

中華民國二十一年十月十日創刊 第四六四〇號

校刊 非賣品

華夏導報

社址：中國文化大學編輯室：八六一〇五一
臺北陽明山華岡電 話：特四〇七、四六二

Table with staff names and titles: 社長 張人, 副社長 黃宗, 編輯 黃李, 主編 吳宗, 副主編 張張, 美臻, 淑美, 雲雲.

修正草案獲教部討論通過

授權各校在預算範圍內酌情調整金額，以符實際需要。

（本報訊）教育部主管會本月七日討論通過「大學及獨立學院研究生獎助學金辦法修正草案」。教育部表示，各大學校院博士班和碩士班，明年起開始收費，這一項獎助辦法，可望在明年正式實施。今後申領助學金的研究生，必須提供工作義務，而且因工作性質及工作量的不同，支領不等的金額。

教育部表示，新修正的研究生獎助學金辦法，獎學金將發給成績優異的研究生，名額以「所」為單位，碩士班每一所研究生在十名以內的，可以設置一名；超過十名的，每十名可增設一名，不到十名而滿六名的，也可增設一名。博士班每所研究生在三十名以內的可以設置一名；超過三十名的，每三十名可以增設一名，不到三十名而滿兩名的，也可以增設一名。助學金方面，將發給末領學校獎學金而

於明年二月一日至五日在國立實驗中學舉行，費用一仟七百餘元。

夜間部 華岡獎學金 社團負責人獎學金 得獎同學儘速領取

工讀機會

（本報訊）威島補習班徵數學老師，需週三、六或一、四下午三時以後沒課者，有意者請電八二二七七四。

華岡獎學金獲獎名單如下：中文二周復元、中文三翁士勳、中文四楊麗秋、新聞二洪蕙竹、新聞三王松青、大傳二吳雅雯、大傳三李綠青、大傳四陳淑芬、印刷三吳春呈、印刷四吳天泉、行管二邱昌

新竹地區 康輔營 本月月底前報名

（本報訊）華岡攝影社代表本校參加北區大專院校攝影社團觀摩攝影賽，於彩色組一銅牌：印刷四許弘毅、生物四林良彬，佳作：印刷三張連庭、生物四林良彬、化工四李東穎、印刷四許弘毅。

（本報訊）食品營養學系一年級同學於十二月十一日班會中反映下列事項：1. 大慈館沒有自動販賣飲料機，希望學校能設供應衛生紙。3. 大義317教室沒有電源，壞掉，希望學校能修復。4. 大倫一樓的照明設備太暗了，希望學校能更換。

（本報訊）華岡攝影社代表本校參加北區大專院校攝影社團觀摩攝影賽，於彩色組一銅牌：印刷四許弘毅、生物四林良彬，佳作：印刷三張連庭、生物四林良彬、化工四李東穎、印刷四許弘毅。

（本報訊）凡登記欲住宿的同學，請携學生證，於今日中午十二時卅分至一時卅分，前往生輔組抽籤，不得委託他人代抽。

（本報訊）華岡攝影社代表本校參加北區大專院校攝影社團觀摩攝影賽，於彩色組一銅牌：印刷四許弘毅、生物四林良彬，佳作：印刷三張連庭、生物四林良彬、化工四李東穎、印刷四許弘毅。

美國的大學評鑑

·張鏡湖(本校董事長)

最近教育部推動公立大學評鑑，評鑑內容除四年中程計劃外，包括師生比、校地面積、藏書量等項目。國立大學中，中正大學的師生比、博士學位教師比例、單位學生校地面積及建築面積都高居榜首。於是媒體報導、單位學生校地面積之標準，高教司引用美國金錢雜誌以證明師生比之重要性。但毛部長和教育官員並不瞭解美國大學評鑑的理念，也不知道美國學者對金錢雜誌引用師生比等指標的嚴酷批評，教育部評鑑方法的荒謬，造成對各大學的傷害，令人啼笑皆非，亦令人髮指。本文介紹美國的大學評鑑，以供教育部改進的參考。

學術界的評鑑報告

一九〇六年，哥倫比亞大學教授卡提爾選出一千位最傑出的科學家。根據各大學所造就的人數，決定美國前十五名排行榜。

一九五七年，蘇聯人造衛星發射成功後，美國研究經費大幅增加。國家科學院為求經費合理運用，乃委託美國教育協會副會長卡特，評鑑二十九門學科的研究所。卡特用問卷方式調查四千餘位學者的意見，每一學門至少有五十份問卷，始有可信之結果。問卷內容包括教授學術地位之評估與課程設計兩方面，此為聲望調查，亦稱同儕評鑑。卡特反對將二十九門學科，綜合評定成爲大學排行榜。其報告爲大學評鑑之濫觴，銷售量高達兩萬六千本。

卡特認爲評鑑必須與時更新，以免各所之名譽被「凍結」。一九七一年，由羅斯與安德生完成其續版，內容擴大爲三十六門學科，但不包括教育、農業、企管、法律及醫學。

一九八二年，瓊斯等人之報告仍秉承卡特之傳承。耗時三年，經費五十萬美金，分人文、社會、生物、數理及工程五大類，各類學科之性質不同，評鑑之標準亦異。除聲望外，另加論文著作排行榜。但因人文學者之著作多爲書籍與專論，不可以篇數計算，因而從闕。

一九八三年元月十七日之紐約時報有瓊斯報告之摘要及排名榜。就聲望而言，柏克萊、史坦福及哈佛分列前三名。哈佛、芝加哥、普林斯頓及哥倫比亞大學聲望在十名之內，但著作在十名之外。瓊斯報告被公認爲最具權威的研究。

其他評鑑論文散見於學術性雜誌者，約十篇，但限於一個或數個學科，亦以研究所爲主。

聲望調查之缺點

學者對聲望調查之批評有六點：(一)聲譽主要決定於著作與

研究成果，但不能正確反映教學之績效與課程之設計。(二)僅能用以辨別前五十名之知名度，名次愈低愈難鑑別。(三)極難用以評鑑跨學科的所系。例如哥倫比亞大學的東方語文與文化、賓州大學的科學史、芝加哥大學的社會思想。因此有些學校爲了維持聲譽，不願成立非傳統的所系。(四)當一個學系師資陣容衰退時，聲譽仍能維持不墜，達數年之久。因此實際情形與聲望有時間上的誤差。(五)好學校的壞學系，聲望常常比實際的情形好，此爲光環效應。(六)被評爲優良的學校對排名較低學校未來聲望的提昇，有壓制作用，稱爲赫茲艾維斯效應。

聲望調查忽略大學本部的教學與課程設計，可以七十年代哈佛大學經濟系爲例。該系共有六十餘位教授，包括兩位諾貝爾獎金得獎人，在卡特和羅斯安德生報告中，都名列第一。但哈佛大學董事會的校內評鑑報告，批評該系許多教授專心從事研究，對學生漠不關心，基礎學課教學水準低落，課程過分偏重數理而忽略實務，使一位諾貝爾獎金得主及一位資深教授萌生去職之意。董事會報告交給系主任，系主任擱置高閣，八個月以後學生獲訊，將報告內容披露於時代雜誌(一九七五年二月份)，引起軒然大波。

代用指標

卡特等人的報告出版以後，許多學者研究各種指標和聲望排行榜之間的相關性。若兩者之間關係良好，則某些指標可用以爲評鑑大學品質的參考。

指標分六大類：(一)學生品質，例如如新生智力及性向測驗的成績。(二)校友成就，例如如進入研究所，獲得博士學位，列入名人錄及獲得其他榮譽的人數。哈佛大學造就二十五位諾貝爾獎金得獎人及六位總統，所以聲譽卓著。(三)師資指標包括教師總人數、師生比、教師擁有博士學位的比例、薪水。(四)課程設計與內容。(五)教師著作。(六)學校資源包括總資產、學生每年教育成本、圖書、電腦設備等。(七)行政管理，例如董事會之功能、訓導績效及學校領導。上述指標中，有些可以數字表示，有些極難評估。

整體而言，研究的結果證明著作、教師總數和藏書量等指標和研究所聲譽關係較爲密切，但對大學本部的教學，沒有很好的相關性，沒有任何一項或數項的組合可以相當正確的評鑑研究所的品質，聲望調查仍爲最好的方法。

大學本部的教育的績效，應該決定於四年求學期間，學生在德智體多方面的進步。新生入學成績差，但畢業時不輸於其他大學，是教育的成功，這是「價值增加」或「才能發展」的觀念。但不易測量，東北密蘇里等七所大學設計了一套方法，測驗學生學業的進步。

著作

就理工及生物學科而言，教授愈多，論文著作愈多，聲望愈高。但人文與社會科學，雜誌論文每年可能發表的總篇數比生物科學少百分之二十五。許多人文學科的重要著作爲書籍，和長篇的專論。例如根據羅比的研究，美國各大學政治

系的聲望和論文的數量並無密切關係。但在所有可以量化的指標中，著作最有意義，比師生比重要。

科學引證指數亦常用爲聲望之指標，華裔學者劉教授即編列機械系引證指數排行榜。但引證的文章可能是重要的著作，也可能是極有爭議的壞文章。熱門課題的作者常常相互引用，冷僻的課題無人引用。引證指數的重要性不及論文篇數

教師名額的計算，乃以「相等於全額的授課教師」爲標準。助教授課極少，只能算四分之一個名額，兼任教授則應換算爲半個或相等的名額，但兼任教師必須接受學生的評鑑，以防濫竽充數。

五十年代以前，大多數學系之教授人數少於十人，師生比不高。自一九六五年至一九七一年，美國科學基金會補助各大學研究費用高達二億三仟萬美金，一般研究計劃，學校抽取的管理費用，約占百分之三十七。六十年代許多大學教師名額增加四、五倍以上。在二百所綜合大學中，建教合作所支持的授課薪水，占人事費用百分之四十以上。因此師生比甚高，但課程的學分並不顯著的增加，大學本部教學品質並未提高，師生關係並不密切。前文所述哈佛經濟系的情形即爲一例。許多研究都證明師生比的高低會影響研究的成果，但並不影響大學本部的教學。

各學科正常或理想的師生比並不相同。理工與生物科學高於人文與社會學科爲正常的現象。耶魯大學理工學院的師生比約爲全校平均之一倍。以聲樂學和作曲爲主的音樂系，其師生比遠低於以演奏爲主的音樂系。

師生比最大的缺點，爲無法區別一位學術大師和一位講師對學校貢獻的差異。根據羅斯安德生報告，在一百零六所大學英文系中，約翰霍布金斯大學的教師人數最少，但聲望排名卻高達第七位。七十年代以後，美國大學法商及教育學科專任師資不足，因此從一九七二年到一九七六年，全國兼任教師增加百分之五十。但教學水準並未受影響。許多法商學院兼任老師甚多，甚至全部爲兼任教師，但聲譽卓著。

大學類型

不同類型的大學不可以相互比較。根據卡內基基金會的分類法，大型大學不僅要有相當完整的院系，更要有許多碩士班和博士班，學生人數和經費也必須達到一定的標準，學者認爲有九個學系爲綜合大學的核心代表學系，亦即英文、哲學、歷史、經濟、心理、生物、化學、數學和物理。美國第一流綜合大學都有上列九系及其研究所，只有麻省理工學院缺英文和歷史。七個以上即可合格。

凡學生人數一半以上主修某一專業學科者爲專業學院，例如體育學院、藝術學院、海洋學院及理工學院。過去麻省理工學院即爲一例，近年已擴展成爲綜合大學。凡學生人數少於二千五百人者爲小型大學，其各種指標之

(下轉第三版)

(上接第二版) 數值都異於大型綜合大學，兩者不可相提並論。

出版社和商業性雜誌的評鑑

出版公司如蘭頓書社、威金出版社都有大學研究所的介紹和評鑑，但多抄襲瓊斯報告。

一九六七年，古爾門出版古爾門報告，分大學本部與研究所兩部門，以後有多次修正版，內容包括一百餘學系，兩百多所大學，銷路甚廣，為我國學生選擇學校最常用之指南。但古爾門從未說明評鑑之方法。沒有一所大學供給他任何資料，他的出版公司的地址，無法查證，但他賺了很多錢。

自從一九八三年開始，美國新聞和世界報導共出版八次大學評鑑。每期登載大學評鑑的雜誌，都非常暢銷。因為該雜誌沒有能力深入研究，所以採用各種容易取得而且可以量化的資料，用公式計算後決定排行榜。評鑑參數包括：(一)聲望佔25%，(二)學生品質佔25%，(三)師生比，(四)聲望佔25%及教師薪水佔25%，(五)財務狀況佔20%，(六)學生對學校滿意度佔5%。指標之中不包括最有意思的「著作」。

學術界對「美國新聞與世界報導」的評價極為嚴苛，例如紐約時報稱「令人沮喪而詭詐」。哈佛法學院院長稱為「荒謬絕倫，所用指標數字毫無意義，該雜誌所鼓勵的競爭將造成大學教育的危機」。其他著名大學校長、院長無不聲誦責。柏克萊大學被公認為美國最好的大學，但美國新聞與世界報導今年排名十六，一九八八年列為二十四名，因為師生比不夠高，財務也不好！

意見橋 關於選課

依規定日期到工化系選課，却碰釘子... 額缺，程課修必是文國：覆答系工化

本就不多，無法盡如願。

於十七日導報的第一版上公布著「日間部外系組選課，今、明日二天辦理」。當我們這一群循規蹈矩的學生，依著學校規定前往外系辦理加選，在前往化工系加選大一國文時，卻發現化工系的行政助教居然提前在十二月十六日即開始接受加選，而在十七日上午時即告額滿，其中還佔有多數的二年級同學(按：受理加選的順序應為四年級優先，次為三年級，再其次才為二年級)，當我們向其表明為三年級學生時，該行政助教居然一副毫不理會的回答我們：「我不管，你們去修別系的課，我不知道啦！」

姑且不談選課的事，在學校頒布外系組選課的時間於全校所有的同學時，該行政助教居然私自將選課時間提早，是學校的行政命令無效呢？或是該行政助教自己不理會學校的政令？該行政助教的作法，是告訴我們學校所頒布的政令可聽可不聽，只要隨自己高興就可以把學校的政令拋到一邊去，根本不用理會？

在我們選課的同時，亦有他系的同學和我們一樣碰了釘子，試想，如果所選的課由於該行政助教的作法而導致衝堂無法修習，而須延畢，如此責任該由誰來負責，是學校、學生、亦或... 化學系全體助教 敬覽

金錢雜誌採用類似「美國新聞與世界報導」的指標為計算公式中之分子，除以各校之學雜費，而求得「學生求學的經濟效益」。其荒謬之程度尤甚於美國新聞與世界報導。商業週刊的評鑑僅限於商學院，用問卷方法徵詢在校研究生及各大公司負責人對各大學的意見而決定排行榜。此為聲望調查，而且以學系為單位。此一方法源自一九七四年企管雜誌的研究，當時該雜誌根據商業界的反應，提出兩個排行榜，一個評鑑學術品質，一個評鑑研究生畢業後的出路和報酬。學術界對商業雜誌的反應良好，尤其對各大學師資與課程之介紹，非常中肯。

結論與建議

美國學者認為評鑑必須以學系為單位，人文、社會、生物、數理與工程學科性質不同，標準與方法亦異。不同類型之學校不可相提並論。聲望調查比一種或多種指標正確得多。沒有一個評鑑報告用校地面積或建築面積、師生比不及論文著作有意義。

教育部的評鑑違反所有上述的原則。根據美國大學的分類，只有臺灣大學、師範大學、中興、東海、輔仁、東吳和文大等綜合大學大多有五十餘所碩士班，二十餘所博士班，只有臺大可以比擬。清華和交大是理工學院，其師生比高於政治大學為必然之現象。中正大學為小型大學，假以時日方可評鑑。所有美國學者對「美國新聞與世界報導」的評語都可應用於教育部。教育部愚昧無知，能不令人為中華民國之教育悲痛！

華僑人為華崗公關專文 (九)

英國公關學會 訂定之專業守則

一、專業準則：會員有責任研習、遵循最高的公關執行標準，並且有義務以公平、誠實的態度面對客戶、過去或現任的雇主與員工、其他會員、傳播媒體，以及最重要的社會大眾。

二、不得行賄公職人員：會員不得為了本身、顧客或雇主的私利而行賄公職人員，或做出違背公衆利益之舉。三、傳播媒體：會員不得嘗試影響傳播媒體之操守。四、不得行賄公職人員：會員不得為了本身、顧客或雇主的私利而行賄公職人員，或做出違背公衆利益之舉。五、消息發佈：會員有責任尊重事實，不得明知故犯或未加思考發佈不實或誤導消息，必須極力避免此類疏忽。六、機密消息：會員不得利用雇主、過去或現有客戶所委授之機密消息，來滿足個人私利，或無故洩漏，除非經法院合法命令。七、利益衝突：會員不得代理與現有客戶利益衝突之企業，但可在雙方同意下代理競爭性客戶。八、表明利益關聯：會員若與某機構有利利益關聯時，不得向客戶或雇主推薦該機構，也不得在未表明立場之前，代表客戶或雇主與之進行業務往來。九、事成功費條件：會員不得與雇主或客戶以事成付費方式，議定未執行公關活動之費用。十、聘僱公職人員：會員如聘僱公職人員為顧問或主管，必須向學會主席申報並且列入紀錄。會員本身若在上列維護專業守則，上述這類行動也將獲得學會支持。不可故意違反。五、補充條文：會員應隨時注意本守則之修正條文或附加條文，並加以遵守。六、教導他人：會員不得有意造成或允許他人或組織，做出與本守則相違背之行為。七、守則詮釋：本守則依據英國法令訂定。本學期公關專文到此告一段落。寒假裏，不論您準備到校外工讀，或者打算充實專業，公共關係室兩個月來刊載的專文如果能適時的協助各位、陪伴成長，即是我們最大的喜悅與成就。最後謹祝各位新年快樂、學業猛進，下學期再會！

公關室提供

近日有同學投書語言中心英語問答廊，想知道關於托福考試的相關資料，語言中心整理後，刊出如下。而因為篇幅較多，所以分期刊出。

托福考試是出國留學一個必要的條件。坊間很多代辦中心宣稱可以免托福之方式直接進入美國的大學或研究所就讀，同學千萬不要相信。絕對沒有這麼便宜的事。憑自己的本事去考一陣子的書，考得一個理想的分數才出國，是唯一的辦法。千萬不要被廣告所迷惑，否則失財事小，蹉跎光陰事大，同學不可不明辨慎思之。

托福考試全名是 TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE 取其字首，成為 TOEFL 後取其音譯。由美國 EDUCATIONAL TESTING SERVICE 簡稱 ETS 負責出題、閱卷等工作。台灣地區則由台灣大學的語言訓練中心(簡稱 LITC)代為負責報名及提供考試之場地。托福考試是美國各大學用以評估非以英語為母語國家之學生的英語能力；事實上托福考試的內容也並不刁鑽艱澀，縱然同學不打算參加考試，其單字仍屬有用之字彙，生活上必備之生字不少。欲增進英語能力者其實準備考試也是一種方式。這比漫無頭緒地捧著字典硬背要有效得多。至於所謂的 GMAT 及 GRE 又是什麼呢？若是進入大學部唸書，僅需托福成績即可。視學校水準 480 至 550 分不等。研究所的話要求就比較多了。除了托福以外，大部分的學校會要求 GRE 及 GMAT 的成績，GMAT 是商學院的要求。商學院以外的學院則要考 GRE。由於 GRE 及 GMAT 是類似性向測驗的考試，它只是一個參考，並不能代表學生可能

養顏美容十種食物

夜間女部聯會提供



許多食物都含有維生素和礦物質，不過根據美國加州大學洛杉磯分校資深營養師的說法，最有美容功效的十種食物如下：

- 綠花葉：青翠的綠花葉含有豐富的維他命A，有助於維護皮膚組織，更新細胞。它含有維他命C，能使皮膚光滑。其纖維素亦有助消化。
- 脫脂牛奶：這是鈣質的最佳來源，能使你健康的牙齒和骨骼。牛奶也含有豐富的蛋白質，能使頭髮濃密亮麗。
- 菜豆類：豆類植物含有維他命B，其中所含之葉酸，能協助血液循環，使你容光煥發。
- 肝臟：這是鐵質的主要來源，缺乏鐵質會使你貧血，且疲勞不堪。
- 菠菜：富含鐵質與維他命A、C，此外它每

英語問答廊

托福考試面面觀(上)

張維凱

在美國唸書成果的好壞。不過托福分數起碼要求在550分以上，沒有什麼彈性。而GRE或GMAT標準則不一，分數愈高籌碼愈多，條件愈有利，如此而已。

對托福考試有了概念之後，再來就要介紹托福考試的內容了。在考試內容說明之前，先說明考試的時間。考試的時間及報名截止的日期均載明於報名表上。ETS會排出整年度的日程表，同學可依需要去參加考試。特別說明一年內ETS會舉辦六次考試，其中四次會加考作文(簡稱TWE)。目前大部分的美國學校均要求作文成績，這也是一種趨勢，同學必須體認。報考以隔次為限，即不得連續報考(缺考不在此限，但不退費)。因人數太多之故，不得不如此。一次考試北中南三個考區僅能容納九千名考生，但報考者衆，不得不加以限制。

托福滿分為67分，共分為三個部分(SECTION)。順便一提，唯一保持滿分的世界紀錄為許章真先生，惜在一次空難中去世。考過托福的同學對他應不陌生。三個部分分別為聽力部分、文法部分及字彙和閱讀測驗三部分。滿分分別為68

、68、67。各單項得分總和乘上10/3，即為總分。其中文法部分是中國學生最弱的部分，多做古題，考60分不是問題。單字和閱讀測驗是比較硬的部分，單字愈多、字義知道愈多，分數愈高。想在此項中僥倖得分不算容易。最難的部分，就是聽力了。

本中心由於在功能定位上，是以聽講為重點，因此本篇也僅將著重於聽力部分的養成，提出來供同學參考。聽力最令人著急的一點，是要進步並不容易。對中國學生而言，聽力確也是較弱的一環。到底托福聽力想取得高分有何祕訣呢？事實上，擁有超強的聽力便是高分的絕佳保證。而超強的聽力培養也非一蹴可及。這方面的實力養成大家都各有妙招。有的聽ICRT，有的交外國朋友，有的看影集而將字幕遮起來。有的乾脆上英語補習班，讓自己身處英語環境，種種方法不一而足。各位同學儘可挑選適合自己的方式來練習，

一定要聽廣播或是看電視、上補習班才行。不過中心倒是要建議同學，不要隨便聽聽就算了。聽不懂的字儘可能的寫下它可能的拼音或是發音，然後尋求管道將它找出來(如問老師、查字典等)，找出來後就要記住，並且大聲唸出來，讓自己的聲帶和聽覺來適應這個發音，自然而然地這個字就可以馬上聽了。另外一方面，單字當然是愈多愈好，這樣子比較容易。所以考托福，背單字似乎是不可避免的。其次，聽力訓練也必須像寫日記般地持之以恆，一日打漁，三日曬網是沒有用的。這個道理很簡單，就拿台灣話來說好了，各位若會聽台灣話，那必定是家中有長輩常用台灣話來交談，聽久了問一問也知道他們在講什麼。同理英文也是如此，常聽多問勤著學才能維持一貫水準。(作者為語文中心助教)

大陸行 注意事項

華岡旅遊服務中心提供

台灣一年三百萬人次出國人口中，以大陸為目的地的就占了三分之一以上，雖然政府並不認可，民衆赴大陸觀光旅遊已是一個不容忽視的事實。

消基會在接受民衆申訴旅遊糾紛的案中，前往中國大陸旅遊所產生的糾紛有越來越多的趨勢，根據香港新華社最新統計，今年國人赴大陸的人數已提前八月份，在港核發的台胞證就有十四萬四千人之多。而旅行社業者指出，國人前往大陸佔出國觀光總人數的三分之一強，大陸旅遊市場已成為國人出國觀光最熱門的地區，此一趨勢將主導整個市場。

房間出租

(本報訊) 影劇二李承翰徵男室友，限衛生習慣良好者，房租每人半年二萬七千五百，有意者請於晚間十時後電八六一七二〇九洽303室。