

華夏導報

中華民國五十七年十月十日創刊 第三四〇二號

社址：中國文化大學 編輯室：八六一〇五一

Table with staff information including names like 鄭志福, 吳淑, and roles like 社長, 副社長, 編輯, etc.

畢業班班代表會議 今日假敬業堂舉行

畢服會各組長報告工作內容

(本報訊)本學期畢業班班代表會議，定於今日(九)日下午二時二十分，假敬業堂舉行...

今日演講

(本報訊)觀光、士良學社，今日(九)日下午三時，假大成三〇八，邀請本校造園系主任董美貞女士演講...

第九梯次導師會議 由外語學院召開

不定期時間至關西地區參觀遊覽

(本報訊)本學期第九梯次導師會議，定於十月十日(十)日上午十時至十二時，假敬業堂舉行...

華岡實習銀行設有張其昶紀念館專戶

(本報訊)各界為仰慕創辦人德範仁風，及其對國家文化教育之貢獻，特組張其昶先生紀念館籌建委員會...

華岡實習銀行設有張其昶紀念館專戶

(本報訊)各界為仰慕創辦人德範仁風，及其對國家文化教育之貢獻，特組張其昶先生紀念館籌建委員會...

書城圖書不漲價

李正郎等獲獎

(本報訊)據本校出版部表示，為嘉惠全校師生，自四月一日實施新制營業稅以來，該部圖書部門各類圖書仍依照舊價出售...

簡訊

△海青班今明兩日假家政餐廳，承辦僑生烹飪技術士...

討論起今社評書

(本報訊)書評社於今日(九)日至十七日展開探討「文學中的兩性關係」系列活動...

紀念先總統大會 明日舉行

海風舞比賽

(本報訊)本校為配合教學月活動，於十月(十)日上午七時，假華風堂，舉辦先總統蔣公逝世十一周年紀念大會...

海風舞比賽

(本報訊)第一屆華岡盃土風舞比賽成績揭曉：第一名—海洋、家政系；第二名—...

海風舞比賽

(本報訊)系際盃舞蹈賽繼續受理報名，意者逕往舞蹈學社社辦報名...

海風舞比賽

海風舞比賽

(本報訊)系際盃舞蹈賽繼續受理報名，意者逕往舞蹈學社社辦報名...

海風舞比賽

(本報訊)系際盃舞蹈賽繼續受理報名，意者逕往舞蹈學社社辦報名...

海風舞比賽

(本報訊)系際盃舞蹈賽繼續受理報名，意者逕往舞蹈學社社辦報名...

海風舞比賽

海風舞比賽

(本報訊)系際盃舞蹈賽繼續受理報名，意者逕往舞蹈學社社辦報名...

海風舞比賽

(本報訊)系際盃舞蹈賽繼續受理報名，意者逕往舞蹈學社社辦報名...

海風舞比賽

(本報訊)系際盃舞蹈賽繼續受理報名，意者逕往舞蹈學社社辦報名...

海風舞比賽

海風舞比賽

(本報訊)系際盃舞蹈賽繼續受理報名，意者逕往舞蹈學社社辦報名...

海風舞比賽

(本報訊)系際盃舞蹈賽繼續受理報名，意者逕往舞蹈學社社辦報名...

海風舞比賽

(本報訊)系際盃舞蹈賽繼續受理報名，意者逕往舞蹈學社社辦報名...



# 邁入雷射磁片的世紀

### · 供提社學機電 ·

在現今科技日新月異的時代中，人人為了追求更美好的事物，便投入大量的心血與資金來發展新的產品以改善人類的視聽享受，因此CD因而誕生，相信在不遠的將來CD將介入我們的生活領域提高我們聽覺的享受。現在就CD的意義、起源及功能、目前現況、未來發展趨向做一些介紹，以便大家能儘早分享CD的樂趣。

## 世紀的磁片

何謂CD：CD的原文是Compact Disc，有緊密的意思，是一種小粉盒，也有緊密的意思，而Disc為磁碟的意思，故有「袖珍磁碟」的味道，表示很小的意思，但是現在大部分的人都稱CD為「雷射磁片」，顯然有些牽強，因為雷射磁片之原文為(Laser Disc)，縮寫為LD，故CD和LD是有差別的，因為CD只是飛利浦公司所擁有的專利商品名稱，而CD的母版是由雷射刀刻製的，故有人稱CD為雷射磁片。

CD的起源及功能：CD是三年前由荷蘭飛利浦公司所研究發展出來的，它的直徑為十二公分，厚度為一.二公厘，當初推出的商品無雜音、高動態、不磨損、甚至油污及輕微的刮傷都不構成威脅，而且能貯存數十分鐘之音樂，將流一年一度的華南人攝影研習會已圓滿完成，會期為民國七十五年三月二十四日至三月三十日止。為增進全體華南人對此次攝影研習會在內容上、本質上之認識，特將活動成果作一簡述。

### 今年的內容最豐富

本屆研習會打破以往之教學方式，首

## 豐收的喜悅

### 寫在第九屆攝影研習會之後

次與柯達公司合作，利用幻燈片、電視錄影帶教學，其中內容尤較豐富於往年。我們知道，柯達公司攝影技術資料收藏量之多，並與美國羅徹斯特理工學院之攝影、印刷學系合作開發技術；非但如此，其世界名家合作之收藏及出版亦使各愛好攝影者所珍視，本系研究所圖書即有大量其公司出版之書籍，為市

行數十年的傳統唱片(LD)的缺點一掃而空，確實是音響上的一大改革，但是剛推出時走的是高價位，且CD之軟體並不多，故令許多音響愛好者望而卻步。所以銷售情況並不理想，但是經由這三年多的改進及大量的生產使得成本降低，故現在能花少許錢可享受更好的CD。而CD的功能更在LD所不及的，例如CD碟片有極寬廣的動態範圍，重播時完全無雜音。壽命幾乎為永久性，因為CD碟片利用光學系統拾取訊號，故碟片與唱頭並不接觸，所以壽命很長。同時亦不需要清潔品來保養，這是LD唱片無法做到的。一片CD碟片可錄製七十四分鐘節目，故為LD唱片的二倍音響。此外CD唱盤更有許多令人驚訝的功能，它的操作及控制完全微處理化，最廉價的CD唱盤都有跳躍選曲，稍為高級的機種具有程式記憶選曲，可用遙控器，可以快速前後選曲，可在程式執行中任意停止或修改且不必清除老程式，所有的功能在操作時不但在唱盤上有色光顯示，也完全無雜音，唱片也完全不受損壞，這是傳統皮帶驅動或直接驅動唱盤幾乎完全無法做到的。

三、CD目前的發展狀況：CD的鼻祖雖然是荷蘭飛利浦公司，但日本似乎有凌駕之趨勢。目前日本有二十二家音響及家電產品製造商，每月可生產八十萬台CD唱盤。而CD唱片製造廠全世界共有十一家，日本共佔有七家。

四、CD將成為未來寵兒：以上所介紹CD的多方面優點，及世界各國設廠製造CD的趨勢，我們不難想像CD將取代傳統唱盤及唱片，而成為音響中之佼佼者。

二、課程的安排最合宜  
在此次的會期中課程方面之安排有：基礎攝影、影像之美學、攝影色彩之運用、人像攝影等，另外實習的安排有夜間攝影、暗房沖洗、攝影棚實習。同學可經由基礎攝影了解運用相機及其他裝備，進而由攝影美學中學習到如影美學中學習到如何去決定一個畫面，配合攝影色彩的觀念，在無色彩的外形圖像，賦予它豐富的色彩，進而了解如何拍好一張照片，有了這些基礎，本會提供了攝影上進一步的認識，當然另外課程的安排不再這了解說明，今年的課程可使學員多方面地式使學員獲得最大之收穫。

### 二、課程的安排最合宜

在此次的會期中課程方面之安排有：

基礎攝影、影像之美學、攝影色彩之運用、人像攝影等，另外實習的安排有夜間攝影、暗房沖洗、攝影棚實習。同學可經由基礎攝影了解運用相機及其他裝備，進而由攝影美學中學習到如何去決定一個畫面，配合攝影色彩的觀念，在無色彩的外形圖像，賦予它豐富的色彩，進而了解如何拍好一張照片，有了這些基礎，本會提供了攝影上進一步的認識，當然另外課程的安排不再這了解說明，今年的課程可使學員多方面地式使學員獲得最大之收穫。

### 三、研習會不是一種營利活動

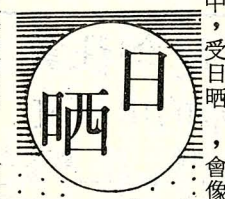
也許很多人會覺得參加研習會花費很大，在此筆者覺得必須加以說明，我們舉辦此一研習會，只是為了將我們對攝影學的認識，傳播出來提供全校師生追求攝影藝術之方向，為了得著這一個使華南攝影風氣普遍的喜悅，才支持我們舉辦此一活動。

### 四、結語

華南第九屆攝影人員研習會已於三月三十日完成會期，回想從上學期即着手策劃，寒假期間聯絡知名之專家，多方奔波，又為課程之安排，多方參考既往之資料，學長之經驗，加上筆者之學習所得，與全體工作人員共同努力策定，雖說不上最好，但也頗能適應學員之需要，其中投下了本系之人力物力自可察而得之，本次活動雖已結束，但只為印刷系二十週年系慶之先聲，相信它已在校內造成了一股風潮。印刷學社提供

喜愛從事戶外活動如：海濱戲水、游泳、郊遊、爬山等等的的朋友們請您留意，您的皮膚常易直接或間接地在烈日下曝曬，所以太陽便成了您的勁敵。長期地將皮膚曝曬在太陽下，會使皮膚受到永久性的傷害——皮膚變得乾燥、起皺紋或粗糙不堪。甚至，在某種情況下會得到皮膚癌。

若您喜愛躺在太陽下，希望改變皮膚的顏色，無疑地像是一鞭子抽打您自己的腿一樣——同樣是使組織受到破壞。所以，要使皮膚變色，應謹慎且逐漸地進行；如果要在陽光下曝曬一段長時間，更要有適當的保護。



在戶外環境中，受日曬的機會也會受影響。在大地大氣較稀薄，紫外線更易穿透。如果高山雪地，則更應小心，因為雪地使陽光反射，所以，您可能更直接受陽光照射，並受雪面反光的影響。春季對滑雪者而言是最具危險性的；因為春季陽光照射的時間比冬季長。鏡式的太陽眼鏡目前很流行，但可能造成嚴重的臉部日曬——陽光反射到鼻樑上。而水呢？也會帶來其它的麻煩。通常都被誤解——當人在水中會覺得較涼快，可是陽光仍然煎晒著您。陽光中百分之八十五的紫外線仍可穿透三英尺的水面。另外，皮膚上的水珠，會將陽光集中照射在皮膚上。

以下則是體育學社提供您有關日曬的安全守則：  
一、日光浴最好在上午十時之前，下午三時以後進行，

因為此時紫外線最弱。其他時間若舉行日光浴應縮短時間，約十至二十分鐘就夠了。皮膚較細嫩者更應小心謹慎。  
二、有時穿的衣服較薄在日光下曝曬太久亦會有日曬的毛病。海灘陽傘無法作完全的保護，因為紫外線可能會穿透陽傘。而在海灘陽光可能來自所有的方向——沙灘、水面等。  
三、日光浴者對雲霧天多有錯誤的感覺，他們以為可以晒久一點。其實，至少有百分之七十的陽光可以穿透雲層，晒得可能會引起嚴重的灼傷。  
四、水滴及油質物在皮膚上會像透鏡一樣，使陽光集中注入皮膚。  
五、含有PABA (Para-aminobenzoic acid) 的防晒液最為有效，此種物質可以吸收紫外線，會使皮膚逐漸地變色，六、經常地服用某些藥物，會使皮膚對日光產生敏感；如：鎮靜劑、利尿劑等。  
七、最後，要牢記陽光照射致皮膚癌的主因。任何人都可能染患此種症狀，但是那些膚色紅潤，經常在太陽下曝曬的人最易患上。幸好，百分之九十五的皮膚癌可以被治療。早期的皮膚癌徵候是：疼痛不易消除、痛的體積或顏色改變、皮膚不尋常色彩的改變，及需要醫生診治的皮膚結構的改變。  
當患日曬症後，就不應該再曝曬在陽光下，並儘早治療您的日曬症，當然，若能多注意上述的日曬安全守則來保護您的皮膚，那當然最好了。