

[104學年度指定科目考試試務報導\(二\)](#)
[105學年度高中英語聽力測驗重要事項](#)
[105學年度高中英語聽力測驗身心障礙考生應考服務申請](#)
[105學年度高中英語聽力測驗集體報名作業系統簡介](#)
[104指考各考科非選擇題評分標準說明](#)
[科學推理題量化分析——以地球科學為例](#)
[「大學，有試嗎？」—高中生活大調查](#)
[七~八月份中心活動焦點](#)

104指定科目考試試務報導(二)

【第二處】



104指考成績複查：1,769人申請，2人成績異動

104學年度指定科目考試於7月21日至7月24日期間，開放網路登錄申請成績複查，在期限內總計1,769位完成申請複查及繳費程序。今年申請複查總人數(1,769)及複查率(3.09%)均低於去年(2,027, 3.26%)；就各科申請複查率分析，申請複查數學甲之人次為最多(2.18%)，其次為生物科(2.08%)，其中國文、數學乙、化學、物理等4科之複查率均略減，其餘各科則略增，詳見附表1。

本中心業請國立臺灣師範大學教務處調派10位人員，與中心同仁組成複查工作小組(2人1組，其一為中心同仁，另一為師大人員)，於7月27日及28日2天，對各申請考生之答案卡2,479人、共計81,827題，答案卷3,105人、共計8,246題，逐一進行人工複核；答案卡部分，經提報計有4科4張4題之答案疑義，而答案卷經提報則計有1科1張1題之成績疑義；其疑義卷、卡再經複查議決小組審慎檢視及討論議決。前述議決結果經資訊組重新核算成績後，計有2位考生之成績異動(均為加分)；相關複查結果詳見附表2-1、2-2及附表3。本中心並在複查結果確定後，已於7月30日上午寄發各申請考生之複查結果通知書。

本次成績複查作業，本著公平、公正、公開之原則，除依據簡章、本中心「考試成績複查工作規則」及「成績複查工作計畫」之規定，辦理抽取答案卷、答案卡及人工複核等事項外，且為徵信社會大眾，仍依慣例於複查作業第一天(7月27日)下午，敦請考試委員會委員以及查核小組曹召集人亮吉蒞臨現場督導，當日計有9位考試委員蒞臨作業現場。

附表1：104學年度指定科目考試各科申請複查人次及複查率

代碼	科目	報考人數	複查人次	104複查率	103複查率	增減
1	國文	56,818	821	1.44%	2.0%	-0.56%
2	英文	57,114	875	1.53%	1.15%	+0.38%
3	數學甲	25,331	552	2.18%	1.93%	+0.25%
4	數學乙	45,991	453	0.98%	1.39%	-0.41%
5	化學	23,354	354	1.52%	1.54%	-0.02%

6	物理	21,994	272	1.24%	1.59%	-0.35%
7	生物	16,475	342	2.08%	1.56%	+0.52%
8	歷史	35,474	293	0.83%	0.63%	+0.20%
9	地理	34,874	290	0.83%	0.67%	+0.16%
0	公民與社會	31,773	137	0.43%	0.25%	+0.18%

附表2-1：104學年度指定科目考試各科申請複查答案卡數及題數

代碼	科目	答案卡			
		張數	複查全部		題數
			人數	%	
1	國文	539	464	86.09	11,618
2	英文	681	546	80.18	29,271
3	數學甲	367	293	79.84	3,461
4	數學乙	283	228	80.57	2,416
5	化學	281	207	73.67	5,560
6	物理	213	161	75.59	4,073
7	生物	222	155	69.82	7,474
8	歷史	165	142	86.06	5,491
9	地理	197	170	86.29	6,629
0	公民與社會	137	113	82.48	5,834
總計		3,085	2,479		81,827

附表2-2：104學年度指定科目考試各科申請複查答案卷數及題數

代碼	科目	答案卷			
		張數	複查全部		題數
			人數	%	
1	國文	785	701	89.30	1,486
2	英文	766	662	86.42	1,428
3	數學甲	527	401	76.09	928
4	數學乙	420	298	70.95	718
5	化學	321	274	85.36	595
6	物理	246	198	80.49	444
7	生物	325	177	54.46	987
8	歷史	283	176	62.19	914
9	地理	281	218	77.58	746
總計		3,954	3,105	-	8,246

附表3：104學年度指定科目考試複查成績異動情形統計表

項目 結果 科目	答案卡		答案卷		總成績	
	提報異動 人次	議決異動 人次	提報異動 人次	議決異動 人次	異動 人次	增加 人次
數學甲	1	1	0	0	0	0
數學乙	1	1	0	0	0	0
物理	1	0	0	0	0	0
生物	1	1	0	0	1	1
歷史	0	0	1	1	1	1
合計	4	3	1	1	2	2



104指考試場違規及申訴案件統計說明

考區提報考生違規是為了維護試場的秩序及考試公平之必要作為，本中心於考試前均一再呼籲考生特別注意，莫因違規而損失分數。經統計發現，本次考試經考區提報之試場違規計有126件，較103學年度143件略減。違規的項目，以違反試場規則及違規處理辦法第19條第1款(考試結束鈴聲響畢仍繼續作答) 38件、第8條第4項(攜帶入場之物品發出聲響) 34件、第6條(未帶准考證入場應試) 23件、第8條第2項(攜帶行動通訊裝置、書籍、紙張等物品) 13件等情況較多，請參閱附表4。

前述考區提報之試場違規案件，併同本中心閱卷組提報之答案卷作答違規及考生申訴案，已於7月15日舉行之考試委員會(由教育行政主管機關、大學招生委員會聯合會、高中校長及學者專家等各界代表組成之)審議；審議結果為成績有變動者，載記於成績通知單的備註欄中通知各相關考生。

附表4：104學年度指定科目考試考區提報違反試場規則案件統計表

條	項	款	違規事實	件數
19		1	於考試結束鈴聲響畢，仍繼續作答。	38
8	4		考生攜帶入場(含臨時置物區)之行動電話、手錶及所有物品，應試時發出聲響或影響試場秩序。	34
6			未帶准考證入場應試，至當節考試結束鈴聲響畢前仍未送達試場或未依規定申請補發。	23
			應試時將行動通訊裝置(如行動電話、穿戴式裝置	

8	2		等)、書籍、紙張或具有計算、記憶、拍攝、錄影等功能之物品置於抽屜中、桌椅下、座位旁或隨身攜帶。	13
19		2	於考試結束鈴聲響畢，經制止仍繼續作答。	6
5	1		應試時飲食、抽菸、嚼食口香糖等，或相互交談、無故擾亂試場秩序或影響他人作答。	4
7	3		考試開始鈴響前翻閱試題本或作答。	2
7	2		預備鈴響，考生入場後，應迅速對號就座，經監試人員指示仍不就座。	1
8	3		考試開始鈴響後，發現考生使用前項(第8條第2項)器材或物品者。	1
9	1	3	在同一試場坐錯座位應試，經監試人員發現。	1
9	2	3	誤入同一分區之試場應試，且在考試開始20分鐘內經監試人員發現。	1
20	2		於考試開始60分鐘內因生病或特殊原因經監試人員同意離場，但未由試務人員安置於適當場所至考試開始60分鐘為止。	1
25			因不可歸責於考生的事由或其他特殊原因致發生的違規情事。	1

合計 126

00811

go to top ▲



新手上路



關於我們



訂閱/退閱電子報



徵稿啟事



活動搶鮮報



站內檢索

[104學年度指定科目考試試務報導\(二\)](#)
[105學年度高中英語聽力測驗重要事項](#)
[105學年度高中英語聽力測驗身心障礙考生應考服務申請](#)
[105學年度高中英語聽力測驗集體報名作業系統簡介](#)
[104指考各考科非選擇題評分標準說明](#)
[科學推理題量化分析——以地球科學為例](#)
[「大學，有試嗎？」—高中生活大調查](#)
[七~八月份中心活動焦點](#)

105學年度高中英語聽力測驗重要事項

8月10日起發售簡章 9月9日起受理報名

【第二處】

105學年度高中英語聽力測驗簡章經審定後已於8月10日起發售。為便利各界查閱測驗簡章之相關規定，簡章電子檔（含PDF檔及有聲版）將登載在本中心網站。相對於104高中英語聽力測驗有幾項改變：（一）兩次考試日期均在週六舉行，第一次考試日期為104年10月24日(六)，第二次考試日期為104年12月12日(六)，考生可任擇其中一次或兩次皆參加。（二）補發准考證將刪除2吋相片一張之要求。（三）行動通訊裝置(如行動電話、穿戴式裝置)不得攜入試場之座位旁或隨身攜帶。

一、重要日期：

為方便高中正常教學及辦理報名作業，且避免干擾學科能力測驗與甄選入學招生之試務進行，經徵詢及討論後，本測驗之相關試務日程均訂在上學期。（詳見附表1）。

附表1：105學年度高中英語聽力測驗重要日期

項目	考試別	第一次考試	第二次考試
報名		104.09.09(三)~09.16(三)	104.11.06(五)~11.12(四)
確認報名資料		104.09.25(五)~09.29(二)	104.11.18(三)~11.19(四)
寄發准考證		104.10.07(三)	104.11.26(四)
公布試場分配表		104.10.16(五)~10.24(六)	104.12.04(五)~12.12(六)
考試		104.10.24(六)	104.12.12(六)
寄發成績通知單		104.11.05(四)	104.12.31(四)
申請複查成績		104.11.06(五)~11.09(一)	105.01.04(一)~01.07(四)

二、報考資格：

高級中等學校之三年級在學學生、畢業生或具同等學力者。

三、測驗範圍及題型：

- 測驗範圍：涵蓋普通高級中學必修科目「英文」課程綱要所訂之第一至第四學期必修課程。

2. 題型包含「看圖辨義」、「對答」、「簡短對話」與「短文聽解」四大類；除「看圖辨義」包括部分多選題外，其餘皆為單選題，整卷共40題。

四、考試時間：

共60分鐘，於上午11:00~12:00舉行；本中心得視各考試地區之報名人數，增加下午14:00~15:00之場次。考生之考試場次及試場座位，由本中心安排及配置，並載明於准考證上；考生不得指定或要求變更。

五、報名：

1. 報名方式：一律採網路報名；高級中等學校之三年級在學學生，應一律經由就讀學校辦理集體報名；其他具備報考資格者，可委託經政府立案之升大學補習班辦理集體報名，亦可以個別報名。
2. 每次考試費用：集體報名者每名350元；個別報名者每名380元。教育部補助低收入中低收入戶報名費，低收入戶全免、中低收入戶減免十分之三費用，應繳金額集體報名者每名245元，個別報名者每名266元。
3. 繳費期間如下：

繳費方式	第一次考試	第二次考試
臨櫃繳費或匯款轉帳	104年9月9日至9月16日下午3時30分止	104年11月6日至11月12日下午3時30分止
以自動櫃員機(ATM)、網路ATM繳費	104年9月9日至9月16日夜間12時止	104年11月6日至11月12日夜間12時止
便利商店繳費	104年9月9日至9月14日夜間12時止	104年11月6日至11月10日夜間12時止

※註：因作業需要，便利商店之繳費截止期較其他方式提早結束，請考生特別注意。

六、考試地區：

1. 本次考試共設置26個考試地區，由考生報名時自由選填，詳見附表2。
2. 本中心依各考試地區之報考人數，在該地區選擇適當地點設置考場，以及統一編配考生之場次、試場及座位；任一考試地區之報名人數未達20人時，將取消當地考場之設置；選填該考試地區之考生，由本中心依其意願安排至鄰近考試地區應試或辦理全額退費。

附表2：105學年度高中英語聽力測驗考試地區設置一覽表

代碼	地區	代碼	地區	代碼	地區	代碼	地區
110	臺北	320	中壢	510	雲林	810	宜蘭
250	板橋、土城	340	新竹	540	嘉義	840	花蓮
251	新莊、泰山	370	苗栗	610	臺南	870	臺東
260	三重、蘆洲	410	臺中	640	新營	910	澎湖
261	中和、永和	460	南投	710	高雄	920	金門
300	基隆	470	彰化	770	屏東	930	馬祖
310	桃園	471	員林				

七、成績計算及通知：

1. 成績計算：測驗成績採等級制，以考生原始得分經由統計方法轉換為成績等級，由高至低依序為：「A」、「B」、「C」、「F」共四等級。
2. 成績查詢服務：含網路及電話語音查詢、手機簡訊通知。

八、試場規則及違規處理辦法：

本次簡章之試場規則及違規處理辦法，比照學測、指考之規定，但保留英聽之特色。針對聽力測驗之特殊需要及其成績計算方式，試場違規之處理方式分為「扣減1題(2題)分數」、「加重處分或成績不予計算」、「取消考試資格」三種方式，說明如下：

1. 扣減1題(2題)分數：違規行為屬考生個人疏失者；如未攜帶准考證、未配合監試人員指示於考生名冊簽名、未依規定畫記答案卡、考試結束鈴響後繼續作答者。
2. 加重處分或成績不予計算：違規行為於播放考生應考注意事項及考試開始鈴響以後發生，或有明顯干擾試場秩序者；如未遵守入(離)場規定、攜帶入場物品發出聲響或使用行動電話、坐錯座位或錯用答案卡等。
3. 取消考試資格：違規行為嚴重影響試場秩序或考試公平者；如侵犯考場相關人員安全、嚴重擾亂試場秩序、請人代考或偽造證件、抄襲他人答案或將答案告訴他人等。
4. 本次為各項考試試務作業一致性，增列不得隨身攜帶行動通訊裝置(如行動電話、穿戴式裝置等)進入試場之規定。

九、身心障礙暨突發傷病考生應考服務：**(一)服務對象**

1. 領有身心障礙證明(手冊)者。
2. 經各級主管機關特殊教育學生鑑定及就學輔導會鑑定為身心障礙學生者。
3. 其他因重大傷病嚴重影響應試者。

(二)服務項目

因應「聽力測驗」與學測、指考之「紙筆測驗」性質不同，除維持學測、指考之服務項目外，提供下列服務：

1. 延長各題作答時間，以不超過各題原作答時間之1.5倍為原則。
2. 使用特殊輔具作答，增列使用助聽器或電子耳搭配FM調頻系統。
3. 請就讀學校之特殊教育、資源班或輔導室教師，協助考生辦理應考服務申請手續。

(三)申請方式

一律使用網路申請，請至本中心網站<http://www.ceec.edu.tw>「身心障礙考生應考服務網」登記；考生申請之應考服務項目，一經登錄完成確認後，即不得再更改。

(四)身心障礙考生試場

身心障礙考生試場依其所需的應考服務需求與應試輔具資源，分為一般身心障礙考生試場與特殊身心障礙考生試場；經審查通過使用盲用電子試題、點字試題，盲用電腦作答、點字機作答之考生，及其他需提供特殊輔助事項係一般身心障礙考生試場無法提供服務者，限自下列考試地區擇一應試：

代碼	考試地區	代碼	考試地區	代碼	考試地區
110	臺北	610	臺南	840	花蓮
410	臺中	710	高雄		

(五)其他注意事項

身心障礙考生專用答案卡代用紙樣張(含使用A4代用答案卡或空白答案紙)以及特殊作答方式相關試務暨注意事項(例如：電腦作答、錄音作答、點字作答等)，置於本中心網頁下載專區以供參閱。

(六)突發傷病考生應考服務

一律使用網路申請，請至本中心網站 <http://www.ceec.edu.tw> 「突發傷病考生應考服務網」登記；考生網路申請後，須檢附相關醫療診斷證明正本，並以限時掛號郵寄至本中心「10673臺北市舟山路237號」(郵戳為憑，逾期不予受理)，信封上請註明「突發傷病考生應考服務申請」字樣。申請之應考服務項目，一經登錄完成確認後，即不得再更改。

02950

go to top 



新手上路



關於我們



訂閱/退閱電子報



徵稿啟事



活動搶鮮報



站內檢索

[104學年度指定科目考試試務報導\(二\)](#)

[105學年度高中英語聽力測驗重要事項](#)

[105學年度高中英語聽力測驗身心障礙考生應考服務申請](#)

[105學年度高中英語聽力測驗集體報名作業系統簡介](#)

[104指考各考科非選擇題評分標準說明](#)

[科學推理題量化分析——以地球科學為例](#)

[「大學，有試嗎？」—高中生活大調查](#)

[七~八月份中心活動焦點](#)

105學年度高中英語聽力測驗身心障礙考生應考服務申請

【第二處】



需繳驗「身心障礙考生應考服務申請表件」者

報考105學年度高中英語聽力測驗之身心障礙考生（**第一次考試訂於：104年10月24日，第二次考試：104年12月12日舉行**），如需申請使用特殊試題、特殊作答方式或延長各題作答時間者，無論以前有無申請過（含高中英語聽力測驗、學科能力測驗、指定科目考試或大學術科考試），報名時除應依照簡章「肆、報名」之規定辦理各項報名及繳費事宜外，應於報名時繳驗本測驗專用之「身心障礙考生應考服務申請表件」（含應考服務需求表、在校學習記錄表及診斷證明書），以作為審查之依據。



無需繳驗「身心障礙考生應考服務申請表件」者

因患有聽覺、下肢、情緒等障礙，或妥瑞氏症、癲癇、心臟病、糖尿病等疾病或其他特殊情事之考生，**申請之服務項目為低樓層試場、人數較少試場或使用個人醫療器材等，係與試題、答案卡作答或考試時間均無關者，則僅須於報考資料檔之「特殊應考服務需求欄」中註明**；例如：聽障戴助聽器（電子耳）搭配FM調頻系統、下肢障礙坐輪椅、行動不便拄拐杖、情緒障礙需單人或人數較少的試場、糖尿病攜糖水及幫浦等，並檢附相關證明文件，**無需繳驗「身心障礙考生應考服務申請表件」**。但如有使用個人醫療器材如助聽器或電子耳等，仍須於考試開始前報備並經試務人員檢查後始得使用。

詳細相關資訊請參閱105學年度高中英語聽力測驗簡章「拾貳、身心障礙考生應考服務」之規定。身心障礙考生如有疑義請先向本中心第二處洽詢，電話02-23661416轉608。

00518

go to top ▲



新手上路



關於我們



訂閱/退閱電子報



徵稿啟事



活動搶鮮報



站內檢索

[104學年度指定科目考試試務報導\(二\)](#)

[105學年度高中英語聽力測驗重要事項](#)

[105學年度高中英語聽力測驗身心障礙考生應考服務申請](#)

[105學年度高中英語聽力測驗集體報名作業系統簡介](#)

[104指考各考科非選擇題評分標準說明](#)

[科學推理題量化分析——以地球科學為例](#)

[「大學，有試嗎？」—高中生活大調查](#)

[七~八月份中心活動焦點](#)

105學年度高中英語聽力測驗集體報名作業系統簡介

【第二處】

105學年度高中英語聽力測驗集體報名系統包含「集體報名前置作業系統」及「集體報名系統」，由大考中心首頁「105英聽試務專區」之「報名查詢」進入，說明如下：

- 一、集體報名前置作業系統：：本系統提供集報單位處理報名前置作業，含製作考生資料檔、查核考生資料及印製各項前置作業需用報表等功能。
- 二、集體報名系統：集報單位於「集體報名前置作業系統」完成作業且查核無誤後，須於報名期間內進入本系統點選「確認報名」，並依「報名結果一覽表」確認各項統計人數與繳費金額無誤即為完成報名。

集體報名作業開放時間如下表：

項目	第一次考試	第二次考試
前置作業系統	104.08.17 至104.09.16	104.10.06 至104.11.12
報名系統	104.09.09 至104.09.16	104.11.06 至104.11.12



報名查詢

首頁 - 報名查詢

105學年度高中英語聽力測驗
各項試務系統開放時間

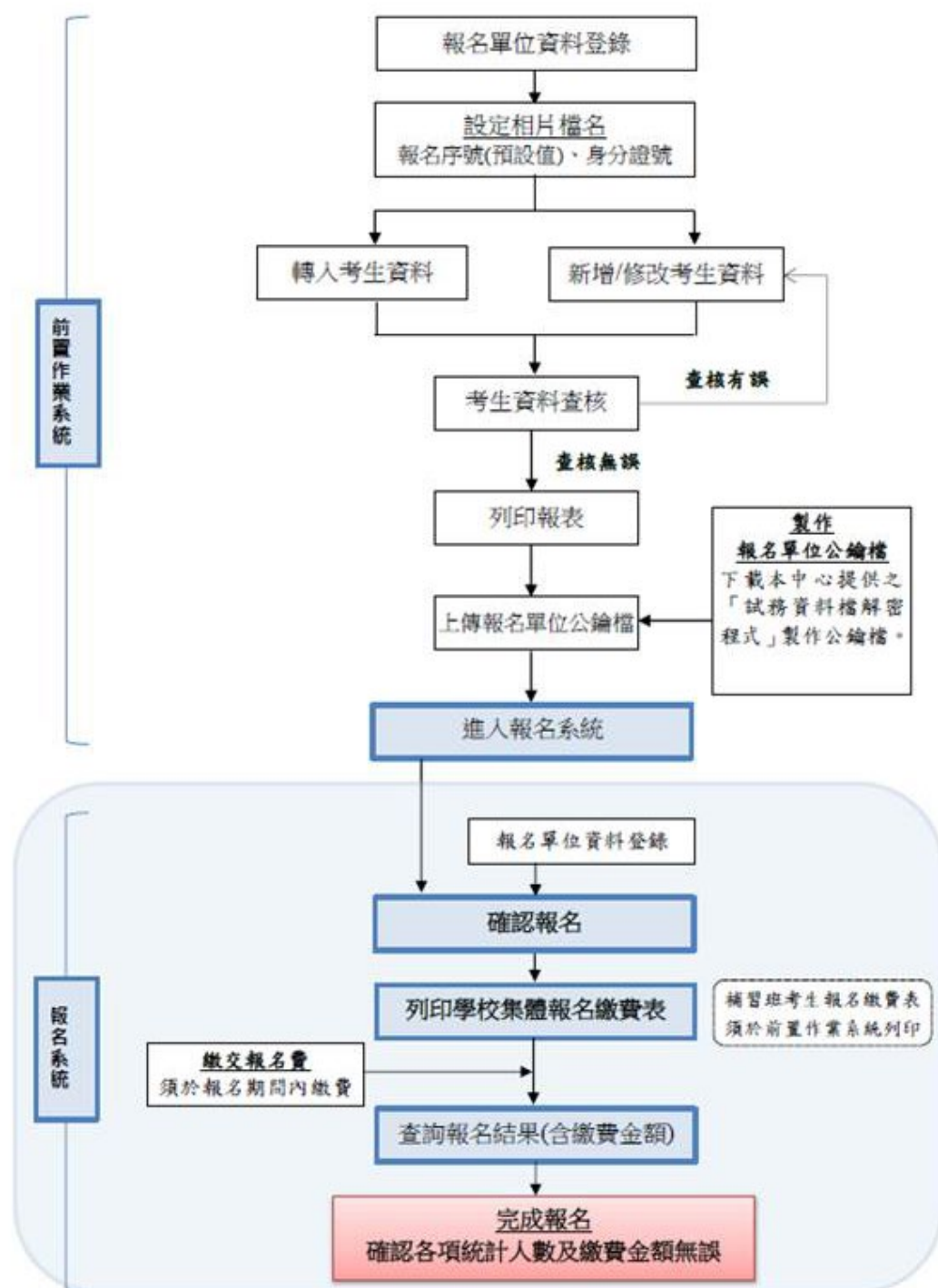
項目	系統開放時間	
	第一次考試	第二次考試
集體報名前置作業系統	請集體報名單位使用 104.08.17 - 104.09.16	請集體報名單位使用(學測、英聽、資料均使用同一前置作業系統) 104.10.06 - 104.11.12
集體報名	請集體報名單位使用 104.09.09 - 104.09.16	請集體報名單位使用 104.11.06 - 104.11.12
個別報名	請非集體報名考生使用 104.09.09 - 104.09.16	請非集體報名考生使用 104.11.06 - 104.11.12
無心漏報考生應考服務網	104.09.09 - 104.09.16	104.11.06 - 104.11.12
報名處理進度查詢	104.09.09 - 104.09.16	104.11.06 - 104.11.12
報名資料確認查詢	104.09.25 - 104.09.29	104.11.18 - 104.11.19
集體報名單位應考資料更正	請集體報名單位使用 104.10.07 - 104.10.12	請集體報名單位使用 104.11.26 - 104.11.30
個別報名考生應考資料更正	請非集體報名考生使用 104.10.07 - 104.10.12	請非集體報名考生使用 104.11.26 - 104.11.30
應考服務專線試務查詢	104.10.07 - 104.10.24	104.11.26 - 104.12.12
應考服務查詢	104.10.07 - 105.08.31	104.11.26 - 105.08.31
試場查詢	104.10.16 - 104.10.24	104.12.04 - 104.12.12
開發備用考生應考服務網	104.10.16 - 104.10.21	104.12.04 - 104.12.09
成績查詢	104.11.05 - 105.08.31	104.12.31 - 105.08.31
成績複查申請	104.11.06 - 104.11.09	105.01.04 - 105.01.07
成績複查結果查詢	104.11.12 - 104.12.11	105.01.12 - 105.02.15

TELTC Today



購買小冊子

系統流程圖



前置作業系統功能說明

(一)登錄單位名稱及密碼：

使用下拉式選單選擇報名單位，第一次登入本系統時，須使用本中心函送之105學年度「考試專用密碼」，登入後必須重新設定密碼。

大學入學考試中心
105學年度集體報名前置作業系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

系統開放時間：104年8月17日上午9時～104年9月16日下午5時

集體報名前置作業系統登錄須知：

1. 本系統提供集體報名單位製作考生資料檔及相關表件等報名之前置作業，包含建立、修改、核校、列印報表等功能。
2. 報名單位聯絡資料請務必詳細填寫，相關試務聯繫、考生准考證及成績檔等，皆需備送至所填之校址及電子信箱。
3. 請先備妥「考生基本資料檔」(下載樣本檔)、「英語報考資料檔」(下載樣本檔)、考生相片壓縮檔轉入本系統後進行作業。或逕於新增/修改功能中逐筆輸入考生資料，完成相關作業。
4. 報名單位公論檔，可使用本中心提供「試務資料檔解密程式」製作。
5. 報名前置作業完成後，請務必在報名期限內「進入報名系統」點選「確認報名」並繳交報名費完成報名。確認報名後若需新增或修改考生資料，須於本系統修改後，進入報名系統再次點選「確認報名」。

報名單位	<input type="text" value="請選擇報名單位"/>
密碼	<input type="password"/> 忘記密碼 第一次登入本系統時，須使用本中心函送105學年度「考試專用密碼」。
驗證碼	<input type="text"/> 請輸入下圖驗證碼 6w-d 重新驗證碼

(二)集體報名個資法相關規定須知：

依據個人資料保護法規定，集體報名單位須同意遵守個資法相關事項，並於報名作業前公告並轉知貴單位報名學生詳讀「財團法人大學入學考試中心測驗服務之個人資料蒐集、處理及利用告知事項」，以瞭解本中心對於考生個人資料蒐集、處理及利用事項，俾於保障個人權益。

大學入學考試中心
105學年度集體報名前置作業系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

系統開放時間：104年8月17日上午9時～104年9月16日下午5時

集體報名一個資法相關規定須知

※個資宣告事項：本中心已依據「個人資料保護法」制定「財團法人大學入學考試中心測驗服務之個人資料蒐集、處理及利用告知事項」，請公告並轉知貴單位報名學生詳讀，以瞭解本中心對於考生個人資料蒐集、處理及利用事項，保障個人權益。

(三)報名單位通訊資料：

提供「更改聯絡資料」及「更改密碼」功能，本說明以單位代碼979範例高中為例。

大學入學考試中心
105學年度集體報名前置作業系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

系統開放時間：104年8月17日上午9時 - 104年9月16日下午5時

報名單位：979範例高中

最近一次登錄時間：2015/07/26 下午 12:42:00

承辦人姓名	陳大明	聯絡電話	(02)23661416#608
承辦人職稱	註冊組長	傳真電話	(02)23661365
校址	10673 臺北市大安區舟山路237號1樓		
電子信箱	exam@ceec.edu.tw		
身心障礙考生業務：			
聯絡人姓名	王小芬	聯絡電話	(02)23661416#608
聯絡人職稱	輔導組長	電子信箱	exam@ceec.edu.tw

說明：1. 上表為貴單位在本中心登記之聯絡資料；相關諮詢聯繫、考生准考證及成績權等，皆寄(傳)送至上列校址及電子信箱，如須更新請點選【更改聯絡資料】更正。
2. 貴單位如有身心障礙考生，請詳實填寫身心障礙考生業務聯絡人資料，俾便聯繫應考服務事宜；如無身心障礙考生可不填。

更改密碼 更改聯絡資料 進入前置作業 回試務專區

(四)前置作業系統功能說明：

此頁面為集體報名前置作業系統首頁，前置作業之全部功能均包含於此頁面。

大學入學考試中心
105學年度集體報名前置作業系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

系統開放時間：104年8月17日上午9時 - 104年9月16日下午5時

流程：轉入檔案 → 新增/修改考生資料 → 查核資料 → 列印報表 → 上傳公論檔 → 進入報名系統

目前系統內共有 50 筆考生基本資料。

轉入檔案：

- 考生基本資料檔
- 報考資料檔
- 考生相片檔

新增/修改 設定相片檔名 上傳公論檔

高中英語聽力測驗

查核資料 人數統計 列印報表

- 空白考生資料表
- 考生姓名
- 考生資料表(不含相片)
- 低收/中低收入戶考生清單
- 低於應屆考生年齡查核表
- 舊檢字資料一覽表
- 考生相片一覽表
- 特殊應考服務需求考生清單
- 報考資料確認表(含相片)
- 資料填寫錯誤升學考生清單

進入報名系統 ※須進入報名系統點選「確認報名」，方能完成報名。
※報名系統開放時間：104年9月9日 - 104年9月16日

回報名單位首頁

1. 轉入檔案

同同一檔案可多次轉入，但以最後轉入之檔案為主。檔案規格詳本手冊第一部分之「檔案規格及代碼表」，各欄位名稱須與檔案規格相同（可於本中心「英聽試務專區」中「下載專區」之「集體報名單位下載專區」下載樣本檔參考製作）。

檔案轉入方式有兩種：【資料覆蓋】為第一次轉入或取代原有資料時使用，原存在於系統內的資料會被清空；【資料新增】則保留原有資料僅增加新的資料。



大學入學考試中心
105學年度集體報名前置作業系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語言查詢：(02)2364-3677

系統開放時間：104年8月17日上午 9時 - 104年9月16日下午 5時

979範例高中			
<p>說明：1.請點選瀏覽按鈕進入檔案總管，再點選檔案後開啟。 2.同一檔案可多次轉入，以最後轉入之檔案為主。 3.檔案轉入結果請見下方說明。</p>			<p>轉入說明： ◎檔案【資料覆蓋】- 原存在於系統內的資料會先清除，再以新資料取代，僅於第一次轉入。 ◎檔案【資料新增】- 原存在於系統內的資料仍保留，僅增加新存在於系統內的資料。</p>
考生基本資料檔	<input type="text"/>	檔案名稱： BAS979.xls或 BAS979.xlsx	轉入： <input type="button" value="資料覆蓋"/> <input type="button" value="資料新增"/>
英語報考資料檔	<input type="text"/>	檔案名稱： TELC979.xls或 TELC979.xlsx	轉入： <input type="button" value="資料覆蓋"/> <input type="button" value="資料新增"/>
相片壓縮檔	<input type="text"/>	檔案名稱： P979.zip	<input type="button" value="轉入相片壓縮檔"/>

檔案轉入結果

◎上列【轉入檔案】及【新增/修改】功能可依各單位作業方式使用：如依檔案規格製作資料檔者，使用【轉入檔案】；如於系統中逐一輸入考生資料或轉入檔案後須修正資料者，使用【新增/修改】。

2. 新增/修改

此功能提供新增、修改、刪除和尋找考生資料及報考資料；並可預視考生相片。新增或修改考生資料後，務必點選【儲存】，將該筆資料存入系統。

各欄位資料格式請依檔案規格說明，數字及英文字母須以半形輸入。如無法顯示考生相片，請確定是否已轉入該生相片檔，且相片檔名為網頁顯示之檔名。相片檔名為預設之報名序號(如97930101.jpg)或身分證號(如S123456789.jpg)。





大學入學考試中心

105學年度集體報名前置作業系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

系統開放時間：104年8月17日上午9時~104年9月16日下午5時

報名序號	979 30101	姓名	林○○	性別	男	 相片檔名： 97930101.JPG
身分證號	A126XXXX13	出生日期	880101	(YYMMDD)		
戶籍地址	台北市××區××街××號×樓					
通訊地址	郵遞區號	110	<input type="checkbox"/> 阿戶籍 台北市××區××街××號×樓			
畢業學校	979 範例高中	畢業年度	105			
家長監護人	張○○	住宅電話	0223661416	行動電話	0900000000	
接收中標收	否					
報考資格	<input type="radio"/> 應屆 <input checked="" type="radio"/> 就讀升學(附證明文件) <input type="radio"/> 非應屆(高二或高一)將刪除該生資料! <input type="radio"/> 待確定 低於應屆年齡之考生(17年9月1日以後出生),可能不具報考資格,為防作業疏漏,請點選上列選項確認報考資格。 若為高二或高一之未應屆生,不得報考,本系統將刪除此考生資料。 若為應屆畢業生或就讀升學之學生,請檢附相關證明文件於報名期間內寄至大考中心。					
註記	<input type="checkbox"/> 改姓名(如有重考生因改姓名而與上學年度不同,應勾選此欄,並以新姓名報考) <input type="checkbox"/> 改身分證(如有重考生因改身分證字號而與上學年度不同,應勾選此欄,並以新身分證字號報考)					

是否報考 105 國語： 是 否

考試地區：

注意：1. 數字及英文字母須以半形輸入。
 2. 無法預視相片時,請確定是否有輸入該生相片,且相片檔名為網頁顯示之檔名。

新增 修改 儲存 放棄 前一筆 上一筆 下一筆 第一筆 刪除 尋找 離開

3. 設定相片檔名：

考生相片檔名須以「報名序號」或「身分證號」擇一命名，系統已預設「報名序號」為相片檔名；如相片檔名為身分證號者，須將相片檔名設定為身分證號；「新增/修改」頁面及「報考資料確認表(含相片)」所顯示之相片均依據此處所設定之相片檔名。





大學入學考試中心

105學年度集體報名前置作業系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

系統開放時間：104年8月17日上午9時~104年9月16日下午5時

979 範例高中

說明：報名單位之相片檔名須以「報名序號」或「身分證號」擇一命名，系統已預設「報名序號」為相片檔名。

相片檔名使用

4. 上傳公鑰檔

使用本中心提供之「試務資料檔解密程式」製作報名單位鑰匙對並匯出公鑰檔，檔名為KEY???.asc(請詳本手冊第二部分之「肆、試務資料檔解密程式操作說明」)。公鑰檔已上傳者，可不需再上傳，若更換鑰匙對則請重新上傳。

The screenshot displays the system's main menu and a specific form for uploading a key file. At the top, a flowchart shows the process: 轉入檔案 → 新增/修改考生資料 → 查核資料 → 列印報表 → 上傳公鑰檔 → 進入報名系統. Below this, a status bar indicates '目前系統內共有 50 筆考生基本資料'. The main menu includes buttons for '轉入檔案', '新增/修改', '設定相片檔名', and '上傳公鑰檔' (which is circled in red). The '轉入檔案' button lists sub-items: '考生基本資料檔', '報考資料檔', and '考生相片檔'. Below the menu is a form for '979範例高中' with a field for '報名單位公鑰檔' and a '權案名稱: KEY979.asc' field. A '上傳' button is next to the filename field. At the bottom, there is a '回系統首頁' button.

5. 查核資料

本系統網頁會顯示「考生基本資料檔」及「報考資料檔」中查核錯誤之資料，如有錯誤可列印「錯誤資料查核表」。

The screenshot shows a menu for '高中英語聽力測驗'. It features several buttons: '查核資料' (circled in red), '人數統計', and '列印報表'. To the right of these buttons is a list of report types: '空白考生資料表', '考生資料表(不含相片)', '低於應屆考生年齡查核表', '考生相片一覽表', '報考資料確認表(含相片)', '考生名冊', '低收入/中低收入戶考生清冊', '需造字資料一覽表', '特殊應考服務需求考生清冊', and '資賦優異跳級升學考生清冊'. Below the menu, there is a '進入報名系統' button and a note: '※須進入報名系統點選「確認報名」，方能完成報名。' and '※報名系統開放時間：104年9月9日 - 104年9月16日'.

大學入學考試中心

105學年度集體報名前置作業系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

系統開放時間：104年8月17日上午 9時 - 104年9月16日下午 5時

979範例高中

目前系統內共有 50 筆考生基本資料。

預計報名英語聽力測驗的有 10 筆，
其中有 9 筆資料錯誤。
請先參閱審核表說明並至「新增 修改」頁面更正資料。
「低於應屆年齡」處理：至「新增 修改」頁面一找到該考生
資料一於「報考資格」欄位勾選「應屆、跳級升學、非應
屆」其中一項一儲存

列印審核報表

大學入學考試中心105學年度高中英語聽力測驗第一次考試
錯誤資料查核表
報名單位：979範例高中

說明：

- (1) 顯示資料的欄位即為查核錯誤者。「*」表示該欄位不得空白或資料不完整，需修改資料。請至【新增 修改】頁面找到該名考生，點選【修改】，再點選【儲存】，即出現錯誤原因說明。
- (2) 身分證欄位在民政局檢查公式查核，如為居留證或護照者，請確認資料無誤，仍可執行後續作業。
- (3) 畢業年度欄位查核學校單位應屆畢業生應為105，小於105者請確認為應屆生，仍可執行後續作業。
- (4) 相片未上傳者仍可執行報表列印作業，但須所有報考考生相片均提交安全，才能於報名系統內點選【確認報名】。
- (5) 生日欄位若顯示「低於應屆年齡」，請至【新增 修改】頁面找到該名考生，確認其報考資格。

報名序號	姓名	性別	身分證	生日	戶籍地址	家長	郵區	通訊地址	住宅電話	行動電話	學校代碼	畢業年度	低收/中低收	相片	考試地區	特殊應考服務需求
97930102				830000												
97930103																
97930121																
97930132		3					121	*				104			431	
97930208			A000000001 查核													
97930209			A000000001 查核													
97930223				低於應屆年齡					02	000						*
97930335																
97939901																

回報名前置作業

6. 人數統計

顯示各項人數及報名費等資料，各項統計人數須於資料查核無誤後才能顯示。

高中英語聽力測驗

查核資料

人數統計

列印報表

- 空白考生資料表
- 考生資料表(不含相片)
- 低於應屆考生年齡查核表
- 考生相片一覽表
- 報考資料確認表(含相片)

- 考生名冊
- 低收/中低收入戶考生清冊
- 露宿字資料一覽表
- 特殊應考服務需求考生清冊
- 資賦優異跳級升學考生清冊

進入報名系統

※須進入報名系統點選「確認報名」，方能完成報名。
※報名系統開放時間：104年9月9日 - 104年9月16日



大學入學考試中心

105學年度集體報名前置作業系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

系統開放時間：104年8月17日上午9時～104年9月16日下午5時

資料統計

報考相關資訊 (查核無誤將自動計算)		
項目	預計報名人數	報名費
一般考生	15人	5250
低收入戶	3人	0
中低收入戶	2人	490
合計	20人	5740

系統資料相關資訊		
項目	資料處理情形	檔案轉入時間 (僅顯示最後一次)
考生基本資料檔	計有 50 筆	2015/07/27 下午 05:17:45
英聽報考資料檔	預計有 20 人報考	2015/07/27 下午 06:09:26
相片張數	4張	2015/07/28 下午 04:53:43
公鑰檔	已上傳	2015/07/28 下午 04:59:00

班級統計

班級	人數	報名費
301	17	4690
302	2	700
303	1	350

列印本頁
回報名前置作業

7. 列印報表

報表分為兩類：

- 資料轉入或建檔後即可列印，提供報名單位參考使用。
- 報名單位需用報表，須經查核無誤才能列印。

「需造字資料一覽表」、「低收入戶或中低收入戶考生清冊」、「特殊應考服務需求考生清冊」及「資賦優異跳級升學考生清冊」須於報名期間內寄送或傳真至大考中心，其餘報表由報名單位存查。

高中英語聽力測驗

查核資料

人數統計

列印報表

- 空白考生資料表
- 考生名冊
- 考生資料表(不含相片)
- 低收入/中低收入戶考生清冊
- 低於應考考生年齡查核表
- 需造字資料一覽表
- 考生相片一覽表
- 特殊應考服務需求考生清冊
- 報考資料確認表(含相片)
- 資賦優異跳級升學考生清冊

進入報名系統

※須進入報名系統點選「確認報名」，方能完成報名。

※報名系統開放時間：104年9月9日～104年9月16日



大學入學考試中心

105學年度集體報名前置作業系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
 語言查詢：(02)2364-3677

系統開放時間：104年8月17日上午 9時 ~ 104年9月16日下午 5時

◎高中英語聽力測驗第一次考試-報表
 報表均為PDF格式，若無PDF開啟軟體，[請按此](#)下載。
[資料轉入或連結後即可列印](#)

項目	留存/寄送	說明
空白考生資料表	集報單位存查	
考生資料表(不含相片)	集報單位存查	提供考生核校填寫基本資料及考科、考試地區等報考資料。
低於應屆考生年齡查核表	集報單位存查	低於應屆年齡考生(87年9月1日以後出生)，可能不具報考資格，請務必確實審核。
考生相片一覽表	集報單位存查	本表可初步查核考生相片是否有未繳、檔名錯誤等情形。

[須查核無誤才可列印\(僅查核報考考生資料\)](#)

項目	留存/寄送	說明
報考資料確認表(含相片)	集報單位存查	提供考生確認基本資料及報考資料。
考生名冊	集報單位存查	包含報名人數、各考區人數、繳費金額等各項資料。
低收入戶或中低收入戶考生清冊	寄送大考中心	低收入戶考生報名費全免、中低收入戶考生減免報名費十分之三。
需造字資料一覽表	寄送大考中心	本表僅列「考生姓名」或「通訊地址」需造字者，「家長姓名」不另造字處理。
特殊應考服務需求考生清冊	寄送大考中心	報考需特殊應考服務需求備有註記資料者(如行動不便、身心障礙考生等)將列入本表。
資賦優異跳級升學考生清冊	寄送大考中心	本表所列為資賦優異跳級升學之考生，請確認其符合大學入學資格。

[回系統首頁](#)

報名系統功能說明

報名單位於「前置作業系統」完成作業且查核無誤後，須於報名期間內進入本系統點選「確認報名」，列印「學校集體報名繳費表」至銀行繳費，並依「報名結果一覽表」確認各項統計人數與繳費金額無誤即為完成報名。

1. 登錄報名單位及密碼

使用下拉式選單點選報名單位，密碼和前置作業系統相同。已登錄過本系統或前置作業系統者，使用報名單位自行設定之密碼。



大學入學考試中心

105學年度高中英語聽力測驗集體報名系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

《集體報名系統》
系統開放時間：104年9月9日上午9時~104年9月16日下午5時

集體報名系統登錄須知：

1. 集體報名單位須於「報名前置作業系統」完成作業且審核無誤後，進入本系統點選「確認報名」，系統顯示「報名結果一覽表」(含繳費金額)，報名單位須確認各項統計人數與繳費金額無誤後，方為完成報名。
2. 於本系統完成報名後，若需新增或修改考生資料，須至「集體報名前置作業系統」中完成作業後，進入本系統再次點選「確認報名」。
3. 本系統提供查詢報名狀況，包含報名人數、各考區人數、相片張數、繳費金額等各項資料。繳費狀況須於繳費完成約半個工作日後方可查詢。補習班報名係由考生自行繳費，故無顯示單位繳款記錄。

報名單位	請選擇報名單位 <input type="text"/>		
密碼	<input type="text"/>	<input type="button" value="忘記密碼"/>	密碼與集體報名前置作業系統相同。
驗證碼	<input type="text"/> 請輸入下圖驗證碼  <input type="button" value="重新生成驗證碼"/>		
<input type="button" value="確定"/> <input type="button" value="回試務專區"/> <input type="button" value="離開系統"/>			

2. 報名單位通訊資料及查詢報名結果

提供通訊資料之「更改密碼」、「更改聯絡資料」功能；及「進入確認報名」、「查詢報名結果」功能。



大學入學考試中心

105學年度高中英語聽力測驗集體報名系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

《集體報名系統》
系統開放時間：104年9月9日上午9時~104年9月16日下午5時

報名單位: 979 範例高中			
最近一次登錄時間: 2015/07/26 下午 02:03:22			
承辦人姓名	陳大明	聯絡電話	(02)23661416#608
承辦人職稱	註冊組長	傳真電話	(02)23661365
校址	10673 臺北市大安區舟山路237號1樓		
電子信箱	exam@ceec.edu.tw		
身心障礙考生業務：			
聯絡人姓名	王小芬	聯絡電話	(02)23661416#608
聯絡人職稱	輔導組長	電子信箱	exam@ceec.edu.tw

說明：1. 上表為貴單位在本中心登記之聯絡資料；相關試務聯繫、考生准考證及成績權等，皆寄(傳)送至上列校址及電子信箱，如須更新請點選【更改聯絡資料】更正。
2. 貴單位如有身心障礙考生，請詳實填寫身心障礙考生業務聯絡人資料，俾便聯繫應考服務事宜；如無身心障礙考生可不填。

3. 確認報名

網頁顯示「考生基本資料檔」、「高中英語聽力測驗」、「相片檔」、「報名單位公鑰檔」等資料處理情形，必須在「報名前置作業系統」完成上列報名必備資料，才可以點選「確認報名」。確認報名後，若資料有新增、修改等需要，必須至「報名前置作業系統」中完成作業後，至本系統再次點選「確認報名」。

大學入學考試中心
105 學年度高中英語聽力測驗集體報名系統
諮詢電話：(02)2366-1416轉508
語音查詢：(02)2364-3677

《集體報名系統》
系統開放時間：104年9月9日上午 9時～104年9月16日下午 5時

項目	資料處理情形	確認報名
考生基本資料檔	計有 50 筆	<input type="button" value="確認報名"/> 在「前置作業系統」必須有左列報名必備資料，才可以點選「確認報名」！
高中英語聽力測驗	預計報考有 20 人。	
相片檔	預計報名考生相片共計 20 張。	
報名單位公鑰檔	已上傳	

1. 上表之「資料處理情形」缺少資料者，必須至「報名前置作業系統」中完成作業，再至本系統點選「確認報名」。
2. 確認報名後，若資料有新增、修改等需要，須至「報名前置作業系統」中完成作業後，再至本系統點選「確認報名」。

確認報名之處理情形

點選「確認報名」後，頁面會顯示確認報名之處理情形：

大學入學考試中心
105 學年度高中英語聽力測驗集體報名系統
諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

《集體報名系統》
系統開放時間：104年9月9日上午 9時～104年9月16日下午 5時

項目	資料處理情形	確認報名
考生基本資料檔	計有 50 筆	<input type="button" value="確認報名"/> 在「前置作業系統」必須有左列報名必備資料，才可以點選「確認報名」！
高中英語聽力測驗	預計報考有 20 人	
相片檔	預計報名考生相片共計 20 張。	
報名單位公鑰檔	已上傳	

1. 上表之「資料處理情形」缺少資料者，必須至「報名前置作業系統」中完成作業，再至本系統點選「確認報名」。
2. 確認報名後，若資料有新增、修改等需要，須至「報名前置作業系統」中完成作業後，再至本系統點選「確認報名」。

確認報名之處理情形

4. 列印學校集體報名繳費表

認報名後，系統將顯示處理情形，若人數無誤即可列印「學校集體報名繳費表」，請務必核對 應繳報名費金額無誤後，於報名期間內依簡章繳費方式繳費。繳費後，於報名期間內若有新增考生，可列印「空白學校集體報名繳費表」，填上需補繳之金額再次辦理繳費即可。

※「補習班考生報名繳費表」應於報名前置作業系統列印。

大學入學考試中心
105 學年度高中英語聽力測驗集體報名系統
諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

《集體報名系統》
系統開放時間：104年9月9日上午9時~104年9月16日下午5時

項目	資料處理情形	確認報名
考生基本資料檔	計有 50 筆	確認報名 在「前置作業系統」 必須有左列報名必備 資料，才可以點選 「確認報名」！
高中英語聽力測驗	預計報考有 20 人	
相片檔	預計報名考生相片共計 20 張。	
報名單位公鑰檔	已上傳	

1.上表之「資料處理情形」缺少資料者，必須至「報名前置作業系統」中完成作業，再至本系統點選「確認報名」。
2.確認報名後，若資料有新增、修改等需要，須至「報名前置作業系統」中完成作業後，再至本系統點選「確認報名」。

確認報名之處理情形

[查詢報名結果](#) [前往報名前置作業系統](#) [回報報名單位首頁](#)

[列印學校集體報名繳費表](#) [列印空白學校集體報名繳費表](#)

5. 查詢報名結果

核對「報名結果一覽表」與前置作業系統列印之「考生名冊」資料，以確認各項統計人數及繳費金額是否正確，並將本表列印存查。

確認報名之處理情形

[查詢報名結果](#) [前往報名前置作業系統](#) [回報報名單位首頁](#)

[列印學校集體報名繳費表](#) [列印空白學校集體報名繳費表](#)



大學入學考試中心

105學年度高中英語聽力測驗集體報名系統

諮詢電話：(02)2366-1416轉608
語音查詢：(02)2364-3677

《集體報名系統》
系統開放時間：104年9月9日上午 9時 ~ 104年9月16日下午 5時

大學入學考試中心 105學年度高中英語聽力測驗第一次考試
報名結果一覽表
報名單位：979範例高中

繳費紀錄 (繳費成功的半個工作日後，系統將顯示已繳金額)	
應繳金額：5,740元	已繳金額：(尚未繳費)

報名人數統計		
項目	報名人數	報名費
一般考生	15	5,250
低收入戶考生	3	0
中低收入戶考生	2	490
合計	20	5,740

各考試地區報名人數			
試場設置地區	人數	試場設置地區	人數
110 臺北	13	471 員林	0
250 板橋、土城	0	510 雲林	0
251 新莊、泰山	0	540 嘉義	0
260 三重、蘆洲	3	610 臺南	0
261 中和、永和	1	640 新營	0
300 基隆	0	710 高雄	0
310 桃園	0	770 屏東	0
320 中壢	0	810 宜蘭	0
340 新竹	1	840 花蓮	0
370 苗栗	0	870 臺東	0
410 臺中	2	910 澎湖	0
460 南投	0	920 金門	0
470 彰化	0	930 馬祖	0

報名記錄	
報名資料檔	檔案確認時間：2015/07/28 下午 05:55:15
報名單位公論檔	檔案上傳時間：2015/07/28 下午 04:59:00
相片張數	20張

報名說明
※請確認各項統計人數，並與報名前置作業系統印出之考生名冊比對資料是否正確。

[列印本頁](#) [回報名單位首頁](#) [離開系統](#)

00303

go to top ▲



新手上路



關於我們



訂閱/退閱電子報



徵稿啟事



活動搶鮮報



站內檢索

104學年度指定科目考試非選擇題評分標準說明

104學年度指定科目考試(以下簡稱「104年指考」)各考科非選擇題評分標準說明，依往例邀請本中心各學科研究員撰文分享，撰文內容依學科性質不同，各考科呈現方式略有差異：國文、英文主要提供評分原則；數學甲、數學乙側重考生作答情形分析；其餘各科則提供評分標準（說明）及滿分參考答案等內容。本年度九科文章同時刊登，希望能提供關心高中教育的各界更即時的報導，敬請不吝指教。此外，104學年度指考國文、英文佳作將於8月25日刊登於本中心網站，屆時歡迎各界共賞好文。



作者群：

- *國文考科 本中心學科研究員 曾佩芬
- *化學考科 本中心學科研究員 吳國良
- *英文考科 本中心學科研究員 游春琪
- *生物考科 本中心學科研究員 夏蕙蘭
- *數甲考科 本中心學科研究員 朱惠文
- *歷史考科 本中心學科研究員 管美蓉
- *數乙考科 本中心學科研究員 陳慧美
- *地理考科 本中心學科研究員 廖淑雯
- *物理考科 本中心學科研究員 林家民

02382

go to top ▲



新手上路



關於我們



訂閱/退閱電子報



徵稿啟事



活動抢鲜報



站內檢索



科學推理題量化分析--以地球科學為例

【第一處 翁群評】

[104學年度指定科目考試試務報導\(二\)](#)
[105學年度高中英語聽力測驗重要事項](#)
[105學年度高中英語聽力測驗身心障礙考生應考服務申請](#)
[105學年度高中英語聽力測驗集體報名作業系統簡介](#)
[104指考各考科非選擇題評分標準說明](#)
[科學推理題量化分析--以地球科學為例](#)
[「大學,有試嗎?」-高中生活大調查](#)
[七-八月份中心活動焦點](#)

民國61年,我國修訂高級中學課程標準,首將地球科學(簡稱「地科」)納入高中自然組必修課程之內,正式開啟地科教育。但地科教育剛開始走的跌跌撞撞,直到民國72年重新修訂高級中學課程標準時,也同時重新設計了地科之課程與教材,地科教育才逐漸走上軌道(李春生,民77)。地科、物理、化學及生物同屬於自然領域的學科,但依現行大學入學考試制度的設計,不同於自然領域的其他三個學科,地科試題只在學科能力測驗(簡稱「學測」)的自然考科試卷內出現,而未在指定科目考試(簡稱「指考」)獨立成一個考科。指考沒有設立地科考科,其背後原因與對高中地科教學的影響,不在本文的討論範疇。

在學測自然考科的試卷架構設計下,地科的命題不單只是評量考生的學科知識,更希望能評量考生的科學能力。本文嘗試分析歷年學測自然考科地科的科學推理題與考後各項數據,以了解其評量成效。

一、科學推理題的誕生

學測在民國83年正式實施到民國90年為止,這8年可說是學測發展的第一個階段,是以教育部於民國72年公布的高級中學課程標準(簡稱「72課標」)為測驗的主要依據。91年學測可說是一個分水嶺,因為教育部於民國84年公布的高級中學課程標準(簡稱「84課標」),在88學年度開始實施,相關內容乃於91年學測正式納入。

從72課標到84課標,自然領域(物理、化學、生物及地球科學)的課程與學分數都有不小的調整(如表一)。為因應此一變化,以及符合84課標理念,學測自然考科的測驗內容與試卷架構也隨之更新,自91年學測開始,將學測自然考科試卷分成兩部分,第壹部分試題以高一基礎學科的內容為主要範圍,沿用過去的題型;第貳部分偏重高二範圍,以「科學推理」的題型為主,評量科學方法(蔡尚芳等,民89)。至此,科學推理題成了學測自然考科的重要題型,也可說學測自然考科進入了第二階段。

表一、72與84的課程比較(自然領域)

年度	高一	高二	備註
72	基礎理化(2,2) [‡] 基礎生物(2) [*] 基礎地球科學(2) [*]	物理 化學 生物 地球科學	1.高一為必修,高二為選修 2.上課節數為 8+0
84	基礎物理(2) [*] 基礎化學(2) [*] 基礎生物(2) [*] 基礎地球科學(2) [*]	物質科學(物理篇)(3,3) [‡] 物質科學(化學篇)(3,3) [‡] 生命科學(2,2) [‡] 物質科學(地球科學篇)(2,2) [‡]	1.高一為必修,高二為「四選一」 2.上課節數為 8+4 或 8+6
註:(2) [*] 表一學期兩節課 (3,3) [‡] 表示上、下學期各三節課 (2,2) [‡] 表示上、下學期各兩節課			

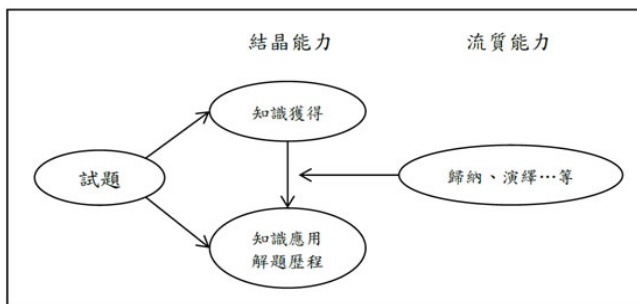
二、科學推理題的命題與面向

科學推理題題型的設計重點,在於考生不需要具備太專精且深入的學科內容,但需要基本的科學過程技能訓練以做為解題所需,故科學推理題的命題原則有以下幾點(蔡尚芳等,民90):

1. 不宜測試太艱深的學科知識。
2. 盡量避免需要太多背景知識的試題。
3. 盡量避免過多的延伸計算。
4. 以實驗進行所需的條件以及數據間關係來設計試題為原則。
5. 實驗所得數據做成圖形的轉換,或是圖形所呈現的意義作進一步的解釋。

科學推理題一方面不建議測驗太艱深的學科知識與複雜計算,另一方面又要評量考生的基本科學過程技能,在試題的命製上難度頗高。對於學科知識要深入到何種程度?要有

何種科學過程技能？並無明確的標準。但是，對於學科知識與科學技能的分野，或可反映在知能的兩個面向，即Cattel (1965) 所提出的結晶能力 (crystallized abilities) 與流質能力 (fluid abilities)。所謂結晶能力是指累積事實與一般知識的能力，流質能力則是指了解事物間的抽象關係，流質能力所涉及的包括歸納、演繹、推理、類比等。從試題來看結晶能力與流質能力的話，可呈現如圖一：在解答試題過程中，應包括知識獲得、知識應用與解題歷程，而這些解題歷程又需使用不同的流質能力。如此解構科學推理題的話，所呈現出來的面向就更豐富與清晰了 (吳國良等，民97)。



圖一、試題結構與能力的關係

三、地科的科學推理題

歷經兩年的研發，科學推理題在91年學測自然考科初次登場，至今已走過了14個年頭，但這14年其實歷經了三種課綱 (早期稱做課標)，分別是：84課標、95暫綱 (普通高級中學課程暫行綱要) 及99課綱 (普通高級中學課程綱要)，實施與施測年度請參見表二。雖然課綱歷經多次調整，自然領域各學科的教學內容也有所異動，但學測自然考科的總體目標及命題方向大致不變，試卷架構也維持第壹、貳部分的設計，但題量配置略有調整。

表二、84課標、95課綱及99課綱的實施與施測年度

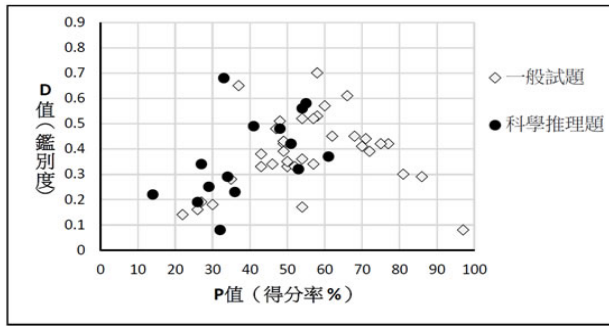
課標/課綱名稱	高一新生適用 (實施年度)	學測採用 (施測年度)	自然考科 試卷架構
84課標	88~94學年度	91~97年學測	第壹部分48題 第貳部分20題
95暫綱	95~98學年度	98~101年學測	第壹部分48題 第貳部分20題
99課綱	99~102學年度	102~105年學測	第壹部分40題 第貳部分28題

試題的評量成效可從兩個方面著手，其一是試題內容的品質分析 (qualitative analysis)，其次是試題統計特徵值的量化分析 (quantitative analysis)。前者可透過內容審查、有效命題原則等進行，後者可由難度 (difficulty)、鑑別度 (discrimination) 及誘答力 (distraction) 三個部分討論 (余民寧，民91)。利用近三年 (102~104年) 學測自然考科的地科試題，本文先就試題進行量化分析，也就是試題考後的得分率 (P值)、鑑別度 (D值) 及選項作答情形。

學測自然考科試卷共68題，物理、化學、生物及地科各有17題，故近三年的地科試題共有51題，而這51題包含了15題科學推理題。將這51題的考後PD值 (考後數據請見附件一) 繪製如圖二，可清楚看出這些試題的PD值分布情形，除少數試題表現較特別外，大部分試題都符合一個趨勢 (拱形分布)，此趨勢就是中等難度 ($30\% \leq P < 70\%$) 的試題，鑑別度較高，而兩側屬於難 ($P < 30\%$) 和易 ($70\% \leq P$) 的試題，鑑別度相對偏低。

進一步細看這15題科學推理題的PD值分布 (圖二上的黑色圓點●)，發現這類試題的P值分布明顯偏左，這表示科學推理題的試題難度偏高，甚至15題內有4題屬於「難」的試題 ($P < 30\%$)，這樣的比例偏高。再看科學推理題的D值 (高分組得分率 P_h - 低分組得分率 P_l) 分布，本中心學測自然考科的試題鑑別度以0.3、0.5為界，分別是： $D < 0.3$ 為低鑑別度、 $0.3 \leq D < 0.5$ 為中鑑別度、 $0.5 \leq D$ 為高鑑別度。15題科學推理題有9題D值大於0.3，6題D值小於0.3，表現尚可。D值小於0.3的試題，主要是因為試題難

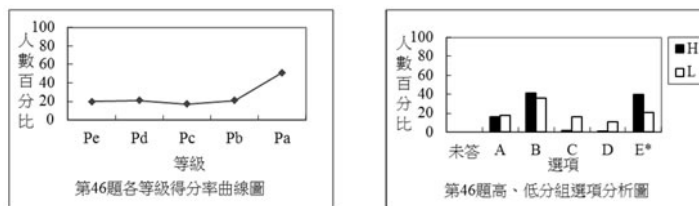
度較高，導致高、低分群考生的得分率都偏低，兩者的得分率差距小，鑑別度就會偏低。



圖二、102~104年學測自然考科地科試題PD值分布圖

雖然，我們都希望試題的鑑別度愈高愈好，最好是能同時鑑別出不同群考生的能力。但是，試題難度的兩端，難度為「難」及「易」的試題，原本就不易有高的鑑別度，此時可進一步查看Pa~Pe五個等級考生（每個等級20%考生）的得分率。以103年學測第46題為例（試題請見附件二），鑑別度D值是0.19，似乎不太理想。但是，原本試題的命題方向就是希望對高分群考生（前33%）裡頭也有鑑別度，將本題的Pa~Pe得分率繪製如圖三(a)，則可清楚看到有鑑別出Pa群（前20%）的考生，即達到本試題的鑑別效果。

如果想進一步了解考生在該試題的作答情形，可繪製如圖三(b)所示的高、低分組選項分析圖，便可得知每個選項的人數百分比。此時，我們發現選項(B)的誘答力很大，因為高、低分組考生選答的人數百分比頗高，甚至低分組考生選(B)的百分比較選(E)的還高。若要探討其背後原因，有經驗的高中教師或可提供可能原因，但要確切掌握考生想法的話，就必須透過考後問卷進行調查了。



(a)各等級得分率曲線圖

(b)高、低分組選項分析圖

圖三、103年學測自然考科第46題

四、結語

我們從P值的分布看到，近三年地科的科學推理題明顯偏難，雖然試題難易的配置要以整卷角度來考量，但只看此題型的話，此一現象仍建議改善，以增加考生的學習成就。要如何調整試題的難易度？在不影響試題命題方向與測驗目標的前提下，可增加題幹敘述來引導考生思考，或增加圖表訊息來簡化解題步驟，或減少同時運用的地科概念，或減少其他選項的誘答性等，皆是可行的方法。

就評量分析而言，D值扮演著重要角色，因為它代表試題能否有效鑑別考生能力。學測自然考科設立的標準較為嚴格，D值須達0.3以上才算理想，對於D值在0.3以下的試題，可進一步檢視Pa~Pe的得分率及高、低分組考生的選答情形，剖析造成低鑑別度的原因，甚至利用考後問卷來蒐集高中教師與考生對試題的意見與作答情形。

試題的評量成效是否理想，考後的PD值及選項分析可呈現不少訊息，值得深入探討，但仍不宜僅以此就完全評斷試題的好壞，例如試題的D值偏低就將其否定。未來，如果地科科學推理題的難易度能適當的往「中偏易」或「易」調整的話，不僅能增加考生的學習成就，對D值也會有正向的影響。

參考文獻：

1. 李春生（民國77年）。我國地球科學教育的現況與檢討。科學月刊，第221期，327~330。
2. 蔡尚芳等（民國89年）。學科能力測驗自然考科命題方式（一）。大考中心，試題研發計畫報告。

3. 蔡尚芳等（民國90年）。學科能力測驗自然考科（II）。大考中心，試題研發計畫報告。
4. 余民寧（民國91年）。教育測驗與評量－成就測驗與教學評量。台北：心理出版社。
5. 吳國良等（民國97年）。學科能力測驗自然考科的發展歷史與未來展望。考試學刊，第4期，27-58。

附件一：102~104年學測自然考科地科試題PD值

102年學測			103年學測		
題號	P值	D值	題號	P值	D值
1	97	0.08	1	81	0.30
2	54	0.17	2	43	0.38
3	52	0.33	3	70	0.41
4	58	0.53	4	57	0.34
5	68	0.45	5	37	0.65
6	57	0.52	6	50	0.33
7	50	0.35	24	49	0.39
8	75	0.42	25	49	0.43
27	71	0.44	26	86	0.29
35	54	0.36	37	72	0.39
41*	51	0.42	41*	61	0.37
42	62	0.45	42*	29	0.25
46*	34	0.29	43*	41	0.49
47*	14	0.22	44*	55	0.58
56*	36	0.23	45	35	0.28
57*	53	0.32	46*	26	0.19
68	22	0.14	47	30	0.18

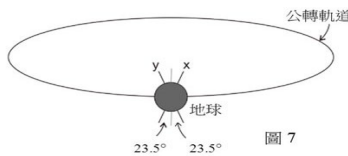
104年學測		
題號	P值	D值
18	47	0.48
19	66	0.61
20	27	0.19
21	26	0.16
22	60	0.57
23	48	0.51
24	49	0.42
25	58	0.70
26	77	0.42
37	54	0.52
62*	33	0.68
63*	27	0.34
64*	32	0.08
65	46	0.34
66*	48	0.48
67	43	0.33
68*	54	0.56

*表示是科學推理題

附件二：102年學測自然考科第46題

如圖7所示，目前地球自轉軸指向為圖中x，與繞日公轉軸交角約為23.5度。如果地球自轉軸的指向偏轉為圖中y，但交角仍為23.5度。僅就天文的角度來看，則地球北半球的夏天與冬天，與實況(現況)相比為何？

選項	夏天	冬天
(A)	與現況差不多	與現況差不多
(B)	比現況冷	比現況熱
(C)	比現況冷	比現況冷
(D)	比現況熱	比現況熱
(E)	比現況熱	比現況冷

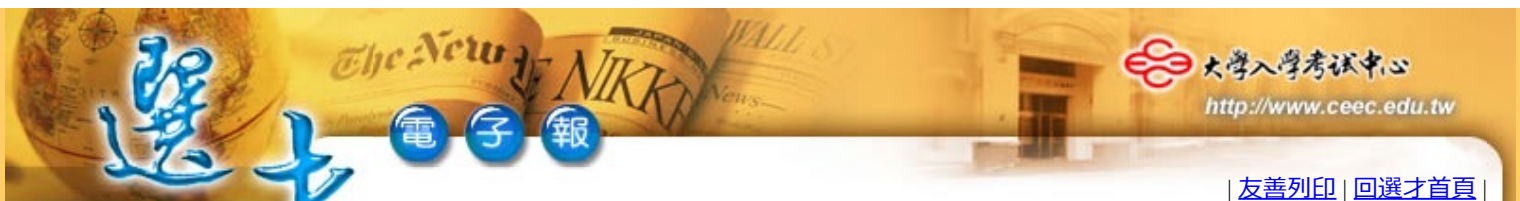


答案：E

00670

go to top ▲





第 252 期 | 要目

大學，有試嗎

| [友善列印](#) | [回選才首頁](#) |

[104學年度指定科目
考試試務報導\(二\)](#)

[105學年度高中英語
聽力測驗重要事項](#)

[105學年度高中英語
聽力測驗身心障礙
考生應考服務申請](#)

[105學年度高中英語
聽力測驗集體報名
作業系統簡介](#)

[104指考各考科非選
擇題評分標準說明](#)

[科學推理題量化分
析——以地球科學
為例](#)

[「大學，有試
嗎？」——高中生活
大調查](#)

[七~八月份中心活
動焦點](#)



大學，有試嗎——高中生活大調查

大考中心成立目的旨在，以研究改進大學入學制度與技術並辦理大學入學考試。作為大學與高中之間的橋樑，選才電子報新開闢一個專欄——「大學，有試嗎」，不定期的推出文章，希望能深入了解並傳達各方的想法。第一期首先推出大考中心主要客戶的心聲：「高中生活大調查」系列，希望藉由這個系列，喚起每個人的「我的大考時代」。

我的大考時代

【張玟榕】



最璀璨的十八歲，獻給那些永遠翻不完的複習講義，總是寫不完的作文題目，以及那些每次都差強人意的成績。

準備學測時，在書桌前隨便一坐就是好幾個小時，除了球場及每個與同學聊心事的晚上十點鐘，生活中好像也沒什麼事值得期待。讀書、睡覺、考試，好險有不斷減少的學測倒數提醒著我們生命還在流動。有目標的人是幸運的，但是等學測成績出來才去思考未來的人總不在少數。

反正似乎不用這麼急著做決定，也可以在升學這條路上穩健地前行，還沒找到人生方向彷彿也沒那麼要緊，因為我們的社會價值觀已經提供了最直接簡單的誘因——考試成績。

於是我們讀書，我們考試，我們看報紙寫著誰考了滿級分，然後在羨慕之餘，才去思考手上的成績單能換到哪裡的入學通知單。只是，我們還是忘了思考學習的意義，還是來不及長大，就先在課堂裡老去。最璀璨的十八歲，獻給那些永遠翻不完的複習講義，總是寫不完的作文題目，以及那些每次都差強人意的成績。

一莫耳不多，一光年不遠，反正都會被壓進一張小小A4紙裡，考過，就好了。

身為社會組的學生，每次聽到有人說社會科是背誦的科目，心裡總有千百個反駁的聲音，那些關於人文關懷、公平正義的追尋，分明都是我們人生一輩子的課題。不過想到自己對自然科的態度，似乎也沒資格對別人指指點點些什麼，一莫耳不多，一光年不遠，反正都會被壓進一張小小A4紙裡，考過，就好了。

或許這是目前台灣教育一個很嚴重的問題，我們常常忘了先回答「為何要學」，在缺乏良好學習動機的情況下，只好仰賴考試成績這個最廉價的誘因。但當我們不再需要為了考試而學習呢？針對準大學生在第六學期學習表現普遍不佳的情況，教育部發了公文要求學校上傳學生第六學期成績，如果成績落差太大得要求其進行補修或說明。

教育部看見問題，卻沒有解決問題。因為我們都太習慣偷懶，偷懶為學習賦予更多意義，偷懶為成功增加更多定義，就像教授升等評鑑，我們不斷量化著無法量化的能力，卻不試著創造一個更好的制度。好的教育讓每位學生都能進入第一志願，壞的教育讓每位學生擁有同樣的第一志願。

總算，可以開始學會對自己的學習負責。



學測完以後，跑圖書館總算不再為了搶自習室，書包裡總算不再裝著注定會忘去的知識，總算，可以開始學會對自己的學習負責。課本裡的知識也許就像一扇窗，從裡頭看世界，雖然仍可略見一二，但如果不嘗試攀爬出去，視野無論如何都會被侷限住。可惜現在的教育制度並不鼓勵我們爬出去。有標準答案的選擇題，有時間壓力的課程進度，教學現場多的是對現實的妥協。為什麼幾個月前會冒出重返聯考時代的聲音？當然時間安排、經費需求都是必須再進步的地方，但更重要的是我們在課堂學的，不是備審要的，不是面試要的。所以有教授寫文章批評高中生備審資料空洞又矯情，殊不知身為權力結構中被支配者的我們，沒有籌碼，只有不知所措。上下交相賊是種無奈。考試制度與教育制度的改善理應相輔相成，若僅從考試制度改革，代表心中仍隱含考試引導教學的思想，無法由下而上真正造成長遠的改變。以歷史教育為例，想教出擁有自身歷史思維，而非死背課本史觀的學生，絕非大考加考申論題這麼簡單的事而已。考試制度代表我們需要怎樣的學生，教育制度代表我們提供怎樣的學生，如果只教得出適合考試的學生，那改回聯考的聲音絕不會斷，但教育沒得走回頭路，在這資訊快速流通的時代，到底要給哪些學生得以因應的能力，或許是現今教育當局必須去回答的問題。當然，這答案絕對比一紙公文還複雜的多。

(作者為新竹高中畢業以個人申請管道錄取國立政治大學新聞學系)



新手上路



關於我們



訂閱/退閱電子報



徵稿啟事



活動搶詳報



站內檢索



第 252 期 | 要目

中心活動

七~八月份中心活動焦點

[104學年度指定科目考試試務報導\(二\)](#)

[105學年度高中英語聽力測驗重要事項](#)

[105學年度高中英語聽力測驗身心障礙考生應考服務申請](#)

[105學年度高中英語聽力測驗集體報名作業系統簡介](#)

[104指考各考科非選擇題評分標準說明](#)

[科學推理題量化分析——以地球科學為例](#)

[「大學，有試嗎？」— 高中生活大調查](#)

[七~八月份中心活動焦點](#)



本中心考試委員會第十四屆第五次委員會議於104年7月15日假第一會議室召開，由黎主任建球主持，會議主要議題為審議104學年度指定科目考試違規等事宜；會議並開放媒體旁聽。



104學年度指定科目考試成績單於104年7月17日郵寄。



104學年度指定科目考試各科成績人數百分比累計表等相關統計資料說明會於104年7月17日假本中心文昌廳召開，由洪副主任冬桂（前排左）及沈副主任青嵩（前排右）共同主持。



104學年度指定科目考試各科成績人數百分比累計表等相關統計資料說明會後，洪副主任冬桂（前排左三）與媒體記者合影。



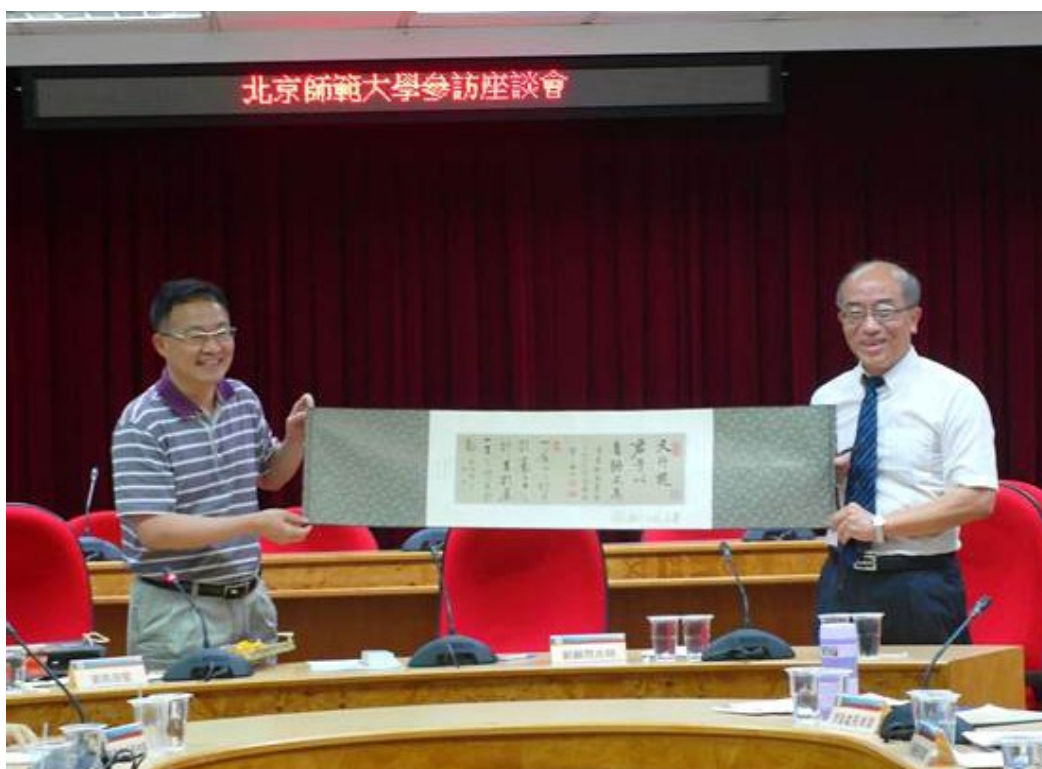
本中心考試委員會委員督導104學年度指定科目考試複查作業於104年7月27日進行，圖為考試委員實地督導成績複查作業。



本中心洪副主任冬桂、曹顧問亮吉、楊顧問宏章於8月1日退休，特於104年7月28日下午舉辦退休歡送茶會，圖為中心同仁於退休歡送茶會合影留念。



北京師範大學參訪團於104年7月29日至本中心訪問，圖為本中心管副處長美蓉說明大學招生及入學考試近、中程調整方案。



北京師範大學參訪團於104年7月29日至本中心訪問，由劉堅教授帶領相關人員一行30人來訪，會後本中心劉顧問兆明（右）和劉堅教授（左）互贈紀念品。



104學年度指定科目考試第三次考區試務工作會議於104年8月6日上午假本中心第一會議室召開，由沈副主任青嵩主持（站立者），會議議題為試務及考區工作檢討。

00280

[go to top](#) ▲



[新手上路](#)



[關於我們](#)



[訂閱/退閱電子報](#)



[徵稿啟事](#)



[活動搶鮮報](#)



[站內檢索](#)