295.

Kidd, M.P. (1994), Some Canadian evidence on quit/lay-off distinction, *Canadian Journal of Economics*, 27:3, 709-733.

Kumar, P. and M.L. Coates (1982), Occupational earnings, compensating differentials and human capital: an empirical study, *Canadian Journal of Economics*, 15:3, 442-457.

Neal, D. (1999), The complexity of job mobility among young men, *Journal of Labor Economics*, 17:2, 237-259.

Shaw, K.L. (1987), Occupational change and the transfer ability, *Southern Economic Journal*, 53:1, 702-719.

Sicherman, N. and G. Oded (1990), A theory of career mobility, *Journal of Political Economy*, 98:1, 169-192.

表 1a：受私人雇用者之基本資料 (全部勞工)

年份 (民國)	樣本數						人數						人數 / 總人數 (%)					
	行政主管 工作者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	農林漁牧 工作者	行政主管 工作者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	農林漁牧 工作者	行政主管 工作者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	農林漁牧 工作者
68	121	830	1,275	1,344	9,376	756	32,065	210,224	333,688	311,917	2,136,400	170,027	1.00	6.58	10.45	9.76	66.88	5.32
69	156	951	1,398	1,447	9,495	686	38,545	241,347	351,166	348,964	2,166,559	146,944	1.17	7.33	10.66	10.60	65.78	4.46
70	141	1,092	1,484	1,613	9,941	753	37,271	280,631	358,242	374,892	2,215,219	172,986	1.08	8.16	10.42	10.90	64.41	5.03
71	163	1,065	1,625	1,665	9,592	702	42,368	267,549	392,091	374,235	2,215,489	165,142	1.23	7.74	11.34	10.83	64.09	4.78
72	222	1,231	1,704	1,745	9,368	574	54,989	298,027	398,687	391,702	2,221,658	128,863	1.57	8.53	11.41	11.21	63.59	3.69
73	236	1,299	1,906	1,880	10,122	582	60,479	309,626	463,380	426,591	2,333,036	131,899	1.62	8.31	12.44	11.45	62.63	3.54
74	175	1,370	1,796	1,991	10,104	704	41,984	336,784	432,827	472,232	2,433,566	147,211	1.09	8.71	11.20	12.22	62.97	3.81
75	163	1,330	1,805	2,059	10,361	726	41,328	348,682	449,932	497,370	2,498,855	157,052	1.03	8.73	11.27	12.46	62.58	3.93
76	184	1,688	2,181	2,157	11,008	713	47,969	431,625	546,010	511,447	2,645,219	151,739	1.11	9.96	12.60	11.80	61.03	3.50
77	182	1,747	2,208	2,262	10,735	645	51,616	460,980	564,611	545,478	2,557,903	131,172	1.20	10.69	13.09	12.65	59.32	3.04
78	207	2,014	2,334	2,248	10,391	575	57,350	549,394	637,543	582,958	2,642,849	124,853	1.25	11.96	13.87	12.69	57.52	2.72
79	202	2,282	2,292	2,188	9,833	510	57,390	648,873	640,543	567,607	2,594,493	117,153	1.24	14.03	13.85	12.27	56.08	2.53
80	228	2,331	2,338	2,243	9,357	481	72,553	691,320	676,820	609,176	2,528,990	107,681	1.55	14.75	14.44	13.00	53.96	2.30
81	293	2,447	2,434	2,201	9,129	384	89,816	736,539	712,791	613,568	2,545,990	100,309	1.87	15.35	14.85	12.79	53.05	2.09
82	541	3,543	1,877	1,758	10,274	418	163,605	1,043,489	529,483	462,210	2,614,796	88,418	3.34	21.29	10.80	9.43	53.34	1.80
83	477	3,630	1,863	1,847	10,664	428	158,848	1,124,910	534,104	496,368	2,668,498	82,302	3.14	22.21	10.54	9.80	52.68	1.62
84	550	3,913	2,048	1,817	10,263	421	180,483	1,190,023	596,974	504,648	2,659,821	88,647	3.46	22.79	11.43	9.67	50.95	1.70
85	517	4,050	2,072	1,797	9,362	379	168,756	1,271,002	620,583	507,286	2,528,699	81,971	3.26	24.54	11.98	9.80	48.83	1.58
86	527	4,034	2,094	1,886	9,308	337	168,200	1,282,989	642,542	541,002	2,611,916	74,805	3.16	24.11	12.07	10.17	49.08	1.41
87	537	4,449	2,217	1,999	9,445	275	174,199	1,416,141	673,285	581,228	2,653,819	62,895	3.13	25.46	12.11	10.45	47.72	1.13
88	540	4,381	2,230	1,988	9,134	323	181,949	1,475,478	712,513	574,865	2,574,196	70,826	3.26	26.40	12.75	10.28	46.05	1.27
89	531	4,572	2,273	2,082	9,013	326	182,035	1,495,744	732,390	634,101	2,622,168	73,378	3.17	26.06	12.76	11.05	45.68	1.28
90	505	4,549	2,207	2,172	8,545	304	189,479	1,532,061	731,831	669,190	2,519,144	69,371	3.32	26.83	12.81	11.72	44.11	1.21
91	573	4,874	2,449	2,251	8,646	292	204,815	1,618,376	775,713	677,674	2,433,624	65,499	3.55	28.02	13.43	11.73	42.14	1.13
92	584	4,742	2,299	2,374	8,374	286	204,590	1,637,150	770,151	728,011	2,446,404	61,771	3.50	27.99	13.17	12.45	41.83	1.06

表 1b：受私人雇用者之基本資料 (男性勞工)

年份 (民國)	樣本數						人數						人數 / 總人數 (%)					
	行政主管 工作者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	農林漁牧 工作者	行政主管工 作者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	農林漁牧工 作者	行政主管 工作者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	農林漁牧 工作者
68	114	618	442	773	6,179	552	30,500	158,551	115,519	184,641	1,409,493	122,600	1.51	7.84	5.72	9.13	69.73	6.07
69	144	729	468	849	6,190	513	35,491	186,430	121,327	206,801	1,426,269	108,960	1.70	8.94	5.82	9.92	68.40	5.23
70	125	832	526	942	6,610	570	33,145	210,822	127,951	225,642	1,473,908	132,900	1.50	9.56	5.80	10.24	66.86	6.03
71	154	799	566	987	6,289	535	40,465	202,415	138,685	221,555	1,462,490	127,871	1.84	9.23	6.32	10.10	66.67	5.83
72	205	890	605	981	6,006	437	50,777	211,838	141,316	219,353	1,415,382	96,776	2.38	9.92	6.62	10.27	66.28	4.53
73	213	916	642	1,055	6,351	418	54,249	216,283	160,740	244,702	1,469,784	96,295	2.42	9.65	7.17	10.91	65.56	4.29
74	148	977	577	1,123	6,372	544	34,654	238,615	141,772	266,904	1,527,525	111,545	1.49	10.28	6.11	11.50	65.81	4.81
75	149	927	544	1,097	6,444	544	37,868	243,155	138,355	267,971	1,549,918	112,601	1.61	10.35	5.89	11.40	65.96	4.79
76	168	1,144	620	1,120	6,761	520	43,636	293,164	157,016	271,039	1,626,910	107,510	1.75	11.73	6.28	10.84	65.10	4.30
77	164	1,156	647	1,163	6,844	456	45,642	303,650	167,271	285,477	1,634,568	87,331	1.81	12.03	6.63	11.31	64.76	3.46
78	184	1,361	699	1,172	6,633	399	50,673	371,054	191,240	309,314	1,687,771	86,451	1.88	13.76	7.09	11.47	62.59	3.21
79	179	1,541	660	1,071	6,460	386	49,874	436,711	185,785	284,193	1,694,509	87,508	1.82	15.95	6.78	10.38	61.88	3.20
80	198	1,548	670	1,055	6,186	317	62,840	455,841	194,081	289,031	1,667,901	69,553	2.29	16.64	7.09	10.55	60.89	2.54
81	244	1,668	669	968	6,223	267	74,834	501,856	187,004	270,487	1,735,247	71,216	2.63	17.67	6.58	9.52	61.09	2.51
82	468	2,072	415	649	7,173	288	140,801	604,517	113,177	168,546	1,813,680	62,553	4.85	20.82	3.90	5.81	62.47	2.15
83	406	2,139	409	581	7,469	291	132,991	656,768	113,837	154,425	1,866,616	56,987	4.46	22.03	3.82	5.18	62.60	1.91
84	479	2,237	449	598	7,236	285	155,727	677,931	126,430	165,706	1,872,428	62,430	5.09	22.15	4.13	5.41	61.18	2.04
85	436	2,315	404	578	6,601	259	142,272	719,845	120,601	160,912	1,776,324	57,938	4.78	24.17	4.05	5.40	59.65	1.95
86	460	2,323	405	622	6,605	251	145,877	724,496	118,672	181,648	1,837,390	55,901	4.76	23.65	3.87	5.93	59.97	1.82
87	453	2,528	477	665	6,780	204	146,356	785,200	142,223	188,556	1,881,283	46,190	4.59	24.62	4.46	5.91	58.98	1.45
88	455	2,516	543	686	6,519	211	151,449	826,570	168,243	191,965	1,818,802	47,773	4.73	25.79	5.25	5.99	56.75	1.49
89	459	2,656	517	707	6,469	216	153,739	849,484	163,348	205,548	1,855,415	49,476	4.69	25.92	4.98	6.27	56.62	1.51
90	426	2,593	457	728	6,111	183	156,537	863,555	138,803	220,907	1,784,621	44,206	4.88	26.91	4.33	6.88	55.62	1.38
91	482	2,818	499	774	6,164	193	166,206	931,127	146,579	226,648	1,724,364	43,063	5.13	28.76	4.53	7.00	53.25	1.33
92	512	2,765	523	736	5,961	197	174,349	937,177	166,841	216,781	1,737,734	42,202	5.32	28.62	5.09	6.62	53.06	1.29

表 1c：受私人雇用者之基本資料

年份 (民國)	全部勞工											男性勞工												
	實質時薪						受教育年數					實質時薪						受教育年數						
	行政主管工作者	專技工作者	事務工作者	服務工作者	技術、操作及體力工	農林漁牧工作者	行政主管工作者	專技工作者	事務工作者	服務工作者	技術、操作及體力工	農林漁牧工作者	行政主管工作者	專技工作者	事務工作者	服務工作者	技術、操作及體力工	農林漁牧工作者	行政主管工作者	專技工作者	事務工作者	服務工作者	技術、操作及體力工	農林漁牧工作者
68	135.66	104.66	60.35	53.35	54.45	51.44	11.80	12.74	12.14	8.09	7.21	4.72	134.73	112.20	74.16	61.46	62.22	56.54	11.84	12.67	12.04	8.64	7.42	5.27
69	146.27	100.89	61.53	54.40	55.69	54.09	12.80	12.71	12.12	8.43	7.44	4.81	149.92	108.34	80.08	61.48	63.90	59.76	13.11	12.67	12.01	8.84	7.63	5.41
70	145.69	109.45	65.04	57.51	60.57	58.01	12.44	12.96	12.16	8.57	7.52	4.98	153.63	117.65	83.47	65.04	69.46	63.11	12.73	13.01	11.95	8.90	7.67	5.52
71	154.23	119.12	70.63	60.81	66.22	62.63	12.59	12.75	12.13	8.57	7.61	5.29	156.44	127.01	88.77	68.86	76.85	67.49	12.71	12.77	11.84	8.91	7.75	5.72
72	170.82	124.27	75.20	63.11	68.01	60.54	12.72	12.89	12.26	8.74	7.72	5.11	173.90	139.00	95.13	71.79	80.16	65.55	12.81	12.97	12.12	9.17	7.92	5.87
73	187.63	124.61	79.22	69.00	71.10	66.85	12.96	12.72	12.31	8.97	7.85	5.32	190.07	134.70	100.90	80.14	83.17	73.73	12.90	12.81	12.28	9.43	8.10	5.97
74	187.93	133.20	80.80	70.75	74.26	65.74	12.91	12.87	12.22	9.11	7.97	5.64	194.78	145.75	103.42	81.21	86.49	71.80	13.12	12.96	11.97	9.57	8.22	6.23
75	207.22	144.81	84.69	72.55	77.62	67.29	13.05	13.06	12.33	9.07	7.98	5.43	209.56	158.30	107.68	83.49	91.82	73.82	13.08	13.17	12.10	9.44	8.27	6.24
76	221.95	141.96	88.61	75.39	79.11	68.55	13.31	13.03	12.45	9.42	8.16	5.37	232.51	157.85	112.09	86.51	93.28	75.20	13.58	13.14	12.50	9.87	8.48	6.16
77	240.52	152.06	96.48	81.11	88.15	77.30	12.94	13.09	12.49	9.50	8.35	5.38	245.34	172.97	123.56	94.45	102.74	87.19	13.23	13.29	12.43	9.91	8.65	6.24
78	240.48	164.61	106.34	92.42	100.06	91.43	12.87	13.14	12.49	9.57	8.37	5.52	245.00	183.39	137.76	106.33	117.03	105.34	13.26	13.31	12.47	9.93	8.67	6.42
79	248.97	179.17	113.56	98.49	111.67	101.75	13.20	13.22	12.39	9.84	8.43	5.83	248.44	195.48	148.71	114.00	129.91	112.42	13.24	13.24	12.44	10.09	8.68	6.42
80	245.32	179.23	122.95	105.82	120.29	99.06	13.30	13.12	12.38	9.62	8.55	5.65	252.22	196.04	155.92	125.44	140.18	113.62	13.40	13.21	12.43	9.74	8.83	6.33
81	277.39	192.99	127.57	107.32	129.20	112.17	13.63	13.21	12.47	9.61	8.65	5.87	290.99	206.20	159.20	125.32	148.27	127.16	13.71	13.28	12.52	9.82	8.97	6.38
82	292.89	182.22	125.90	109.42	136.93	116.03	13.04	13.17	12.30	9.87	8.62	5.97	303.44	208.56	158.82	129.73	156.53	129.94	13.15	13.32	12.39	9.81	8.97	6.76
83	290.28	187.49	129.03	114.39	145.69	129.58	13.36	13.22	12.33	10.04	8.74	6.25	302.02	211.18	162.78	138.98	165.59	147.78	13.38	13.27	12.30	10.03	9.10	6.89
84	309.22	188.49	133.95	115.14	149.32	120.99	13.61	13.34	12.40	10.08	8.86	6.39	315.83	208.94	166.61	140.97	169.16	134.75	13.64	13.37	12.34	10.26	9.25	7.03
85	314.48	189.89	135.11	113.53	149.61	126.72	13.59	13.42	12.40	10.29	9.06	6.66	322.01	211.18	171.19	135.41	168.98	138.85	13.63	13.55	12.38	10.30	9.48	7.36
86	305.26	193.07	136.76	115.56	151.03	135.97	13.83	13.55	12.55	10.41	9.21	6.98	308.93	214.06	167.13	138.49	169.50	143.46	13.80	13.66	12.71	10.42	9.63	7.42
87	333.14	202.00	140.25	118.92	150.61	140.81	14.08	13.69	12.60	10.59	9.34	6.85	333.63	221.84	175.79	139.88	167.89	156.24	14.14	13.81	12.72	10.58	9.69	7.22
88	344.32	200.98	146.27	124.74	150.97	128.89	14.23	13.76	12.75	10.79	9.54	7.28	353.18	219.75	181.59	143.07	167.29	144.05	14.19	13.91	12.85	10.98	9.90	7.78
89	358.56	212.27	145.34	118.32	150.47	123.05	14.44	13.92	12.90	10.95	9.62	7.04	367.35	228.77	183.91	138.47	167.68	134.51	14.37	13.99	13.17	11.02	9.95	7.43
90	366.75	217.21	152.70	121.97	154.78	110.44	14.39	13.93	12.88	11.09	9.82	7.39	372.89	238.48	186.83	143.41	170.67	122.73	14.38	14.02	12.98	11.25	10.08	8.09
91	362.32	220.80	151.25	120.21	153.55	132.11	14.59	14.03	12.89	11.20	9.94	7.71	373.88	242.52	181.13	132.08	169.62	141.12	14.57	14.14	12.98	11.26	10.25	8.16
92	362.98	219.11	150.74	121.29	151.87	124.11	14.56	14.14	13.03	11.24	10.07	7.68	370.59	237.93	174.00	138.59	166.82	137.68	14.48	14.28	13.10	11.18	10.36	8.28

表 2：相對實質時薪 (職業溢酬)

年份 (民國)	全部勞工										男性勞工									
	直接比較					exp (職業別變數之迴歸係數)					直接比較					exp (職業別變數之迴歸係數)				
	行政主 管工作 者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	行政主 管工作 者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	行政主 管工作 者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	行政主 管工作 者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工
68	2.64	2.03	1.17	1.04	1.06	1.44	1.22	0.98	0.94	0.89	2.38	1.98	1.31	1.09	1.10	1.41	1.23	0.96	0.92	0.91
69	2.70	1.87	1.14	1.01	1.03	1.44	1.16	0.97	0.93	0.89	2.51	1.81	1.34	1.03	1.07	1.38	1.12	0.92	0.86	0.88
70	2.51	1.89	1.12	0.99	1.04	1.49	1.25	1.01	0.95	0.95	2.43	1.86	1.32	1.03	1.10	1.45	1.20	0.97	0.91	0.93
71	2.46	1.90	1.13	0.97	1.06	1.42	1.22	0.97	0.92	0.91	2.32	1.88	1.32	1.02	1.14	1.40	1.21	0.92	0.89	0.93
72	2.82	2.05	1.24	1.04	1.12	1.63	1.38	1.11	1.04	1.00	2.65	2.12	1.45	1.10	1.22	1.67	1.41	1.11	1.02	1.06
73	2.81	1.86	1.19	1.03	1.06	1.55	1.25	1.01	0.96	0.92	2.58	1.83	1.37	1.09	1.13	1.47	1.19	0.96	0.91	0.90
74	2.86	2.03	1.23	1.08	1.13	1.60	1.37	1.11	1.05	1.02	2.71	2.03	1.44	1.13	1.20	1.58	1.34	1.08	1.02	1.03
75	3.08	2.15	1.26	1.08	1.15	1.67	1.41	1.12	1.06	1.04	2.84	2.14	1.46	1.13	1.24	1.57	1.34	1.06	1.00	1.03
76	3.24	2.07	1.29	1.10	1.15	1.69	1.39	1.15	1.07	1.03	3.09	2.10	1.49	1.15	1.24	1.69	1.37	1.09	0.99	1.03
77	3.11	1.97	1.25	1.05	1.14	1.73	1.37	1.14	1.03	1.03	2.81	1.98	1.42	1.08	1.18	1.65	1.35	1.09	0.98	1.03
78	2.63	1.80	1.16	1.01	1.09	1.63	1.32	1.11	1.02	1.03	2.33	1.74	1.31	1.01	1.11	1.52	1.27	1.05	0.96	1.01
79	2.45	1.76	1.12	0.97	1.10	1.49	1.31	1.09	1.01	1.01	2.21	1.74	1.32	1.01	1.16	1.44	1.28	1.08	0.96	1.02
80	2.48	1.81	1.24	1.07	1.21	1.53	1.33	1.16	1.08	1.07	2.22	1.73	1.37	1.10	1.23	1.51	1.29	1.12	1.04	1.09
81	2.47	1.72	1.14	0.96	1.15	1.54	1.27	1.11	1.02	1.05	2.29	1.62	1.25	0.99	1.17	1.52	1.23	1.06	0.95	1.03
82	2.52	1.57	1.09	0.94	1.18	1.66	1.31	1.19	1.12	1.15	2.34	1.61	1.22	1.00	1.20	1.63	1.28	1.08	1.05	1.13
83	2.24	1.45	1.00	0.88	1.12	1.61	1.29	1.15	1.11	1.13	2.04	1.43	1.10	0.94	1.12	1.63	1.28	1.08	1.08	1.15
84	2.56	1.56	1.11	0.95	1.23	1.71	1.34	1.22	1.14	1.17	2.34	1.55	1.24	1.05	1.26	1.66	1.30	1.15	1.09	1.16
85	2.48	1.50	1.07	0.90	1.18	1.75	1.34	1.23	1.15	1.18	2.32	1.52	1.23	0.98	1.22	1.76	1.37	1.23	1.15	1.23
86	2.25	1.42	1.01	0.85	1.11	1.48	1.17	1.06	0.98	1.03	2.15	1.49	1.16	0.97	1.18	1.51	1.19	1.05	0.99	1.06
87	2.37	1.43	1.00	0.84	1.07	1.54	1.16	1.05	0.98	1.02	2.14	1.42	1.13	0.90	1.07	1.46	1.12	1.00	0.94	1.01
88	2.67	1.56	1.13	0.97	1.17	1.71	1.25	1.14	1.09	1.11	2.45	1.53	1.26	0.99	1.16	1.65	1.20	1.09	1.02	1.09
89	2.91	1.73	1.18	0.96	1.22	1.86	1.37	1.23	1.14	1.19	2.73	1.70	1.37	1.03	1.25	1.74	1.27	1.14	1.03	1.13
90	3.32	1.97	1.38	1.10	1.40	1.94	1.43	1.29	1.19	1.23	3.04	1.94	1.52	1.17	1.39	1.89	1.42	1.26	1.16	1.23
91	2.74	1.67	1.14	0.91	1.16	1.64	1.23	1.12	1.00	1.07	2.65	1.72	1.28	0.94	1.20	1.67	1.26	1.09	0.94	1.11
92	2.92	1.77	1.21	0.98	1.22	1.73	1.29	1.15	1.06	1.11	2.69	1.73	1.26	1.01	1.21	1.68	1.26	1.07	0.97	1.10

表 3：職業選擇模型之迴歸係數

	68 年 (全部勞工)					68 年 (男性勞工)				
	行政主管 工作者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	行政主管 工作者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工
截距項	-9.5414	-5.8235	-5.1862	-1.8308	1.1643	-8.8609	-6.8155	-6.2023	-3.3033	0.4718
SD	0.1293	-1.2580	-2.5918	-1.1884	-0.5048	-	-	-	-	-
MD	2.0773	0.8651	0.2946	-0.1262	-0.1468	2.1213	1.2034	0.6646	-0.0495	0.0828
KD	-2.2365	-1.1176	-0.7818	-0.6322	-0.7247	-	-	-	-	-
AD1	4.1808	4.3811	4.0244	4.2214	3.0009	3.7688	4.1759	3.3747	3.7144	2.8155
AD2	3.0149	2.9528	2.4950	2.6361	2.3085	2.6746	2.6687	1.9677	2.0233	2.0738
AD3	2.2598	2.4030	2.2425	2.1092	2.3491	1.9049	2.2304	1.9178	1.6544	2.0499
AD4	1.9885	1.8578	1.6274	1.5467	1.6044	1.9417	1.9859	1.3637	1.3583	1.5619
AD5	-29.5736	-1.6347	-0.6225	0.0113	-1.0597	-29.8941	-1.3264	-0.6407	-0.1502	-0.9073
ED1	1.7111	1.5376	2.4691	1.4241	0.8005	1.2588	1.1525	1.4641	1.5672	0.6975
ED2	3.9615	4.2418	5.3743	2.6912	1.7919	3.6834	3.9599	4.4308	2.9765	1.7342
ED3	5.8909	6.3643	8.0318	3.7855	1.7486	5.3084	5.7108	6.4536	4.1101	1.6284
ED4	6.0936	6.6534	8.4288	3.1763	1.7679	5.5791	6.1550	6.4265	3.6370	1.6753
ED5	7.3428	8.3216	9.2185	3.8961	1.4656	6.8551	7.6571	7.5856	4.3418	1.5777
ED6	36.9410	37.3010	37.6894	31.6190	29.2275	37.0367	37.2612	36.8712	32.6452	29.9435
GX	0.0643	0.0503	0.0000	-0.0515	-0.0716	0.0813	0.0494	-0.0015	-0.0229	-0.0431
GXSQ	-0.0002	-0.0003	0.0012	0.0019	0.0014	-0.0007	-0.0002	0.0012	0.0015	0.0007

	92 年 (全部勞工)					92 年 (男性勞工)				
	行政主管 工作者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工	行政主管 工作者	專技 工作者	事務 工作者	服務 工作者	技術、 操作及 體力工
截距項	-1.5878	2.2332	0.1013	-1.0662	0.9263	-0.4066	2.1909	-1.9903	-3.2786	0.8655
SD	0.5171	-0.8470	-2.3584	-1.9418	-0.0734	-	-	-	-	-
MD	1.6840	0.3001	-0.1598	-0.8304	-0.1296	2.2466	0.7875	0.0849	-0.4460	0.1170
KD	0.5769	0.7275	0.8540	0.8638	0.7277	-	-	-	-	-
AD1	4.4983	4.1937	3.8989	3.8372	2.4716	3.9111	3.7427	3.4935	3.8087	2.2538
AD2	1.2773	1.8272	1.9001	1.9963	1.2851	0.9019	1.7075	1.5261	1.9412	1.1146
AD3	2.9117	3.2381	2.8734	2.8239	2.7323	2.6745	3.0692	2.6797	2.9984	2.5191
AD4	0.7062	0.7823	0.6708	0.7526	0.5494	0.7626	0.9406	0.5404	1.0269	0.7766
AD5	-2.0276	-0.5868	-0.5230	-0.3326	-1.3685	-1.6071	-0.1904	-0.1734	0.2605	-0.7518
ED1	-3.7658	-3.7967	-0.5806	2.7363	1.7374	-4.7854	-5.1416	-0.7979	2.0890	1.1979
ED2	-3.4460	-2.7221	0.7255	3.8460	2.2040	-4.4620	-3.7563	0.1527	3.2845	1.8236
ED3	-1.2287	-0.5323	2.7504	4.6078	2.4384	-2.1811	-1.6490	2.2245	4.0388	2.0248
ED4	-0.5995	0.5552	3.8195	5.3990	3.3888	-1.4206	-0.5860	3.2305	4.9984	3.1832
ED5	1.9527	2.8598	5.4815	5.8558	3.7277	1.3766	1.9535	5.2983	5.6543	3.7518
ED6	4.0516	4.3042	6.1901	6.1712	3.1177	2.8953	3.0177	5.7479	5.5855	2.7423
GX	0.1251	0.0634	-0.0180	-0.0650	-0.0345	0.1084	0.0489	-0.0301	-0.0304	-0.0235
GXSQ	-0.0040	-0.0028	0.0000	0.0017	0.0006	-0.0033	-0.0020	0.0014	0.0013	0.0003