

農村青年短期專業訓練常綠果樹栽培管理班 效益調查研究

鍾華松¹

摘 要

本場在「加強農村青年輔導工作實施要點」下，自民國七十六年至八十年曾辦理農村青年短期專業訓練常綠果樹栽培班。為瞭解受訓結業後學員的果樹經營收況，特就399位學員為調查訪問對象，共獲得186份有效問卷。經分析結果發現，來場受訓學員年齡以31-35歲佔最多，年齡組距範圍26-40歲間為未來農業生產主幹。

學員大多數屬素質較高的農村青年竟有17.20%為大專以程度者。

農場經營規模較一般為大，經營面積達1.00公頃以上者有86.02%，而4.00公頃以上者有8.6%。

受訓後學員，在五種常綠果樹中，採用新技術有不同程度效益。而效益增加範圍在52.36% - 16.68%之間，顯示訓練後技術效益明顯。

多數學員在受訓前，已有具備潛在技術創新的特質。

比較青年農民受訓後與受訓前，農場經營規模變動情形，其經營規模相對擴大的有蓮霧和木瓜，橡果相對減少而番石榴和荔枝則呈負面減少。

關鍵詞：常綠果樹、訓練、效益。

前 言

近年來由於農業所得相對偏低，從農意願低落，農村青年離農者多，造成農業發展的阻力，故培育核心農村青年留村從農的工作顯得更為重要，亦是政府施政重點目標。

增進農村青年留村從農意願，其先決條件，必先授予一技之長，使其能發揮技術管理功能，提高經營效益。本場自民國七十六年度起承行政院農業委員會，省農林廳支援辦理農村青年短期專業訓練一常綠果樹栽培管理班。至八十年止參加結訓學員計有三九九名，均返鄉從事農業生產行列。

1.高雄區農業改良場助理研究員。

根據台灣省政府農林廳出版，七十九年台灣農業年報資料顯示，高屏地區為本省常綠果樹栽培主要產區，重要者有蓮霧、檬果、木瓜、番石榴、荔枝、印度棗、可可椰子等等。有關試驗研究改良機關，對於上述果樹栽培技術研究頗有成果，生產技術改進如產期調節及病蟲害防治等之文獻多而完整且實用。這些新的農業技術與理念，透過技術轉換的教育訓練活動，可充實生產者之技術知能，並可作理性決策，解決困難問題並提升農業人力資源品質。本場辦理農村青年短期訓練五年來，並無作此項調查研究，為了解農村青年接受短期訓練後經營效益，進行調查研究分析，以瞭解其訓練成效，期能提供較完整之資料以供今後辦理訓練之參考。

材料與方法

一、調查對象與方法：

本研究之對象，以高屏地區重要的常綠果樹蓮霧、檬果、木瓜、番石榴、荔枝等五種果樹，在本場受訓結業之學員為對象。調查範圍計有屏東縣、高雄縣、台南縣、嘉義縣、台中縣、新竹縣、南投縣、苗栗縣、台北縣、宜蘭縣、花蓮縣等45鄉鎮市。本文研究方法以「新技術採用」效益為指標，所稱新技術採用效益，係指生物性比較青年農民，受訓後與受訓前對於農業新技術採用程度，以百分比表示之，其公式如後。內容包括修剪、施肥管理、產期調節、病蟲害防治、生長素使用等。至於，問卷調查命題方式，是根據76年至80年之間，青年農民在本場受訓結訓考試試題中，經請各擔任授課講師挑選具有新技術意義之問題，作為問卷調查題目。

$$\text{新技術採用效益} = \left(\frac{\text{受訓後有效樣本次數}}{\text{有效總樣本數}} \times 100 \right) - \left(\frac{\text{受訓前有效樣本次數}}{\text{有效總樣本數}} \times 100 \right)$$

二、調查研究項目：

本調查研究項目可分為如下：

- (一)分析青年農民基本資料背景包括性別、年齡、教育程度、專兼業、經營規模等情形。
- (二)分析比較青年農民，對於蓮霧、檬果、木瓜、番石榴、荔枝等，在受訓後與受訓前，新技術採用程度。
- (三)綜合分析比較蓮霧、檬果、木瓜、番石榴、荔枝等新技術採用總效益差異。
- (四)歸納檢討青年農民訓練效果並提出淺見。

表 1. 蓮霧、檬果、木瓜、番石榴、荔枝「新技術採用」農戶樣本之分配

屏東縣		高雄縣		台南縣		嘉義縣		台東縣		合計			
鄉鎮別	戶數												
屏東市	4	烏松鄉	2	白河鎮	2	梅山鄉	3	大麻里	5				
麟洛鄉	5	大社鄉	4	楠西鄉	4	竹崎鄉	2	東河鄉	3				
萬丹鄉	3	大樹鄉	6	大內鄉	3	大埔鄉	2	宜蘭縣					
鹽埔鄉	8	桃源鄉	1	歸仁鄉	4	民雄鄉	2						
內埔鄉	6	燕巢鄉	11	玉井鄉	6	嘉義市	1	員山鄉			4		
里港鄉	9	旗山鎮	5	台中縣		南投縣					三星鄉	1	
潮州鎮	6	內門鄉	6					霧峰鄉			3	苗栗縣	
萬巒鄉	5	六龜鄉	19	埔里鎮		1							
枋寮鄉	11	高雄市	2			新竹縣		台北縣			苑里鎮		1
長治鄉	7	金門縣		峨眉鄉									1
高樹鄉	11					烈嶼鄉	1	土城鄉			1	壽豐鄉	
崁頂鄉	1	三地鄉		合 計		79	57				23		
新園鄉	2					合計			57		23		12
三地鄉	1	合計		57				23					
合計	79					57					23		12

結果與討論

一、樣本特性：

依據農業發展條例第四十七條，農業發展條例施行細則第十七條暨農業推廣訓練綱要，一「辦理農漁村青年農業專業訓練執行方法」規定，訓練具備有關條件：(一)家庭農場面積在0.50公頃以上（院、省、縣轄市之地區農場面積0.3公頃以上）。(二)年齡18歲至40歲之農漁村青年。

(一)在有效樣本戶186戶中，男性171戶、女性15戶各佔91.93%；8.07%。從年齡組距來看，以31-35歲佔31.18%最多，年齡範圍則在26-40歲之間，共佔88.17%（表2），因此本場辦理農村青年短期訓練的對象多符合規定。在26-40歲之間的青年農民是未來農業發展主要骨幹，較具有穩定性。

表 2. 參訓學員之性別及年齡分布

項 目 \ 類 別	性 別			年 齡						合 計
	男	女	計	20以下	21-25	26-30	31-35	36-40	40以上	
人 數	171	15	186	0	16	55	58	51	6	186
百分比(%)	91.93	8.07	100	0	8.60	29.57	31.18	27.42	3.23	100

□就青年農民教育程度而言，以高職（高中）為最大，佔有效樣本53.23%、國中佔23.12%、大專以上佔17.20%（詳如表3）。較一般農民教育程度為高，更值得欣慰的，竟有17.20%大專以程度的青年農民，從事農業行列，此群新的生力軍是未來農業生產的主導，有必要做更密集追蹤輔導與協助，使本省農業經營邁向現代化、企業化目標。

表 3. 參訓學員之教育程度

教 育 程 度	國 小	國 中	高 中	高 職	專 科	大 學	合 計
人 數	12	43	29	70	28	4	186
百 分 比 %	6.45	23.12	15.59	37.64	15.05	2.15	100

□本文所稱專業農民係指留村從農的青年農民。兼業農為留村不從農，非農業工作者視為離農。由調查資料所得，在本場接受短期訓練後，青年農民仍繼續從農者163人（87.63%），若兼業農20人與非農業工作者3人，均視為離農轉業者計佔12.37%，故政府辦理農村青年短期訓練，有提高農村青年繼續從農意願（表4）。

表 4. 參訓學員之專業分布

類 別	專業農	兼業農	非農業工作者	合 計
人 數	163	20	3	186
百分比%	87.63	10.75	1.62	100

□從經營規模別視之，青年農民經營規模以1.01—1.50公頃51戶最多，次之為1.51—2.00公頃39戶、再其次2.01—3.00公頃；分別各佔27.42%；20.97%；17.20%。竟有38戶農場經營規模達3.01公頃以上者。顯示青年農民，經營規模較一般農民為大，它具有企業性經營規模傾向。（詳如表5）

表 5. 參訓學員之農場經營規模結構

項 目 \ 規 模	未滿0.5	0.51-1.00	1.01-1.50	1.51-2.00	2.01-3.00	3.01-4.00	4.0以上	合 計
戶 數	8	18	51	39	32	22	16	186
百分比%	4.30	9.68	27.42	20.97	17.20	11.82	86.0	100

二、新技術採用效益：

本文分析新技術採用效益係以問卷題目中，回答比較受訓後「有」減去受訓前「有」之差距。並以受訓年為基年與八十年比較之，調查結果分述其後。

(一)各類別技術採用效益：

表 6. 蓮霧技術效益

您對於下列新技術「有」「無」採用	受訓前		受訓後		新技術採用效益 (%)	
	有	無	有	無		
1.蓮霧產期調節方法是否完全知道？	36	48	80	4	+52.40	
2.催白露花(九月中旬)有無成功？	27	57	52	32	+29.76	
3.蓮霧很容易長新梢(吐紅)，對品質影響很大，控制新梢生長方法有無成功？	30	54	57	27	+32.14	
4.提高品質應多施用有機質、磷、鉀肥及微量元素有無採用？	51	33	64	20	+15.48	
5.蓮霧「臍花」掉落及果實裂開原因，是營養不足等引起，有無多施鈣、鎂肥？	32	52	72	12	+49.62	
6.蓮霧果實套袋，可以提高品質及保護消費者安全，有無採用？	24	60	51	33	+32.14	
有效總樣本數84戶	合 計	200	304	376	128	-
	平 均	33.33	-	32.66	-	-
	總 效 益 %	39.67	-	74.59	-	+34.92

依調查結果，在84戶有效樣本中，青年農民受訓後新技術採用總效益74.59%，受訓前為39.67%，訓練效益總增加34.92%。其中以產期調節方法效益52.40%最大其次預防裂果的營養管理49.62%。再次提高品質，保護消費安全方法措施32.14%，及合理使用安全用藥均有顯著效益。

但提高蓮霧品質方面，青年農民在受訓前，使用有機肥料已有相當程度認識，所以受訓後僅增加15.48%。

表 7. 檸檬技術效益

您對於下列新技術「有」「無」採用	受訓前		受訓後		新技術採用效益 (%)
	有	無	有	無	
1.土檸檬產期調節處理、環刻、噴益收、多施磷肥可提早開花、有無採用此方法？	1	32	37	6	+60.46
2.愛文檸檬延遲開花可以分散市場和勞力，是否採用？	13	30	23	20	+23.25
3.在1月－2月低溫期開花，噴佈「多結果郎」或「喜果精」可促進著果，有無使用？	14	29	28	15	+32.56
4.您是否知道PP-333催花藥物，對人體有害，政府不充使用，有無施用？	4	39	3	40	- 2.33
5.檸檬果實以炭疽病最嚴重，該病在幼果期感染成熟期出現病斑，有無採用早期防治？	29	14	42	1	+32.23
6.檸檬早期修剪，可使翌年提早開花，採收後，有無立即修剪？	27	16	42	1	+35.40
有效總樣本數84戶	98	22	175	83	-
合計	98	22	175	83	-
平均	16.33	-	29.16	-	-
總效益%	37.97	-	67.81	-	+29.84

檬果在有效樣本43戶中，青年農民受訓後新技術採用總效益67.81%，受訓前37.97%，訓練後總效增加29.84%。其中土檬果產期調節處理方法效益最大達60.64%，其次檬果提早修剪、多施磷肥、提高結果率、病蟲害早期防治及延遲開花以分散市場及勞力等新技術，受訓後均有相當幅度採用效果。唯有催花藥物PP-333之使用仍有極小部份青年農民繼續使用，此種禁止使用藥物不但對人體有害而對果樹本身亦呈負面作用，除宜加強宣導教育外，對小部份青年農民宜採用個別指導，以減少無謂損失。

表 8. 木瓜技術效益

您對於下列新技術「有」「無」採用	受訓前		受訓後		新技術採用效益 (%)	
	有	無	有	無		
1.目前台農 5 號雜交品種為耐毒素病較強品種，有無採用？	24	20	33	11	+20.46	
2.木瓜最嚴重輪斑毒素病，最有效預防方法是網室栽培法，有無採用？	13	31	18	26	+10.46	
3.木瓜根部不耐水浸，若浸水24小時以上，根部腐爛而死亡，有無注意灌排水工作？	37	7	40	4	+10.50	
4.紅（白）蜘蛛為木瓜重要害蟲之一，且抗藥性強有無採用 2 - 3 種不同藥劑輪流使用防治？	35	9	42	2	+15.91	
5.木瓜種植砂土、砂質壤土最容易缺乏鈣、鎂、硼……等要素，是否有適時補充？	15	20	41	3	+38.64	
6.木瓜成熟採收後要正放，可延長果實壽命，有無採用？	19	17	30	14	+ 6.82	
有效總樣本數84戶	合計	160	104	204	60	-
	平均	26.66	-	34.00	-	
	總效益 %	60.59	-	77.27	-	+16.68

木瓜在有效樣本44戶中，青年農民受訓後，新技術採用總效益77.27%，受訓前為60.59%，訓練總效益增加16.68%。其中以適時補充次要元素施肥技術效益最大，增加38.64%。其次為耐毒素病較強品種採用為20.46%，其餘各種技術效用並無多大增加。因可獲知次要元素肥料使用，可提高木瓜果品品質與售價。雖台農5號雜交品種耐毒性較強，然由品質的關係，青年農民採用意願並不強烈。木瓜網室設施栽培，雖然是目前最有效防輪斑毒素病方法，青年農民採用意願不熱衷，探其原因與資金投入及颱風災害影響有關，青年農民受訓前對木瓜技術創新有60.41%效益，印證有熱誠學習態度。

表 9. 番石榴技術

您對於下列新技術「有」「無」採用	受訓前		受訓後		新技術採用效益 (%)			
	有	無	有	無				
1.番石榴如果欲調節產期在12月-2月生產，修剪應在6月間施行，有無採用？	14	10	22	2	+33.33			
2.番石榴果實品質最佳季節為冬春果，有無多施磷鉀肥及微量元素？	14	10	22	2	+33.33			
3.番石榴為三花叢生的花蕾，以著生中央的果實，最有經濟價，有無徹底疏花疏果？	20	4	24	0	+16.67			
4.番石榴果實品種中，泰國拔比較易感染立枯病，罹病後是否即拔除燒廢？	10	14	23	1	+54.23			
5.番石榴摘心以著果位置以上，留2-3對葉片最佳，其餘摘除，有無採用？	11	13	21	3	+41.67			
6.泰國拔套袋須先套伸縮袋，加袋外層塑膠袋時須留透氣孔，有無採用此種套袋方法？	18	6	21	3	+12.50			
有效總樣本數84戶	合	計	87	57	133	11	-	
	平	均	14.50	-	22.16	-		
	總	效	益	%	60.41	-	92.33	+31.92

番石榴有效樣本24戶中，青年農民受訓後新技術採用總效益92.33%，受訓前60.41%，訓練總效益增加31.92%。其中以立枯病防除方法技術效益54.23%，增加最大，其次為摘心效果41.67%，其餘各種生產技術仍然相當效益。然泰國拔使用伸縮袋（保麗龍）技術方法採用雖有增加，但幅度不大。探其原因與果品炭疽病發生、防治有相關。番石榴之技術創新，青年農民在受訓前已有相當認知。

表10. 荔枝技術效益

您對於下列新技術「有」「無」採用	受訓前		受訓後		新技術採用效益 (%)	
	有	無	有	無		
1.荔枝栽培管理中，有無測定土壤酸鹼度是否適當？	3	25	19	9	+57.14	
2.玉荷包因雌、雄花開花期不一致，有無採混種高雄早生或其他品種授粉樹，提高著果率？	5	23	22	6	+60.72	
3.「益收」生長劑，使用2000倍處理新梢，可促使不同開花期，以利授粉結果，有無採用？	8	20	21	7	+26.24	
4.三月紅荔枝果實容易裂果，有無採用多噴佈鈣、硼、鋅等元素？	4	24	21	7	+60.72	
5.荔枝生理落果嚴重，有無採用雌花盛開期，噴佈 9.8%「多結果郎」於花穗上。	5	23	22	6	+60.73	
6.荔枝果實容易變黑，故採收後須以塑膠袋包裝，以保持新鮮，有無採用？	3	25	11	17	+28.57	
有效總樣本數84戶	合計	28	140	116	52	-
	平均	4.67	-	19.33	-	
	總效益%	16.67	-	69.03	-	+52.36

荔枝有效樣本28戶中，青年農民受訓後新技術採用總效益69.03%，受訓前16.67%，訓練總效益增加52.36%。當中以預防生理落果、裂果與混種授粉樹提高著果率培肥管理、土壤酸鹼度測定技術方法效益均在57.14—60.73%之間，效果相當良好。至於益收生長劑使用與塑膠袋包裝保鮮技術，雖採用增加，但並不明顯，其原因有待進一步研究探討。

(二)綜合技術總效益分析

- 1.學員對於不同常綠果樹，採用新技術有不同程度效益，在五種果樹中，訓練總效益增加最大荔枝52.36%，其次順序分別蓮霧34.92%、番石榴31.29%、檬果29.84%、木瓜16.68%。
- 2.受訓前學員已有技術創新者，以木瓜60.59%最大，次之各分別番石榴60.41%、蓮霧39.67%、檬果37.97%、荔枝最低16.67%。
- 3.綜合上述結果，政府加強辦理農村青年短期專業訓練，提升農業人力資源品質，促進農場經營效益，持續農業發展繁榮農村呈正面效果。而大多數學員在受訓前，已有具備潛技術創新的特質，學習意願較高的一群，屬於素質較高的青年農民，宜於授予更多的專業知識與技能。

(三)農場經營規模變動情形：

一般衡量農地資源利用效率，就產量觀點而言，產量是技術的效果，而技術的進步主要來自教育、訓練、推廣活動。假設產品價格及其他一切不變，青年農民如何獲得較大利潤，唯有增加單位面積產量或擴大農產經營規模途徑，以獲取最大利潤目標。因此可歸納農場經營規模的增減，略可視為短期專業訓練效果，依調查結果青年農民在五年間（76—80年）農場經營規模變動情形如表11。

表11. 農場經營規模變動情形

果樹別		蓮霧		檬果		木瓜		番石榴		荔枝	
		戶	面積	戶	面積	戶	面積	戶	面積	戶	面積
受訓前規模		84	80.73	43	91.65	44	30.01	24	19.25	28	42.21
平均規模		—	0.96	—	2.13	—	0.68	—	0.80	—	1.51
受訓後	規模增加	21	13.21	4	1.61	9	3.32	0	0	0	0
	規模減少	9	10.36	6	4.01	1	0.30	3	1.23	1	0.32
	規模變動率%	(25.00)	(16.36)	(9.30)	(1.75)	(20.45)	(11.06)	0	0	0	0
後模率%		(10.71)	(12.83)	(13.95)	(22.85)	(2.27)	(0.99)	(12.50)	(12.52)	(3.57)	(0.76)

- 1.綜合上列資料顯示，青年農民受訓前，經營常綠果樹。平均經營規模以檬果2.13公頃最大，其次分別為荔枝1.51公頃、蓮霧0.96公頃、番石榴0.8公頃、木瓜0.68公頃最低平均較一般農民為最大。
- 2.青年農民受訓後，農場經營戶數的變動以蓮霧、檬果、木瓜等三種果樹均有增減變動情形。蓮霧增加21戶，減少9戶相對增加14.29%；檬果增加4戶，減少6戶相對減少4.65%；木瓜增加9戶，減少1戶相對增加18.18%；而番石榴及荔枝經營戶數不但無增加反呈減少分別為12.50%和3.5%。
- 3.就經營規模變動情形而言，蓮霧增加13.21公頃，減少10.36公頃相對增加3.53%；檬果增加1.61公頃，減少4.01公頃相對減少21.10%；木瓜增加2.32公頃，減少0.3公頃相對增加10.07%；番石榴減少1.23公頃，荔枝減少0.32公頃相對減少率為6.38%和0.76%。
- 4.在五種常綠果樹中蓮霧、木瓜經營規模相對擴大；檬果經營規模相對減少；而番石榴和荔枝則呈負面減少的現象。就其增減原因，礙於資料不全無法作進一步分析了解。

結論與建議

目前農業正處於轉換期，農業現代企業化需要有現代化的農民，而現代化農民，必需接受良好訓練教育的優秀農村青年，以繼承農村勞動力衰退，以達新陳代謝目的。就農業發展觀點而言，提升農業人力資源而農場主的品質愈高，則愈能促進農業經營效率。以持續農業發展，促進農村繁榮。故培植優秀農村青年留村從農的措施為大多數青年農民肯定。

本場在「加強農村青年輔導工作實施要點」下，自民國七十六—八十年曾辦理常綠果樹栽培管理班，以增進青年農民果樹經營知能。為了解受訓結業後學員果樹經營狀況，特就399位學員為問卷調查對象，共獲得186份有效問卷，經分析結果，發現：

- 1.來場受訓學員年齡以31—35歲佔最多，為從農意願最高一群。
- 2.學員素質大部分係屬較高的農村青年，竟有17.20%，為大專以上程度者，且有87.63%願意繼續從事農業。
- 3.青年農民農場經營規模較一般農民為大，經營面積1.00公頃以上者達86.02%，具有邁向企業化經營傾向。
- 4.受訓後學員在不同常綠果樹中技術創新效果有些差異。在五種果樹中以荔枝效益最大，木瓜最小。其增加效益範圍在16.68%—52.36%之間。
- 5.學員在受訓前，對於新技術採用，已有具備潛在技術創新的特質，對新的觀念有新

的做法。

6.比較青年農民受訓後與受訓前，依經營果樹種類不同，農場經營規模大小變動亦有差異。相對擴大經營規模有蓮霧和木瓜，橡果有相對減少，而番石榴和荔枝則呈負面減少的現象。

在學員反應方面：根據調查資料所得研究分析結果，本場五年來辦理青年農民短期專業訓練，就學員反應可歸類為技術效益和非技術效益，並提出幾點建議，以供今後繼續辦農業各種專業訓練機關參考。

在技術效益方面：改變學員個人思想觀念，應用科學方法，可增進農場經營效率，及使學員獲得新的生產技術與管理方法。特別對於果樹生理與產期調節的知識獲益匪淺，田間實習、觀摩活動、有益於學員學習效果，使得專業技術更於專精。合理施肥，多施用有機質肥料，適期補充微量元素及安全用藥使用，提高果品產量與品質獲益最大，果品採收後處理、分級包裝與運銷，有啟發學員開拓市場的觀念與重視。

在非技術效益方面：更一步認識，政府目前推行政策方針，有助學員在農場經營上，做合理的決策。參加受訓不但可充實農業技能，同時也結交了同行的新朋友，有益於技能、知識和市場情報交流。

教學內容方面：聘請講師、有專業性專才和實務經驗，增力學習吸收效果，講師教學認真，設備齊全。講義裝訂精美，易保存更具參考價值。訓練單位工作人員熱誠服務。

需改進之事項：包括訓練期間，宜於三星期較為適當。部份講師，未能針對某種果樹栽培技術，做深刻的教學，有不夠專精的感覺。授課時間，以理論較多，應多配合田間實際操作或參觀經營成功的果園、農場。授課果樹種類似有過多，未盡符合專業訓練目的。教學材料有部份講義，日、英文過多，應於翻譯中文為妥。

為此本研究乃建議增開專業性果樹育苗選種、育種技術訓練班，學員希望獲得有關試驗研究報告最新資料，農村青年短期農業專業訓練，學員年齡限制，建議宜放寬至四十五歲，以符合目前農村實際需求，建議政府每年定期分區辦理結訓學員技術、市場資訊交流座談會，並協助解決疑難問題及加強追蹤輔導。建議政府在北、中、南部大都會區增設大型果菜運銷公司，並建立公平、公開的交易制度，以減中間商超額利潤。

由於本研究主要採用郵寄問卷方式收集資料，回收率僅達46.61%，尚屬偏低，又資料亦有失全，難於進行較深度分析，本報告新技術採用命題範圍，較偏重產期調節、提高產量與品質及病蟲害防治。故只能代表常綠果樹栽培管理班全體學員訓練效果。

參考文獻

- 1.蕭崑杉·1991·農業推廣理念·復文書局。
- 2.劉清榕·1987·農村青年培育·行政院農業委員會。

3. 謝雨生 · 1990 · 農家採用不同農業技術的影響因素 · 台大農推研究所。
4. 鄭政宗 · 1988 · 台中區農業改良場 · 果樹栽培專業訓練學員追蹤調查研究 · 農業推廣文彙。