

中華民國三十七年十月十日創刊 第二七三六號

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：二二三三

創發	張人								
行譽	潘長								
社副	鄭長								
主編	張長								
編輯	梁玉								
輯印	吳淑								
印刷	宋卿								
發行	學刷								
學行	心動								

第十四屆總幹事改選

選務中心於今日成立

盼有熱忱的同學踴躍前往登記

(本報訊)第十四屆學生生活活動中心總幹事改選，選務中心於本月三日成立，展開改選事宜，並於五日起領表登記。由於活動中心總幹事對外代表華岡一萬多名同學，對內身負社團活動聯繫之重任，爲使此次總幹事改選能辦得盡善盡美，現任總幹事馮耀旭呼籲，希望有才德、有抱負、肯犧牲的同學出來競選，爲華岡人做更多的建樹。

依據本校學生手冊總幹事改選辦法

- 下：
- (一)必備資格(三項均須具備)：
 - 1.思想純正、品行端正，無不良行為紀錄者。
 - 2.大學部二年級以上者。
 - 3.上學期學科成績平均七十五分以上，操行八十分以上者。
 - (二)一般資格(具備其中之一)：
 - 1.愛國愛校有具體其中之：

潘校長主持 秋季美術展覽

(本報訊)美術系一年一度之「秋季美術展」，今(三)日上午十時，假華岡博物館，由校長潘維和主持剪綵，預計展至本月十日，歡迎全校師生前往參觀。

此次展出作品百餘件，皆爲美術系全體同學之力作，包括國畫、設計、篆刻、油畫、水彩、書法、版畫、攝影、雕塑等八大類。

(本報訊)學生生活活動中心秘書室表示，爲招收新血輪，定於本月五日下午六時，假該中心舉行新幹部甄選。屆時，盼已登記的同學準時報到。

(本報訊)據學生生活活動中心服委會表示，爲發揚華岡人愛心，響應捐血救人義舉，定於本月四至六日，舉辦捐血活動。

(本報訊)本校基研所華岡團契，定於十一月三、四兩日下午六時三十分假大恩館四樓舉行佈道會，會中將邀請林治平主講「生之追尋」。

林治平爲宇宙光雜誌社長、中原大學教授。

(本報訊)本校週五假與中堂召開代表會議，定於十一月五日上午九時假中堂召開，此會議由潘校長主持，學與中堂各級班代表、教官均將列席。

希各年級班代表準時出席，不得以何理由無故不到或延遲報到。若確時無法出席，經輔導教官核准後，得由副班代表出席。

(本報訊)園藝社推廣服務，定於十一月七日合辦全系大郊遊。盼全系師生踴躍參加。

(本報訊)今日演講，學社定於今(三)日下午三時至五時，邀請文錫煙先生在大典八〇二演講「中小企業融資問題」。

(本報訊)慧智社定於今(三)日晚七時假逸仙堂，邀請聖嚴法師主講「禪與人生」歡迎同學前往聆聽。

(本報訊)溫嶺教育獎學金，同鄉會教育獎學金於十一月五日前辦理申請，凡旅台溫嶺同鄉或本人，上學期學業成績八十分以上，無任何一科不及格，操行八十分以上，體育七十分以上，且未領其他獎學金，及未享公費待遇者(申請者過去或未來均需加入同鄉會爲會員)皆可申請金額：日間部三千元、夜間部二千元。

繳交證件：一、申請書。(逕向該會索取，會址：北市永和民有街七十五巷十弄廿三號三樓)二、在學證明書。(加註「未領其他獎學金」字樣)三、上學期成績單。四、全戶戶籍謄本。五、二吋相片三張。

(本報訊)中國青年服務社等主辦的「中華民國建國七十一周年光輝十月攝影比賽」將於十一月六日截止收件，最高獎金三萬元。意者逕洽攝影社索取簡章及參加表。

(本報訊)經濟學社定本月四日起爲期數天每日中午十二時至一時假系圖舉辦象棋與五子棋大賽，備有精美獎品贈送，盼該系同學踴躍參加。

(本報訊)學生生活活動中心秘書室表示，爲招收新血輪，定於本月五日下午六時，假該中心舉行新幹部甄選。屆時，盼已登記的同學準時報到。

(本報訊)本校週五假與中堂召開代表會議，定於十一月五日上午九時假中堂召開，此會議由潘校長主持，學與中堂各級班代表、教官均將列席。

(本報訊)園藝社推廣服務，定於十一月七日合辦全系大郊遊。盼全系師生踴躍參加。

(本報訊)今日演講，學社定於今(三)日下午三時至五時，邀請文錫煙先生在大典八〇二演講「中小企業融資問題」。

(本報訊)慧智社定於今(三)日晚七時假逸仙堂，邀請聖嚴法師主講「禪與人生」歡迎同學前往聆聽。

(本報訊)溫嶺教育獎學金，同鄉會教育獎學金於十一月五日前辦理申請，凡旅台溫嶺同鄉或本人，上學期學業成績八十分以上，無任何一科不及格，操行八十分以上，體育七十分以上，且未領其他獎學金，及未享公費待遇者(申請者過去或未來均需加入同鄉會爲會員)皆可申請金額：日間部三千元、夜間部二千元。

(本報訊)據課外活動組表示，台北市清潔大隊日前來函指出，其隊長亦到校說明，本校校區附近居民會檢舉本校校園環境清潔；按清潔大隊規定，不按規定場所貼海報，每張海報得罰款八百元，此次同學因不諳法規初犯，不予處分，下次再犯將依條例辦理。

課外活動組呼籲全體社團負責人勿再到校外張貼海報，否則除被罰款外，學校也要按校規處分。

(本報訊)據課外活動組表示，凡已登記購買防務郵票及愛國筆的班級，班代逕逕至該組領取。購買時間延至十一月五日，尚未登記者，可隨時前往該組登記購買。

(本報訊)北青黨部爲紀念蔣公九六誕辰，並表揚七十一年度示範小組長及優秀基層幹部，特假北市師專「中正堂」舉辦聯誼晚會。

晚會於十一月三十日下午七時舉行，由該部朱主任委員主持，北區各大專院校校長、指導委員等均到席參加。

(本報訊)溫嶺同鄉會教育獎學金，同鄉會教育獎學金於十一月五日前辦理申請，凡旅台溫嶺同鄉或本人，上學期學業成績八十分以上，無任何一科不及格，操行八十分以上，體育七十分以上，且未領其他獎學金，及未享公費待遇者(申請者過去或未來均需加入同鄉會爲會員)皆可申請金額：日間部三千元、夜間部二千元。

(本報訊)經濟學社定本月四日起爲期數天每日中午十二時至一時假系圖舉辦象棋與五子棋大賽，備有精美獎品贈送，盼該系同學踴躍參加。

(本報訊)日文、天華學社定於今(三)日下午二時卅分參觀調查局，盼參加同學於中午十二時廿分在活動中心門口集合，或於下午一時十分在城中分局前集合。

△企管學社今日參觀中華電腦中心。山上同學於十一時半在活動中心門口，山下同學於十二時四十分在城中分局門口集合。

△氣象學社與松坡學社合辦桌球聯誼賽，定今日下午三時共其時間，假貝葉處地。

(本報訊)慧智社定於今(三)日晚七時假逸仙堂，邀請聖嚴法師主講「禪與人生」歡迎同學前往聆聽。

(本報訊)溫嶺同鄉會教育獎學金，同鄉會教育獎學金於十一月五日前辦理申請，凡旅台溫嶺同鄉或本人，上學期學業成績八十分以上，無任何一科不及格，操行八十分以上，體育七十分以上，且未領其他獎學金，及未享公費待遇者(申請者過去或未來均需加入同鄉會爲會員)皆可申請金額：日間部三千元、夜間部二千元。

(本報訊)經濟學社定本月四日起爲期數天每日中午十二時至一時假系圖舉辦象棋與五子棋大賽，備有精美獎品贈送，盼該系同學踴躍參加。

(本報訊)溫嶺同鄉會教育獎學金，同鄉會教育獎學金於十一月五日前辦理申請，凡旅台溫嶺同鄉或本人，上學期學業成績八十分以上，無任何一科不及格，操行八十分以上，體育七十分以上，且未領其他獎學金，及未享公費待遇者(申請者過去或未來均需加入同鄉會爲會員)皆可申請金額：日間部三千元、夜間部二千元。

下室球場舉行，歡迎同學到場加油。

△華岡社會服務隊十七期假工隊今日下午五點三十分假義四〇一舉行第二次甄選集訓，盼伙伴準時參加。

△火箭社定於今日下午六時假大仁四〇一製作煙幕彈。

△愛暉社定今日中午十二時卅分展開補訓，希望第二次儲訓未到的新伙伴準時報到。

△橋藝社定四日下午六時，假大義館四一三室例行活動。

清潔大隊指出 海報違規張貼

各班代領取 史華茲著作

舞蹈系師生演出 獲與會人士好評

今日演講

社團活動

蔗糖液最適當之甜味濃度是一〇%左右，太濃反而有不快的感覺，而葡萄糖則愈濃愈甜，尤其在低溫使用時更有優良的效果。葡萄糖在食品加工之調味上，甜度無疑是第一問題，但其甜味之價值則在於甜味之可口與溫和的程度，若僅論甜度，任何糖類都無法與人工甜味料比較。

鷄尾酒、清酒、葡萄酒、果汁等之調配，如用蔗糖有呆甜的感覺，欲減呆甜又成淡而無味，使用葡萄糖則無此缺點，醬菜使用葡萄糖調和，尤其保持材料之色香味。

如當甜味料使用，欲求更甜時，可加八〇%之蔗糖，能發揮比蔗糖更甜之效果。上述葡萄糖為高純度之清潔食品，而少部份人想像葡萄糖可能含有苦味，是他們未實際觀察葡萄糖製品所致。

粗製葡萄糖略帶苦味。本省光復初期，物資缺乏，若干工業用黃色小塊狀之葡萄糖，亦被使用於食品調味，品嘗後即留下苦味的印象，其實純葡萄糖本身並無苦味，現代生活水準提高，工業發達，過去粗製製造的葡萄糖無人問津，也就無人再製了。

葡萄酒不耐熱

葡萄酒液加熱時，其甜味略為減退，並加深其顏色。

葡萄酒液加熱的變化。食品加工普遍使用糖液加熱之方法，葡萄糖液如加熱時間過久或高溫加熱時，其吸濕性、結晶性，甜味度會起變化。

原料配合時或葡萄糖單用時之加熱，葡萄糖即成非結晶型態，難於再結晶，對於防止混合物中之蔗糖析出，有效果，並減低食品吸濕性，保持新鮮度，一〇〇°C溫度加熱時，甜味之B型葡萄糖含量增高，故整個溫度合物之甜度即降低，溫度升至一三〇°C時，開始分解，增加着色度，其蔗糖分解明顯，一八〇°C以上繼續加熱時，比蔗糖分解明顯，一八〇°C時糖的殘存量約八〇%，若再加熱就變成黑褐色之「糖黑」(醬油、可樂之天然色素)。高純度葡萄糖對加熱之敏感變化，與單糖類之果糖一樣，此乃還元糖共

同之性質。如何預防加熱加工時之着色？葡萄糖加熱會起變化，加工時避免加熱為宜，但不得已時應予如下防止。

甲、煮成時再加葡萄糖。
乙、其他原料煮成後後拌拌葡萄糖。
丙、用減壓或真空鍋，不加高溫煮成。
加熱着色性之利用

加熱之着色，若不影響製品之風味，反可利用其着色度，增加食慾，比人工色素衛生可靠，例如燒製麵包、餅干，配合葡萄糖能達成燒焦美。

葡萄糖在食品上的運用

現代生活環境，對於葡萄糖之使用，日益擴展，諸如甜味品、酒類、香煙、皮革等，均利用葡萄糖之特性，達到科學技術之成果，而在食品使用上有下列之效果：

可調配適當的甜度。食品過甜或不足所產生之不良評價相同，都對製品本身之風味有害，事實上代表甜味食品之西點，要調整至上品之甜味，仍一高級加工技術，想保持適當之甜味又望含量密度相當者，唯有配合二、三種之甜味料，例如蔗糖與葡萄糖配合製造之水果罐頭，不怕甜味過過，且能得到理想的品質，水果之天然香味，如僅用蔗糖加工，會被甜味淹沒，想減低甜味，又恐果汁之甜度降低，此時併用葡萄糖即可解決問題。冰淇淋之製造，亦以葡萄糖與蔗糖巧妙之配合而保持其甜度與香味。

促進食慾的色澤與芳香。葡萄糖之着色性能使西點等產生美麗之茶褐色，又葡萄糖之分子量較蔗糖小，同濃度溶液，有多量之分子溶解在內，滲透壓力自然提高，葡萄糖之高滲透壓對果實、果汁甜味迅速交換，能保持果實之自然芳香，及外觀之完美。

發擇食品材料之特殊風味。葡萄糖強力之滲透作用，能引出材料之甜味，對於草莓、酸菜、蕃茄、紅蘿蔔等新鮮果菜汁的應用，會消除苦澀味，調合成溫和的美味。

增加製品的保存期限。葡萄糖具有之滲透力、防腐效果優良，葡萄糖溶液比同一濃度之蔗糖溶液滲透力強，因此能迅速滲入餅餡或水果組織，能防止製

品之發酵變質。葡萄糖在普通空氣濕度中，不會急速吸濕，使其製品保持適度之柔軟度，不致破壞型態。

產品分析

此次檢驗之產品，計有十二種，除格利來(英國)及Caritane(法國)兩種為進口的外，其餘均是國內廠商自己生產的，有媽咪嬰兒葡萄糖，嬰美葡萄糖，綜合維他葡萄糖，維美葡萄糖，好立鈣葡萄糖，七維葡萄糖，嬰兒葡萄糖，四維葡萄糖及九維葡萄糖等十種。

檢驗之項目有三項，為水份百分比，葡萄糖純度及水不溶物定量之測試等。本檢驗均係依照CNS總號三三五〇粉狀葡萄糖標準暨總號三三五〇粉狀葡萄糖檢驗法，所從事之客觀而科學之檢驗。其顯示之結果如下：

(一)水份百分比：十二種產品檢驗之結果，皆合於CNS標準均在一〇%以下。而以台豐公司產製之維他葡萄糖，為二·九八%最低，以東升公司產製的維美葡萄糖最高為九·一九%，幾達最低者三倍多。

(二)葡萄糖純度：此項檢驗為本次主題探討之要點，由於消費者購買葡萄糖時，無法從其外觀標示得知其確實之純度，故本社特此報導。依CNS三三五〇號標準規定粉狀葡萄糖，其純度應於九五%以上(以乾基計)。

還原糖量之測定，係依貝特蘭法則得：此次檢驗之產品計有半數不合國家標準，以七維葡萄糖最低僅達五九·六九%，而嬰美最高為九八·五三%。外國製的產品，英國製的為九七·九四%，而法國製的僅為九三·八三%尚未達及標準法之規定九五%以上。

(三)水不溶物之定量：由於產品在製造過程中，添加了少許礦物質及維他命等營養素，亦有可能有雜質之滲入，彼類物質有部份較不易溶於水中。十二種品牌之水不溶物定量，其差距頗大，最小者為聯興公司之七維葡萄糖六·〇個ppm(一個ppm為一百萬分之一)，舒靈公司之嬰兒葡萄糖為七·一個ppm。而以台豐公司之綜合維他葡萄糖及維他葡萄糖為最高，分別是一六三個ppm及一五六個ppm。

由以上檢驗結果得知，有部份產品之純度

不足，僅達五九·六九%，其間之充填物比例相當的高，消費者在選購時宜多加注意，以免花錢買了劣質品而不自知。十二種產品中有三種未標示其成份，為嬰美、好立鈣及法國製的Caritane。

在價格方面，國產最低者一元可購得一·二五g之葡萄糖，為維美及七維。而英國及法國製之葡萄糖一元分別可購得一·四g及四·五五g，在價格上遠超過國產產品。不過消費者在購買時，請務必參考產品純度之高低而不只是價格，不可買了四五〇g裝的產品而只有三〇〇g的葡萄糖。

結論

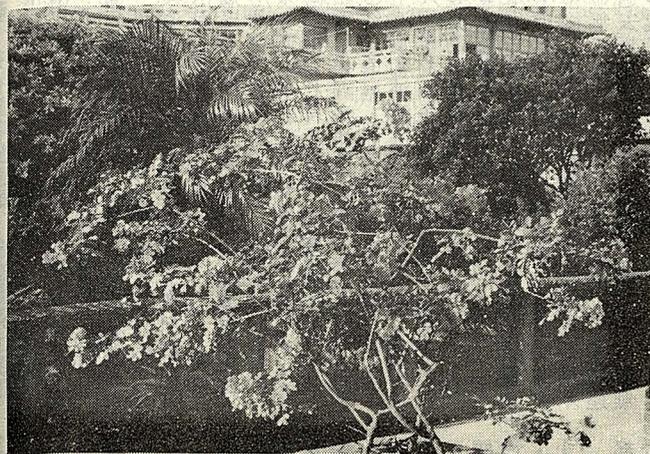
一般人以為葡萄糖甜度只有蔗糖之七五%，目前價格又略貴於蔗糖，實乃無視於葡萄糖加工適性之評價，前述葡萄糖在於甜味、滲透性、溶解性及粘滯性等特性，具有蔗糖所無之優良特性，蔗糖與葡萄糖單獨比較，與食品原料實際調配狀況之效果不同，因此甜味價值不以單價判斷，況以其他甜味料不能代替之特長來評價才對。

過去葡萄糖不能增產主要在於原料澱粉價格不安定，國產產品與進口貨價格之差距，影響產品之價格，產量少時，價格自然偏高，現在葡萄酒工業已急速成長，由於效率之增進、品質之改善、經費之節省等因素之競爭，價格已日趨穩定，民國四十八年開始酵素糖化法製造後，品質之提高及成本之降低均達到相當之成果，近期國產澱粉不足，大多引進國外原料，來源充足，產量當可日益增加，而葡萄糖之普及利用已成現代工業之趨向。

目前國內葡萄酒的製造廠商，僅有少部份自己產製原料並加工行銷，此類廠商有泰東、聯興等公司。亦有向原料製造業者購入原料再加工出售者，有舒靈、信誼等公司。國內原料製造廠商，目前共有八家之多，產量供過於求市場競爭相當激烈，部份廠商在品質的要求上，不無有降低成本之嫌，消費者於選購時請勿必慎重選擇。

維他命為人體不可缺乏之營養素，此次檢驗之葡萄糖產品，在其成份標示上均註明有，添加了各類之必須營養素，本系為使消費大眾，能對其功用有所了解，特加以簡單之介紹。

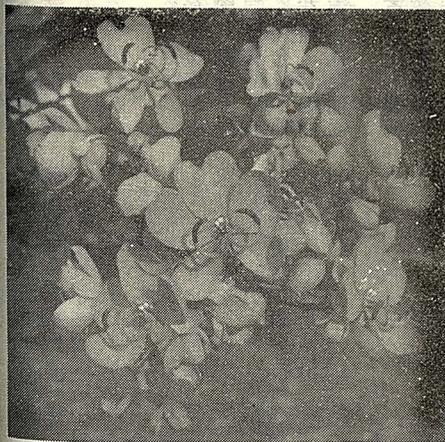
槐黃邊金的間池花百和館義大



美的事物是人人所追求的，但是何處去尋美呢？其實美就在你的身旁！就在你的四周，只是沒有注意到而已？就像華岡的夕陽，雨後初晴的彩虹、巍巍聳聳的青色山脈，以及燈火通明的台北夜景，甚至滿樹鮮紫的金露花，秋天裏的一片「槭紅」，挺拔不屈的龍柏，還有那金黃明媚的金邊黃槐，都是多麼美，美得足以令人心動！

每當你經過大義館和百花池之間的走道，不知你曾否注意過花壇上的植物？原是種的是杜鵑花，今年才改種「金邊黃槐」(圖一)，在「池」尚未開花時，疏落的枝條，無奇的綠葉，似乎不

朵花的槐黃邊金



明艷動人的

金邊黃槐

森林學社提供

太能得到大家的好感，十月初柚總算「出人頭地」了，朵朵鮮豔動人的黃花展現在大家眼底，每次經過百花池不禁都要多看兩眼，因為牠確實是很吸引人！

「金邊黃槐」顧名思義，其葉的邊緣有一圈金黃條紋，花朵金黃濃豔，燦爛奪目，成簇栽培，金黃一片，非常美麗。能結果，果實似四季豆，為莢果，也是豆類植物，又稱為「雙莢槐」。牠是屬於蘇木科多年生的落葉小灌木，故鄉遠在熱帶美洲。

牠還有個妹妹就叫「黃槐」，牠的葉子沒有一模一樣，像極了，只是黃槐的葉子沒有金邊，個子也比較高大，看起來要比妹妹清秀

些，你可曾看過牠們？有人說：「一花一世界」，的確就在那一葉一花中，象徵了造物者所創造的美及蘊含其中無限的生機！多多欣賞你身邊的大自然，你會更樂觀、更進取，心中更增添一份美善的性靈。

物植識認



在每天的飲食當中，接觸最多的營養素是醣類，不要以為只有五穀雜糧才含有，幾乎每種食物中都含有不同型的醣類，例如：牛乳含有乳糖，使得牛奶具有特殊的風味。醣類我們也稱其為碳水化合物，因為醣類含碳、氫、氧三元素，而氫與氧的比例多為二比一，恰與水的結構類似，所以稱為碳水化合物。醣類又可依其鍵結和構造而分為單醣、雙醣和多醣。單醣是醣類中最簡單的構造，最為人知的葡萄糖，還有牛乳糖和果糖等等，雙醣是二個單醣結合而成

，有乳糖、蔗糖、麥芽糖等。多醣是許多的單醣結合而成，最常見的即是澱粉、肝醣和纖維，多數儲存於植物體內。在飲食當中醣類是供給我們一天所需熱能之最主要來源。醣一公克可產生四卡的熱能，平均供給一天熱能的五〇—一六〇%，視工作量的不同而加以調整，如勞動者可增高一點。以醣來產生熱能比起以蛋白質、脂肪來所費較高，因為以蛋白質來產生熱能所費較高，提供蛋白質的食物價格也較高，且蛋白質可修補體內組織，完全用蛋白質來產生熱能

實在是種浪費。而以脂肪產生熱能，雖每公克可高達九卡的熱能，但是在氧化產生熱時，若醣類缺乏，燃燒會不完全，產生許多酮體，反而有害身體。因此，醣類可說是最直接且經濟實惠的熱能來源。

除了提供熱能之外，醣類還有構成身體組織的性質，另外在胃腸功能上也扮演一個相當大的角色。纖維存在於許多的蔬菜之中，而纖維本身是一多醣成分，在人體內不能消化，但由於它能吸收大量水份，故在腸道中保持適當的實體，促使腸道蠕動，可預防與治療便秘。若醣類攝取過多，在腸內受到酸酵菌的作用，往往產生許多的

了一些天所需的熱能。醣類在體內除了氧化產生熱能之外，過多的醣類則形成肝醣和脂肪儲存在體內。一般而言，合而肝醣正型醣式比較少，以合成脂肪較多。合成的脂肪太多則形成肥胖。由此可以看出，如果不注意自己的飲食，妨礙身材又影響健康。

有些大大小小肥胖，就斷言醣類會儲存太多的脂肪，而不吃醣類則形不成肝醣和脂肪，這這種觀念是不對的，因為醣類過多才會轉為脂肪，只要攝取得當即可，而且在腦部需葡萄糖供其應用，是其他營養素無法立即替代的。醣類在體內要不了太多，但也不能缺少，希望大家對醣類不應有誤解和忽略的產生。

醣類

冬天裏的一把火

食品營養學社提供

食品營養

△蠶絲三馬建華，遺失學生證及汽、機車駕行照，盼拾獲者速送至書城良友廳。

△美一 A 李靜芳遺失華岡銀行帳號七一五一印鑑乙枚，作廢。

△第五區黨部電機三林添福，遺失黨員互助基金卡，八百元，作廢。

△機械三李耀新於活動中心門口，遺失一套夜光安全雨衣，盼拾獲者送至機械系辦公室。

△法文△三胡△法文△三胡△法文△三胡

服務台

△印刷四呂昭顯，遺失第二十五區黨部互助基金卡二百元，作廢。

△印刷四徐煥章，遺失華岡實習銀行及郵局印章乙枚，作廢。

△文藝四陳明道，遺失三區黨部互助基金卡六百元，作廢。

△美四章光和遺失華岡銀行六八一八九〇帳號印鑑一枚，作廢。

△第八區黨部互助基金卡一百元，作廢。

△第四區黨部互助基金卡一百元，作廢。

△第一一五五四印章一枚，作廢。

△印刷四呂昭顯，遺失第二十五區黨部互助基金卡二百元，作廢。

△印刷四徐煥章，遺失華岡實習銀行及郵局印章乙枚，作廢。

△文藝四陳明道，遺失三區黨部互助基金卡六百元，作廢。

△美四章光和遺失華岡銀行六八一八九〇帳號印鑑一枚，作廢。