

華岡有夢——園丁共圓

華岡有情——園丁同行

李天任（總務長）

校本部的教學大樓，預鑄模板正一片地吊裝完成；本校有史以來第一幢鋼骨結構的校舍即將落成。相信在落成啓用之後，不太會有人記起原來的鋼骨結構曾是多麼結實雄偉地矗立在地上，更不會有人記得打樁挖地基時的壯觀景象與建築人員們的辛勞；我們只會關切落成後大樓的便利性與美觀性等問題了。堅實的地基與結構從此將默默地承載萬千學子進出其間，使大家得以安心埋首於學問的追求。

就在大樓興建的同時，今年暑假「第一屆華岡園丁」們也奔忙在華岡校區內；大家目標大典、大倫和部份的大

義、大慈、大忠等館樓，為牆面及窗框漆上一道道鮮明的新漆，換裝出亮麗的華岡新面貌。這群在雨中揮汗、在烈日下遮陽、在塵灰中屏息的華岡園丁們，必須先除去牆壁上違規張貼的海報與公告，以及因為漏修所造成的不平整，再補上「補土」後，才能上漆。最後大家所看到的只是新漆後的牆面，而不會記得原狀的形貌，所以園丁們的所做所為，也只有少部份的外在成就能夠浮現出來受到誇讚。雖然，我們早在園丁報名之初，即告知大家不可期待掌聲，只能默默的耕耘，為華岡環境貢獻心力。但我們都知道園丁不是專業的泥水師

傳，也不是油漆師傅；他們只是一群追求過程也重視結果的華岡學子，秉持了為校服務也自食其力的原則，在暑假中匯聚成一股力量，要為華岡除舊佈新，開創新機運。

當然，外在的修補與翻新，只不過是形式的追尋。重要的是憑著我們所擁有的誠意，就算是過程中有失意、委屈和垂首洩氣覺得力不從心之時；只要能堅持這一份與華岡共榮辱，能起而行的力量，我們必然能夠為華岡築夢——希望華岡的每一片磚瓦都能入畫，每一個角落都能成景。愛護我們的校園，珍惜我們的環境，大家共同努力經營一個精緻適意的教學與生活空間。煥然一新的華岡，更激勵你我來開創輝煌燦爛的未來，必然也將培育出更多更多的人才。

所有執著於廣闊恢宏的學術理想，嚮往一振衣千仞，濯足萬里流——豪情與壯志的華岡人，這一份引領我同行的濃郁華岡情，已讓我分不清是一華岡有夢，園丁來圓——還是一園丁有夢，華岡來圓——如果我們改口為「園丁有夢，華岡同行」如何？



張董事長在新聘教師歡迎會中，勉勵老師秉著認真教學，並加強從事學術研究。

加強老師對學校的了解與向心力

新聘教師歡迎會

九月一日在敬業堂舉行

（本報特稿）「前哈佛大學校長柯能博士（Jones Corbin）曾說過：『學校的水準決定於老師的陣容』。」張董事長在本學年度新聘專、兼任老師歡迎會中說，本校為了加強師資陣容、提昇學術水準，近幾年來每年不斷地增聘具有高學位的優良教師，尤其是今年，一共新聘了八十三位專任老師。

為了歡迎新聘老師，讓老師們了解學校有關之校務，以增進新老師對學校之了解與向心力，由人事室主辦的「新聘教師歡迎會」，於九月一日上午十時三十分在大忠館敬業堂舉行。

歡迎會由校長林彩梅教授主持，董事長張鏡湖博士、董事穆國珠博士、各學院院長、行政單位一級主管及五十二位老師參加。張董事長在致詞

員的努力，使本校財務正常化且有盈餘添購軟硬體等各項教學設備；而在未來的發展計劃中，將陸續改建更新舊有宿舍、興建新舊有宿舍以及提高教師之待遇等等。他同時勉勵老師，秉著教育的良心認真教學、加強從事學術研究，並且共同參與校務的發展，將文大建設成爲一流的大學。

林校長在會中也表示，一個國家的經濟發展決定於這個國家是否有人才，而人才的培育有賴於教育，大學教育是教育體系中重要的一環，大學老師就是肩負著爲國家社會培育人才的重責。林校長懇切地請求老師們，採取嚴格的教學方式，加強淘汰不功的學生，使學生能夠培養出一具有高度的智慧、廣泛的知識來規劃人生」的能力。

教務處、訓導處、總務處、人事室、會計室及出版部等單位主管也在會中提出相關的業務報告，而簡單隆重的歡迎會，則在校歌輕唱聲中及歡愉的餐叙中，劃下美麗的休止符。

文／吳淑卿
圖／公關室提供

資訊及電腦中心

本學年度工作計劃

電腦中心提供

1. 增購 80386 高功能 PC200 部，充實教學實習設備。
 2. 夜間部新建大樓規劃建立電腦專業教室二間，及電腦實習室一間，並配置區域網路與校本部連線。
 3. 日間部增闢電腦專業教室二間，配置高功能工作站及網路，供電腦應用課程（例如：電腦輔助設計、電腦動畫、繪圖）教學實習之用。
 4. 購置有版權之電腦教學軟體，以達到校園軟體全面合法化之目標。
1. 規劃建立校園光纖網路，連接各系及行政單位之各項電腦設備，以達到電腦資源共享及資訊交流之目的。此外亦加入 LANET 臺灣學術網路及 INTERNET 國際學術網路，提供即時、充分的學術資訊，以支援各系所系的學術研究。
 2. 建立文、外語、藝術、環境設計等學院之區域網路。
 3. 校務行政電腦化
 1. 繼續推動校務行政電腦化，配合各行政單位業務需求，維護並執行學籍、課程、選課、成績、招生試務、人事、薪資、學生繳費等資訊系統。
 2. 優先規劃設計主管資訊、單位會計、財產管理、住宿生管理等資訊系統。
 3. 配合校園網路的建立，將校務行政與電子郵件 E-MAIL 整合運用，推動辦公室自動化，以達資訊化校園之目標。
 - 四、教育訓練
 1. 籌辦高階主管資訊研討會。
 2. 辦理行政人員資訊應用訓練。
 3. 辦理學術單位教學研究資訊應用研討會。

《進階珠寶專欄》琥珀(五)

琥珀的分類與鑑定

寶研社·新聞一/陳麗君

四、分類：
綜觀琥珀，實有無數種，常因產地、化學成分、外觀顏色等的不同而有不同的名稱。但一般學者將其分成十一類來看：
1. 金珀：晶瑩如同黃水晶，是非常珍貴的優質琥珀。

2. 蟲珀：包含有昆蟲的琥珀，除作裝飾用外，還具有古生物研究價值，現今已發現昆蟲種屬50多種。

3. 香珀：因含有芳香族物而具有香味的琥珀。
4. 靈珀：密黃色透明度高的琥珀，也是珍貴的優質琥珀。

5. 石珀：黃色透明，硬度較大，可能有一定的石化。

6. 花珀：透明有黃白相間的花紋，形如纏絲瑪瑙。

7. 水珀：淺黃色，透明如水，但外皮比較粗糙。

8. 明珀：色似松香或桔紅色，透明度較高。

9. 蠟珀：蠟黃色，雖然透明但有蠟狀感。

10. 蜜蠟：性軟的琥珀。

11. 紅松珀：性脆，透明度差，而且顯得混濁。

五、鑑定

古代琥珀的代替品都是以未石化的樹脂當作琥珀使用，在「天工開物篇」珠玉云：「偽造者唯琥珀易假，高者煮化硫黃，低者以殷紅汁煮入牛羊明角。」晉「博物志」卷四「戲術」引神農本草云：「雞卵可作琥珀，其法取一卵黃自渾雜青，煮到快軟了，隨意刻作物件，以苦酒(醋)漬數宿既堅，內著粉中，佳者即亂真矣，此世所恒用，作無不成者。」現今科技昌明，塑膠樹脂等合成製成品紛紛出籠，仿冒都可達到亂真的程度，單憑目測易出差錯。曾發生一件事，琥珀中有昆蟲無法鑑定出真假，最後只有請古生物學家判斷這隻昆蟲是現生還是化石，由此可見，琥珀中含有昆蟲也未必是真琥珀，茲就

各種假冒品做陳述，以供參考：

1. 合成琥珀：如今有很多人造纖維叫做合成纖維，對於人造的寶石，我們仍稱為人造寶石不叫合成寶石，但合成琥珀卻有很大的不同。合成琥珀本來就是天然琥珀，它是在琥珀中做一些假的雜物，也就是在未將琥珀壓成塊前將昆蟲或雜物放進去，以似逼真。

2. 塑膠製品：在假冒品當中，塑膠製的琥珀是成本最低的一種。多是淡黃色和棕黃色的，遠遠看來好像真品，可是稍有經驗的人一看就會覺得它是好的出處，就很容易看出來是假的了。有疑問時，可根據比重(琥珀比重較低，塑膠較高。唯有聚苯乙烯的比重約為一.〇五，可能較琥珀低)或折光率來鑑定。還有問題時，可用燒紅的針頭去接觸它的無關緊要的地方，嗅它的氣味就可辨認；塑膠品是絕對沒有松香味的。

3. 天然樹脂：在各種樹脂中，如南美洲、西印度群島的刺槐樹，以及東非洲、中非洲、西非洲與紐西蘭的某些樹，都產樹脂，可冒充琥珀。尤其是紐西蘭的一種叫做Kauri(或為Kauri)的松樹樹脂。這類樹脂統稱叫做Copal，它的物理特質和琥珀十分相似，很難辨別。好在這種樹脂原是用來製漆的原料，很容易被各種溶劑溶化，在假冒琥珀時往往先要將它埋在地下若干時日，但它被溶化的特質仍不變。

4. 玻璃：在擁有珍寶奇玩時，最容易產生的問題便是——我要如何去鑑定呢？由於現今科技昌明，仿冒品可達到亂真的程度，單憑目測易出差錯。以前就曾發生一件事，琥珀中有昆蟲卻無法鑑定出真假，最後只有請古生物學家判斷這隻昆蟲是現生還是化石，可見鑑定之不易。以下針對琥珀的幾個鑑定法說明，供各位讀者參考：

1. 放入飽和食鹽水溶液中：用一杯水加食鹽，一直到食鹽不能溶解為止，此時鹽水的比重大約為1.18，此時電木(比重1.38)、寶璐路(1.38)、酪素(1.33)等下沉，但聚苯乙烯(1.05)、琥珀和樹脂是浮在液體表面。由此可知，浮在表面的不一定是琥珀，但是此法非常簡單，不失為鑑定的參考。

2. 滴一滴乙醚：此時琥珀不受影響，塑膠品會軟化，柯巴脂(Copal)亦會軟化且用手指摸尚有黏性。

3. 熱針法：用熱針尖觸碰琥珀不明顯的地方，若嗅得香氣者為琥珀和樹脂，電木和酪素在燒焦時有臭味，寶璐路容易燃燒。

4. 針刮法：用針刮琥珀不明顯的地方，琥珀和樹脂呈碎片剝落，塑膠品則刮痕處會有彎曲的塑膠線。

5. 用手迅速摩擦：柯巴脂會產生松香氣味，琥珀松香味很少。

6. 看氣泡排列方向和形狀：尤其是目前有所謂再生琥珀(Aboid)也稱壓合琥珀(Pressed Amber)是將一些碎屑的琥珀加熱到150-180°C時融化再施以高壓(每平方吋約12萬磅)使其聚合成一大塊琥珀，而在過程中可用亞麻油調配顏色。這種琥珀在八一年在維也納正式上市，它的特徵是內部形成長條形氣泡，而且氣泡排列非常有方向性，有時也會順著流紋方向平行排列。有些在清透和雲霧交界處呈現羽毛狀的構造，並且顯出一些黃紅的色調，若完全清透者還可以看到兩種液體混合時出現漩渦紋的現象。再生琥珀也常被利用來做含有生物的琥珀。

7. 經驗：有人一看就知道是真是假或處理過，主要是看它的顏色，或用手去感覺它的質感，但這需要長時間的經驗累積而成。

8. 現代科技：到一九六〇年，許多科學方面對琥珀的研究，主要是對琥珀內含動物昆蟲和植物的定義來分類。現在科學儀器的進步如紅外線分光光譜儀、X-ray繞射儀、電子掃描顯微鏡、質譜儀，提供我們更多琥珀內部構造和成份的資料，判斷真假更具有實質意義。國內地質研究單位都有這方面儀器，如能與國內寶石鑑定所結合起來，勢必使消費購買寶石者更多一層保障。

「火戰士」一片描述一個歷歷滄桑的狙擊老手帶領一位意氣風發，卻沒有任何實戰經驗的新手——在執行一次狙擊任務耳中所遭遇的各種狀況。片中大量使用美國現役但不常見的裝備及戰術。本片所出現的裝備、手勢

人生，很多的事物是你無法親身經歷的，在無法親身求證的情況下，人們通常只會相信他們所看到的或聽到的，而不會真正探索事件的本質，正如一般人很少會真正想去了解狙擊手的內心世界。

看本片後，你將會訝異於自己對狙擊手的觀感已有那麼多的轉變，不再視他們為冷血的一群，知道他們也是有感情、有血有淚的。軍護週電影欣賞，明(廿二)晚六時卅分在百花池放映「火戰士」。

軍護週明日電影欣賞 火戰士簡介

動作、戰術運用與專業術語，在在都證明這是一部由專家指導所拍出的片子。與一般軍事片常有的神話所不同的，本片相當的寫實，尤其是許多由狙擊鏡頭中所看到的景象，完全接近真實狀況下所能得到的效果。

琥珀中含昆蟲量少價格高是許多人爭相收藏的對象，因此在再生琥珀製作過程中才放進去的生物，可觀察昆蟲形態加以區分，一般昆蟲被琥珀黏住時會有掙扎的樣子，翅膀可能與身體分離，決不會像死後丟去丟去的樣子。大型昆蟲都是小型生物，決不會有虎頭蜂等大型昆蟲在內，如果實在分不出來，可請生物學家鑑定是現生還是化石。據了解，有昆蟲琥珀以多明尼加較多，數年前在Tucson展上便展出許多。再生琥珀在熱處理過程中若是處理不當，如冷卻速度太快，會呈現裂紋，形像圓形；這種被稱為陽光閃耀的琥珀在一九五〇年代曾流行過。

4. 建築系圖書室急徵系圖小姐，須每日上班，月薪八仟元，有意者請洽大典七樓建築系辦，或電校內分機四五五。

3. 讀機會 (本報訊)本校老師徵夜間部女同學一名(需勤快、有愛心且負責)，協助照料一歲幼兒，待遇面洽，有意者請速於即日起電七六三八九四或七六二五二九六洽陳老師。

2. 土林中二路黃太太徵週一至週日晚間(六點至十點)之工讀生，照顧二歲幼兒，可彈性排班，時薪75元；意者電八三六〇七七九洽。

1. 盧洲超群家教班徵理化老師一名，限理工科同學，家住盧洲者尤佳，時薪250元起，有意者請電二八五八五一九洽林先生。

電影社提供

看本片後，你將會訝異於自己對狙擊手的觀感已有那麼多的轉變，不再視他們為冷血的一群，知道他們也是有感情、有血有淚的。軍護週電影欣賞，明(廿二)晚六時卅分在百花池放映「火戰士」。

八十一學年度新聘教師名單

人事室提供

Table with columns: 系級, 職稱, 姓名, 學歷. Lists faculty members across various departments like Philosophy, Literature, History, etc.

Table with columns: 系級, 職稱, 姓名, 學歷. Lists faculty members in departments like Child Welfare, Forestry, Home Economics, etc.

Table with columns: 系級, 職稱, 姓名, 學歷. Lists faculty members in departments like Music, Art, Physical Education, etc.

曾經，我是一個剛進大學的新鮮人。記得那時候，對於每天在校園中發生的點點滴滴，都覺得新奇有趣...

華岡合唱團招新專文

讓生活豐富起來

勞工三邱一平

新天地，有著一分深沈的情感及眷戀。新鮮人的日子很快就過完了，突然發現自己已經大三了的時候...

影片欣賞 (本報訊) 卡通漫畫社今晚六時在大義教室，放映「夢回綠園」。

日本留學指南 (本報訊) 學生輔導中心備有日本各大學留學指南書籍...