

華夏導報

中華民國五十七年十月十日創刊 第四二五八號

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：林二二三

發行所：人行張鏡湖
社長：鄭嘉武
副社長：黃貴、黃福、黃美、黃雲
主編：吳淑、吳美、吳雲
編輯：張美、張雲

新生盃辯論比賽

下週一起展開五天

(本報訊)新生盃辯論賽，本月三日(下週一)起至六日，分別假大雅演講廳、大雅會議室舉行；七日，為冠軍軍之爭，地點在興中堂。

三日，辯題為「強姦罪應採非告訴乃論」，由勞工、企管、文藝、財經、斯、法學、政治、兒福、A、國劇、哲學、法學(一)兒福甲。

四日，辯題：我國應廢除普通刑法中之死刑；五日，辯題：總統應採直接民選；六日，辯題：國父思想應不列為共同科目；七日，辯題：我國應成立賭博特區。

歡迎有興趣者屆時踴躍到辯論場地加油、聆聽。



英語中心徵英文助教，有意者請於下午一時卅分後電八三三三三〇洽詢。

網印技能檢定 歡迎參加 (本報訊)印刷學社於本月十日至

在台中一中舉行，比賽項目有籃球、排球、大隊接力、拔河等；並分男子組、女子組進行。

家政系友會

敬業堂

(本報訊)家政系友會敬業堂，定於本月九日上午九時，假大雅演講廳舉行成立大會。

會後並有一「中學會友會成立大會」，有意參加者請洽家政三楊心芬。

編採營 即日起報名 (本報訊)導航基金會將於十二月八、九兩日舉辦編採營活動。

凡對校園採訪工作有興趣者請於即日起至十二月六日止，親洽導航基金會升學組報名。

演講 夜間部家政學社於本月三日上午十時，假大雅演講廳邀請陳明章先生談「台灣歌謠創作」。

月卅一日辦理返鄉專車，意者亦洽該會辦。

夜間部華岡獎學金

即日起受理申請

(本報訊)夜間部華岡獎學金，即日起至十二月八日止，在訓導分處受理申請。

華岡獎學金，每學期每班一名，每名一仟三百元。

凡本校夜間部學生，前學期學業及操行成績在八十分以上(或每班前三名)者，軍訓、體育成績均在七十分以上，無任何一科不及格，且未領其他獎學金者，皆可申請。

本學期已領過四千元以上之獎學金者，請勿申請。

冬令假期 巡迴演 服務 (本報訊)80年冬令大專青年假期巡迴演服務，有興趣之同學可自行組隊(三至七人)。

社團簡訊 (本報訊)嘉友會明參觀中央圖書館，參加者上午八時十分在山仔后260站牌集合。

球類賽

明日參加輔仁大學

(本報訊)棒壘社與淡江大學乙組棒球隊友誼賽，明日在士林國中舉行。

士林區公所設公共傳真機 歡迎聽障同學善加利用 (本報訊)士林區公所社會課依「台北市政府改善公共設施便利殘障者行動計畫」設置公共傳真機。

國劇化妝示範 (本報訊)夜間部國劇社於明日下午一時十分起，假大雅606室舉辦國劇化妝示範。除當場示範國劇中的生、旦行化妝外。

影片欣賞 (本報訊)活動中心視聽委員會，欲報名者，請至團部之海報上簽名。

參觀選購。△同濟社社員請於今日起至十日止，中午至社辦領取愛濟第九期。△慈安社平服隊明日安老訪視(白)，隊員上午七時廿分在大恩候車室、七時五十分在台北電北分處集合。△炬光社表示，負責惠民盲校卡片義賣之各班協辦人，卡片已送達，請於三日中午到該社辦領取。△彰化會明晚六時，假大雅餐廳開慶生晚會協調會。△舞蹈學社今年十二月十二時，假社辦召開舞蹈研習營行前會議。△今日為舞蹈研習營最後一天在印刷系辦前報名，並代購舞用品。

資訊走廊(11)

資訊學社

完全不斷電系統 對電腦的效益

完全不斷電系統係由 Uninterruptible Power System 翻譯而來，簡稱 UPS。其特性要求標準：

- (一)斷電時能領先轉接自備電源，而電壓不因暫態而遲延升起。
- (二)遇負荷增加或電壓突降時，能即時補償至負荷所能忍受的電壓變動範圍之內。
- (三)提供電腦設備或精密儀器清淨可靠之電力。

完全不斷電系統真正對電腦的效益如下：UPS 可以徹底解決所有電力不良問題，雜訊、暫態過電壓、電壓突降或突升、低 & 高電壓、停電。以上之不良電源現象，均足以導致電腦系統之錯誤 (ERROR)、停機 (SHUTDOWN)、損壞 (DAMAGE)。想想，若因不良電源而造成你辛辛苦苦多時的工作成果流失，且又損壞你寶貝的電腦，真會讓人吐血。更甚者，若你在自動提款機提錢時，來個不正常斷電，接著你發覺你的存款數少了幾個零，那……而對銀行而言，則是客戶資料的混亂或遺失，影響不可謂不大。

茲細述不良電源現象如下：

暫態過電壓 (TRANSIENTS)：這是產生在正常電源上短時間之電壓高低變化；其發生原因如下：

- 1 臨近地點之電磁開關、啟動或關閉。
- 2 同一配電區內之其它負載變動，如大負載之啟動或關閉。
- 3 天然災害暴風雨、雷電，不適當之電力操作。

TRANSIENTS 將危害電腦之平常功能，引起傳輸中信號錯誤，不正確之指令數據錯誤，在某些狀況甚至導致硬體損壞，當然有些電腦具有電力品質檢測將自動停機。但總而言之，TRANSIENTS 會造成錯誤、停止、損壞、損失效益。

高 & 低電壓：電源長時間之下降或上升至額定範圍外，具有電力檢知設備的電腦，將會停機，否則持續使用必將引起設備損壞。

電力電斷：所謂電斷是百分之一秒至數小時，包括有感停電及無感停電。一般電腦可允許之電力中斷僅有千分之十六秒；超過千分之十六秒，電腦系統必然停止工作，記憶消失，硬體損壞。

雜訊：跨界在電源波形之高頻率雜訊異常電壓，因高頻雜訊非常易於傳界 (COUPLING)，進入電子電路板造成記憶消失，數據錯誤。

雜訊產生原因非常複雜，多重電力負荷影響，高週波設備，無線電干擾……等因電力傳輸線是共用的，同一傳輸線上的其他用戶，產生雜訊，干擾電腦用戶，實無法由輸配線來解決。

瞬間電壓降電壓升高：一般由同系統之臨近負載之起動、關閉所影響，一般電腦均有某些程度之忍耐力，若超出其限值，電腦系統容易停機或損壞。

資訊時代，唯有 UPS 可以保障電腦真正成為「電腦」否則沒電，它只是一部不動的電腦，希望這篇文章能使大家對 UPS 的功能有初步的認識，進而了解如何去維護電腦，使得電腦能為你發揮最大的功能。

資訊學社每星期三、五都有開電腦教學課程，歡迎外系對電腦相關資訊有興趣的同學至大恩館 7 樓資訊學社之電腦專用教室詢問。 資管三關正元

高積雲

(1)定義：白色或灰色或兼具之，成片或張成層之雲。常有陰影，為薄片，圓塊或滾筒狀雲所集成，有時部份具纖維或散亂狀，併合與否無定。個體視幅在 1 度至 5 度間。

(2)物理組成及形態：大都為小水滴組成，但溫度極低時，部份亦由冰晶形成。往往同時出現二個以上不同之高度，成二層或三層以上之高積雲，透光變化頗大，有時可辨別雲後太陽位置，有時完全不可見，通常雲塊可見若干陰影，日月華及雲彩亦常見其上。自高積雲降落之冰晶可產生日暈，並形成幻日或日柱。

(3)生成：常形成於廣大範圍上升空氣之邊緣，或由中層空氣之擾動或對流而形成。或由層積雲再分裂，或由高層雲或雨層雲轉變或由積雲積雨雲之延展。至於如透鏡或杏仁狀者，通常因地形迫使潮濕空氣層上升所致。氣象一林峯正積雲

一定義：孤立之雲，濃密且輪廓明顯

垂直伸展如山丘，其圓形或塔狀雲頂幕常類似花椰菜。

二、物理組成及形態：其組成以小水滴為主，冰晶則形成於零℃以下。其垂直發展可能甚小，視之為平展，亦可為中度伸展而頂端有小突起。或者垂直伸展甚盛，頂端拱起如花椰菜，通常以中雲攝影週普通雲狀專文④

高積雲、積雲 與積雨雲

氣象學社

度垂直發展者為多。在熱帶，此積雲常致大量陣雨。

三、生成：積雲發生於對流甚為旺盛之氣流中，此乃因低層大氣之溫度直減率甚為急遽，其原因有(一)日光使地面受熱增溫迅速，(二)冷氣團流經相當溫暖之地面，其底部不斷增溫。亦可導源於高積雲或層積雲之分裂，或由層積雲及層雲轉變而成。(氣象林柏宏)

積雨雲

一定義：濃厚龐大之雲，垂直伸展甚盛，形如大山或巨塔，通常雲頂部分呈平滑，或呈纖維狀或具有條紋，且常有部分平展成鐵砧形，或一大片羽毛狀，雲底經常極黑暗，降水有時呈瀰狀。

二、物理組成及形態：積雨雲由小水滴及冰晶所組成，亦含有大雨滴，並常有雪片、霰、冰粒或雹，而水滴常可能為過冷卻者。積雨雲之水平及垂直伸展均甚大，須在距離雲相當的距離以外，方可見雲之整體，當積雲發展成積雨雲之初步，雲頂常呈圓形突起，而雲之上部則漸漸失卻顯明之輪廓。稍後，上部完全變成纖維狀或條紋之雲塊；當溫度甚低時，纖維狀結構可伸展至全部。積雨雲時為孤立之雲體，或者排成行連續不斷，類似一道大牆。當雲接近或正在觀察者頂上時，則僅見廣大之雲底或為低而破碎之雲。(氣象一林柏宏)

華岡博物館12月份影片欣賞

影片名稱	日期	星期
(絲路之旅) 天山遙迢路	1日	六
(絲路之旅) 天山巖畫與之旅	5日	三
(絲路之旅) 天馬故鄉	8日	六
(絲路之旅) 世界邊緣	12日	三
(交響樂的故事) 柴可夫斯基	15日	六
(交響樂的故事) 白遼士	19日	三
(名曲精華) 歐洲之旅	22日	六
羅浮宮博物館	26日	三
中國五千年之美	29日	六

介紹故宮珍藏

凡星期六放映者，均為當日上午九時放映，星期三放映者均為當日下午二時；地點均在該館第一視聽室。

△物理一張育榮遺失車票(編號四三三三)，請拾獲者物理系辦。

△會計一A林純慈遺失黑色皮包，內有車票、駕照，請拾獲者送至系辦。

△地理二陳鴻志遺失灰黑色皮夾，內有重要證件，請拾獲者送至該系辦。

△會計四A呂政道，十一月廿三日在大夏306室遺失黑色安紙帽，上貼滿小貼紙，盼拾獲者送至大夏服務台。

△企二B王斐蓉遺失粉紅色眼鏡盒，內有眼鏡，拾獲者請送至該系辦。

△夜間部觀光一王婉玉，遺失白條紋布袋，內有鉛筆盒、錢包、梳子、化粧包等，盼拾獲者送企二C系信箱。

△經一B呂建誠遺失皮包，內有現款、身份證等，拾獲者請送至該系辦。

△哲學二李宗正遺失哲學文化月刊三冊、講義乙份，盼拾獲者送至該系辦。

△家政一黃暹靖遺失編號一〇〇八五公車票，請拾獲者送至該系圖。

△家政一許玉嫻在大成404室遺失英文課本及藍皮筆記本，盼拾獲者送至該系圖。

