



## 民國 94 年法語能力測驗成績統計報告

### 一、各項測驗成績統計

民國 94 年報考 FLPT 法語測驗總人次為 204 人，其中四項皆考之考生人次為 69 人，本章節係以後者作為四項測驗統計分析之依據。聽力測驗平均成績為 64.64 分，標準差 20.47，中間值<sup>1</sup>為 64 分、眾數<sup>2</sup>為 58 分，考生程度差異較大，可視為常態分配，內部一致性信度<sup>3</sup>介於 0.86~0.90 之間。

用法測驗平均成績 59.97 分，標準差 18.97，中間值為 61 分，眾數為 57 分，與其他兩項測驗相較，考生程度差異較小，內部一致性信度介於 0.91~0.92 之間。

字彙與閱讀能力測驗平均成績 58.67 分，標準差 20.15，中間值為 60 分，眾數為 42 分，考生程度差異較大，內部一致性信度介於 0.87~0.90 之間。

口試測驗成績分別以 S-0=0，S-0+=0.5，S-1=1，S-1+=1.5，S-2=2，S-2+=2.5，S-3=3，S-3+=3.5，S-4=4，S-4+=4.5，S-5=5 轉換為數值計算。69 人次考生之口試平均數為 S-2、中間值及眾數均為 S-1+，標準差為 0.72。四項成績統計表請參閱表一。

表一 各項測驗成績統計表

項目	聽力測驗	用法測驗	字彙與閱讀測驗	口試測驗
平均分數	64.64	59.97	58.67	S-2(1.72)
標準差	20.47	18.97	20.15	0.72
中間值	64	61	60	S-1+
眾數	58	57	42	S-1+
峰度	0.17	-0.17	-0.41	0.95
偏態	-0.12	-0.16	-0.36	0.30
信度	0.86~0.90	0.91~0.92	0.87~0.90	

<sup>1</sup>中間值(Median)為考生中第百分之五十之人之成績。

<sup>2</sup>眾數(Mode)為最多人得到的分數。

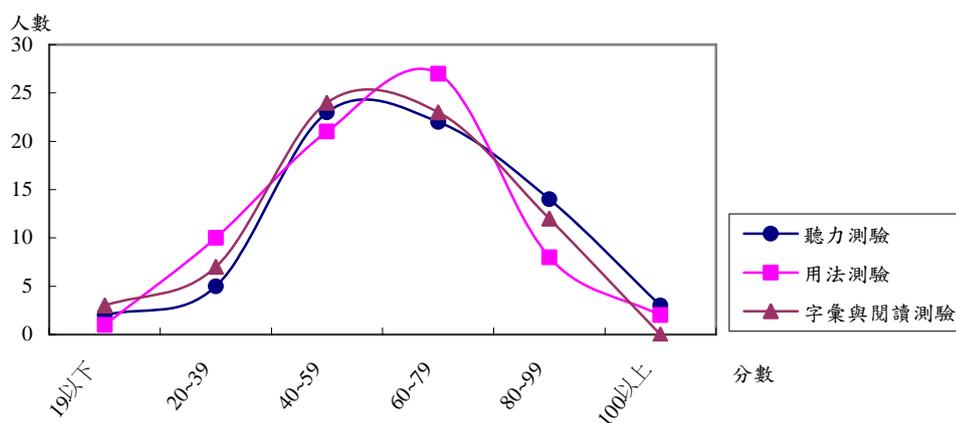
<sup>3</sup>信度(Reliability)係指考生在不同的時間，考相同或難度、內容相當之試卷，所得到的測驗分數之一致性(Anastasi, 1988, p109)，如果兩次測驗所得到測驗分數的一致性高，表示測驗分數具穩定性、可靠性與可預測性(郭生玉, 1997, p44)。內部一致性信度，係根據應試者答題情況分析試題內容的一致性，當試題內容愈相近時，信度愈高。

## 二、各項測驗成績分布

依各項筆試成績分布分析，聽力測驗 60 分以上者佔全部考生人次之 57%，用法測驗 60 分以上者佔全部考生人次之 54%，字彙與閱讀測驗 60 分以上者佔全部考生人次之 51%，請參閱表二、圖一筆試各項測驗成績分布表及分布圖。

表二 筆試各項測驗成績分布表

分數範圍	聽力測驗			用法測驗			字彙與閱讀測驗		
	人數	人數	累計%	人數	人數	累計%	人數	人數	累計%
110~120	1	1	1%	0	0	0%	0	0	0%
100~109	2	3	4%	2	2	3%	0	0	0%
90~99	4	7	10%	1	3	4%	5	5	7%
80~89	10	17	25%	7	10	15%	7	12	17%
70~79	9	26	38%	13	23	33%	10	22	32%
60~69	13	39	57%	14	37	54%	13	35	51%
50~59	18	57	83%	13	50	73%	11	46	67%
40~49	5	62	90%	8	58	84%	13	59	86%
30~39	3	65	94%	7	65	94%	3	62	90%
20~29	2	67	97%	3	68	99%	4	66	96%
10~19	2	69	100%	1	69	100%	3	69	100%
0~9	0	69	100%	0	69	100%	0	69	100%



圖一 筆試各項測驗成績分布圖

進一步分析三項筆試成績與口試成績分布情形，口試成績 S-1+ 之三項筆試平均成績分別為聽力 60.69 分、用法 56.81 分、字彙與閱讀 56.15 分。就人數分布最多的三個級數 S-1、S-1+、S-2 而言，各個級數之聽力平均成績差距約為 10 分，請參閱表三口試與筆試平均成績統計表。

表三 口試與筆試平均成績統計表

口試成績	人數	人數%	聽力測驗	用法測驗	字彙閱讀測驗
S-4	1	1%	116.00	102.00	95.00
S-3	5	7%	89.00	89.60	83.80
S-2+	8	12%	87.63	68.38	77.13
S-2	15	22%	68.47	67.73	66.00
S-1+	26	38%	60.69	56.81	56.15
S-1	9	13%	51.78	46.11	40.33
S-0+	3	4%	29.67	28.67	20.33
S-0	2	3%	19.00	23.50	21.50
總計	69	100%	64.64	59.97	58.67

分析筆試與口試間相關係數，以「聽力-口試」相關係數為 0.82 最高，「聽力-用法」相關係數 0.74 最低，四項測驗的相關係數皆在 0.7<sup>4</sup> 以上，屬高度相關，且四項測驗相關係數 P-value 皆小於 0.01，為顯著相關，請參閱表四各項測驗相關係數表。

表四 各項測驗相關係數表

	聽力	用法	字彙與閱讀	口試
聽力	1.00			
用法	0.74	1.00		
字彙與閱讀	0.76	0.79	1.00	
口試	0.82	0.77	0.80	1.00

<sup>4</sup>相關係數=0 表零相關；相關係數=1 表完全正相關；相關係數=-1 表完全負相關；介於 0.7(含)與 1(含)之間表高度相關；介於 0.3(含)與 0.7(不含)之間表中度相關；介於 0(不含)與 0.3(不含)之間表低度相關。

### 三、成績百分等級

百分等級 (Percentile Rank, PR) 是將所有考生的標準分數，轉化為一百級均等分數，應試者可藉由百分等級表評估其在此群落中之排名。以表五為例，如某一考生三項筆試成績均落在 60~69 分成績範圍間，口試成績為 S-2，則可推知該考生聽力、用法、字彙與閱讀測驗及口試成績的 PR 值分別為 53、57、59、68，各數值代表該生各項測驗表現高過曾於 94 年參加 FLPT 法語四項測驗應試者之百分比。民國 94 年 FLPT 法語筆試及口試測驗成績百分等級表請參閱表五。

表五 筆試及口試測驗成績百分等級表

筆試成績	聽力測驗 百分等級	用法測驗 百分等級	字彙與閱讀測驗 百分等級	口試成績	口試測驗 百分等級
100 以上	97	99	99		
90~99	93	96	96	S-4 以上	99
80~89	83	91	88	S-3	95
70~79	69	76	75	S-2+	85
60~69	53	57	59	S-2	68
50~59	30	37	41	S-1+	37
40~49	14	22	24	S-1	11
30~39	8	11	12	S-0+	2
20~29	4	4	7	S-0	0
10~19	1	1	2		
0~9	0	0	0		

### 四、口試評分統計分析

94 年 FLPT 第一、二評口說捲數，扣除無聽力成績者，共 138 捲。因一、二評差距大於 0.75 級分而三評者，佔整體比例 7%。分析兩道評分者的給分與最後成績的相關係數，顯示評分者間相關係數為 0.90，屬於高度相關。