

中華民國五十七年十月十日創刊 第三六五十一號

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：特二二三

發行所	長	張嘉
副社長	李長	復福
主編	吳淑	李秀
編輯	張秀	雲
發行	行	學活生動中心

語文中心聊天時間

即日起受理登記

·每次會談以六人為限·

(本報訊)語文中心為提升同學英語會話能力，而於每學期開設之「聊天時間」，本學期自即日起，開始受理登記。

本學期所安排之聊天時間如後：

週一，上午十一時十分、週二，上午九時十分，下午一時十分、週三，下午一時十分、週五，下午一時十分。

凡有興趣的同學，可於每週四下午二時十分至四時十分(週假日，則順延至週六上午十時十分至十二時)。

美語研習班

(本報訊)美語研習班，歡迎參加。本報訊：美語研習班，定於本月十二日起，每週三晚上六時十五分至七時十五分、七時廿分至八時廿分，分別舉辦。

工讀機會

(本報訊)本校推廣教育中心徵工讀生若干名。凡志趣純正、書寫迅速、每週能工作三天者(上午九時至下午五時)均可應徵。

獎學金消息

(本報訊)張清源先生獎學金及張清源先生獎學金，自即日起受理申請。保先生獎學金及張清源先生獎學金，自即日起受理申請。

社團活動

(本報訊)雅暉學社今日(三)日中午十二時至一時，於該社辦理「青春之旅」活動。

社團招新

(本報訊)學生活動中心美術委員會暨研究發展委員會，於本月五、六日兩天，每天中午一學加入。

事求人

(本報訊)錦繡文化出版社徵公關助理及展示說明員，凡本校畢業生或在校生均可應徵。

僑外生消息

(本報訊)僑外生，特於十一月八日上午九時起，假國父紀念館演講廳舉辦第十五屆國際友人中國話演講比賽。

該項比賽，凡本校十八歲至三十五歲之外籍生，有與僑外生共同生活者，均可參加。

研究性社團聯合幹訓

(本報訊)本校研究性社團聯合幹訓，定於本月四日至九日舉行。

國樂四舉行巡迴演奏會

(本報訊)為復興中華文化，發揚國樂，本校音樂系國樂組四年級學生四十三人，於本月二日起至九日舉行國樂巡迴演奏會。

儘速繳回

(本報訊)教務處註冊組呼籲大學部同學速繳回加退選課表。

傳心 23 舉

(本報訊)本校文、法、商、理、工、外語、農學院等各學術性社團，為使各社團之幹部在接觸學社工作前，能對活動中心及學校各行政單位概況有所瞭解。

行

此次活動計有：中文、英文、政治、家政、美術、畜牧、兒福、營養、紡工、廣告、新聞、國貿、勞工、會計、日文、法文、觀光、地質、土資等各學社幹部參加。

蓋章手續。外輔導室表示，國父紀念館為紀念國父一百廿一年誕辰

該項研習班將延聘美籍老師，講授日常會話及時事，每班以十五人為限，上課為期兩個月。

報名費社員二百五十元，非社員三百元，意者即日起每天中午十二時至下午二時，至活動中心聯合社辦真理事務室報名。

申請時攜帶申請書一份、上學年成績單及清寒證明一份。張清源先生獎學金每名一萬元，共三名。凡音樂系、國劇組、大傳系二至四年級學生，由各系組主任各推一名；上學年學業、操行八十分、體育七十分以上，未

明書至大恩館五樓畢業生就業輔導室金助教處登記。該項備員，將於十月十七日至十九日三天，接受訓練。

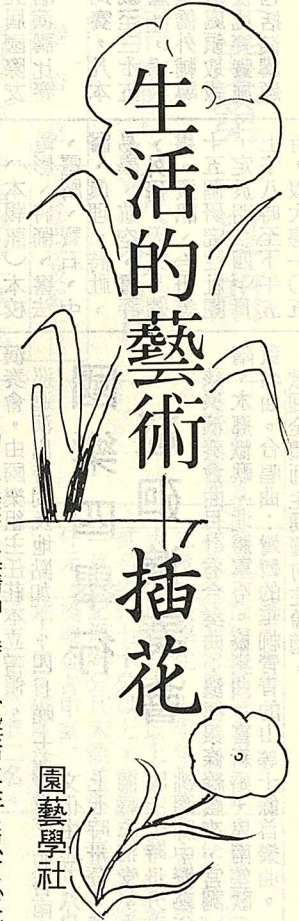
歡迎對美工有興趣者，加入美術委員會；對於華商社團發展有興趣，關心校園，願作研究與探討者，加入研究發展委員會。

(本報訊)詞曲創作社自即日起，每日中午十二時至一時，假大仁社辦(法文系辦旁)，受理招新報名。

該社本學期重要活動有：參觀唱片公司、觀摩演唱會、作品發表、演講及教授吉他、爵士鼓等。

歡迎有興趣者，報名參加。(本報訊)華岡詩誦社自即日起，每日中午假學生生活中心聯合社辦處，受理招新。歡迎有興趣的同學加入。

(本報訊)本校文、法、商、理、工、外語、農學院等各學術性社團，為使各社團之幹部在接觸學社工作前，能對活動中心及學校各行政單位概況有所瞭解，以利日後社務推展，特於今、明兩日假國際青年活動中心，舉辦聯合幹訓「傳心23」。



園藝學社

颼颼的冷風中使人感到秋天的氣息，草木也隨著季節的轉移而改變它的姿態，給秋天增添了一種彩衣。插花自古以來就非常重視季節的轉移，將它的靈感做為生命的證據而插；時光的流轉，藉著園藝技術的進步，人為的因素改變了草木的季節感，使草木無季節之分。

插花是一種「為生活的藝術」，一個真正的插花者必須運用其平日的藝術素養和精巧的手法就能把若干平凡的素材化腐朽為神奇，化平淡為不凡，同時透過花道的創作與欣賞，每一盤插花都表現了它獨特的情感或祥和、慰藉和心緒的宣洩，尤其在現代社會受到高度工業化衝擊的影響，生活節奏

加快後的心理壓力與精神負荷，一盤活生生足以賞心悅目的插花，即可緩和這種不安的心緒變化，即「室雅何須大，花香不在多」，來調劑生活的情趣，補充生命的活力，使偏處斗室竟能如置身大自然中，這不正是插花藝術最佳的獻禮嗎？本篇著重於介紹秋天的插花，那種蕭瑟中透露出幾分遲暮的感傷，恬靜中自見澹然的風味，也許是它們所含蘊的殘缺美，令人所珍愛品賞吧！插花者可依個人所好，選擇花材，把秋的情調一一表現出來。秋季的花卉中，秋菊該是花道中最具代表性的主題了。此外，凋零的落葉和嶄嶄的枯枝，也是秋天花道中，人們所珍愛的素材。除了花之外，秋季的果

實諸如栗子、野木瓜、君遷子、石榴以及落霜紅；等，均是難得的花材，因為五彩繽紛的果實在花道藝術上往往能別創一番格調。

另外金縷梅、七度窠等，均是秋季花道的上乘之選；蓖麻的葉子及莖，頗具光澤，將重點著重於葉、莖的突出，更能顯出花盆的美觀，所以蓖麻、大麗花及大波斯菊等均可說是秋天插花的理想花材。秋季的插花大致上可歸納為三類，即：

一、狗尾草、女蘿、桔梗、龍膽、地榆、大波斯菊等，配以秋季的各式花草，置於花籃中，適合於叢聚的美麗花材。

二、金縷梅、七度窠、楓等，配以各式菊類，可把秋天清爽的味道表現出來。

三、葡萄、石榴、落霜紅、土茯苓等，均以果實為主題，可顯示出成熟了的晚秋。

在人們的日常生活中，假如我們對插花藝術有了習慣性的培養之後，即無異於每日不斷地滋潤著生命中優美的種子，進而發展自己高等的情操，它可將永恆的喜悅帶進人的全部生命。將它陳列起來鑑賞就會發生一種感情的傳導與共鳴作用，所以插花藝術是現代文明人生活中最好的「生活的藝術」。

談天

星土

社文天

土星是僅次於木星(Jupiter)的大行星，赤道直徑為地球的九倍，體積為地球的八百倍，但密度小只有0.7。公轉周期約二九.五年，自轉周期約十小時又十四分；自轉軸與公轉面呈二十六.七度傾斜。由於自轉速度很快，使得赤道附近離心力大，造成土星的扁圓形狀。土星兩極的引力為地球的三分之一強，赤道則只有三分之一弱。

一九八〇年十一月，航海家一號(Voyager I)太空船首次造訪土星。一九八一年八月，航海家二號(Voyager II)在距土星十萬一千公里的地方，將其令人驚異的全貌傳回地球，致使人們對它的星環、衛星有重大發現。不過，卻也加深了原有的疑問。

一、大氣

土星表面呈黃色，看來似乎比木星單純，其實不然，土星大氣中亦有亂流、巨大漩渦，以及暴風的存在，作用或許與木星的大氣層作用相同，造成了許多上升氣流和噴射氣流。

大氣的主要成分為氫氣(H₂)和氦氣(He)，此外還有少量的氨(NH₃)、甲烷(CH₄)、乙炔(C₂H₂)、丙烷

(C₃H₈)；大氣構造分為氫、硫化氫(H₂S)、冰晶三層。

有一些帶狀的噴射氣流繞著土星向各方吹襲，其中有些巨大漩渦以高於噴射氣流的速度旋轉，似乎不停地將能量轉移給噴射氣流。土星表面沒有高低起伏的現象，噴射氣流一旦形成，就不停地吹下去。漩渦本身的能量來自上升氣流，而上升氣流的能量則源於土星內部所放射的熱能。自太陽系(The Solar System)形成以來，土星一直處於冷卻中，有大量的熱能由內部放出。

土星在北緯三十五度到南緯三十五度間的大氣恰成一個雲帶，以每秒五百公尺的速度由東向西流，交互出現了向東及向西的雲帶，形成規則條紋，暗雲帶中的小小白色漩渦，可能是雲層中上升的高氣壓帶。距離太陽遠，雲頂溫度只有攝氏零下一八〇度而已。

二、環

除了已知A環、B環、C環外，Voyager I 太空船在A環外側發現F環、G環等小環，眾小環外側有氣體狀的E環，由此延伸至土星大氣層外將近卅萬公里遠的地方。C環內側則有極薄的D環，

它的範圍由C環內緣起，幾乎直達土星大氣層頂。在A、B環間的卡西尼縫(Cassini's division)中，也有許多環環列，在A環內側的恩克縫(Enceladus division)中亦有一些環的存在。A、B、C環均由一些微細的環聚集而成，這點為Voyager II 所證實，但這些小環是如何聚集而成？有一假說：在環中有許多微小行星存在，小行星將其軌道上的冰粒一一清除，造就了這些小環。根據Voyager II 所得資料顯示，確實存在這些環內發現有像星的小行星。西。Voyager II 對土星的重點觀測，是利用天蠍座的房宿三(Scorpius D星)進行偏光鏡觀測。在Voyager II 最近土星時，用偏光計接受由房宿三射來並穿過土星環的星光，觀測A環至F環的微細構造。電視攝影機的解像力可達十公里，而偏光計的解像力則可至數百公尺的東西。偏光計觀測結果，土星除有眾多小環外，也聚集呈圓盤分布的冰粒子，其表面起伏變態而產生了微細的環狀構造。而有些小環並非呈同心圓，而是漩渦狀。

三、衛星

擁有最多的十七顆衛星，有七顆尚未命名，最引人注目的是泰坦(Titan)透視其表面。泰坦是太陽系除地球外，唯一具濃厚大氣層的星球，人們一直認為它可能有生命存在，但它在赤道附近只有攝氏零下一八〇度左右，是不可能有生物存在的。

土星衛星群的一大特徵，是其具有特殊軌道的小衛星。一九八〇S二六和一九八〇S二七在F環附近旁的二側軌道上繞轉。F、G環間有傑納斯(Janus)和一九八〇S三幾乎在同一軌道上運轉。一九八〇S一三和一九八〇S二五則與地基斯(Tethys)在同一軌道上以同一周期繞轉，而一九八〇S二五超前地基斯六分之一周期。一九八〇S二六在迪奧內(Dione)在同一軌道上同周期運動，但超前迪奧內六分之一周期。

今年四月分土星在天蠍座附近，十五日過中天時刻是三：五〇，晚上十時見於東偏南方地平，視星等〇.三。五月分仍在天蠍座，十五日過中天的時刻為一：四六，晚上八時見於東偏南方地平，視星等〇.一。