

# 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：林二三三

中華民國五十七年十月十日創刊 第三八六二號  
校刊 非賣品

發行人	張長
社長	鄭曲
副社長	李俊
主編	吳淑
編輯	張美
副編輯	雲雲

## 烈火青春迎新晚會

### 下週二假華風堂舉行

（本報訊）由綜合性社團主辦、學生活動中心協辦的「烈火青春聯合迎新晚會」，將於本月九日晚上六時，假華風堂舉行。

此次迎新活動，以「從感性邁向理性」為宗旨。據主辦單位表示，晚會需憑票入場，欲參加之新生請向所屬綜合性社團索票。

晚會預計邀請張雨生及METAL KIDS-HEAVY CHAINS合唱團、葉歡、王傑、姜育恆、星星月亮太陽及本校好歌大家唱優勝者王貞懿、葉暖慧，校園青春之星第一名賀世芳等，並有「韓信」的演出，歡迎全校新生準時參加。

### 新生至所屬綜合性社團索票

（本報訊）陽明盃籃球賽已於本月三日閉幕，成績如下：

男籃：冠軍小美、亞軍電機、季軍氣象。女籃：冠軍國術、亞軍美術、季軍經濟。男排：冠軍滙豐、亞軍市政、季軍國貿。女排：冠軍Hortie、亞軍會計、季軍

### 陽明盃球賽成績揭曉

### 成績揭曉

（本報訊）夜間部系際盃民歌比賽，今假光華樓舉行。

比賽分個人及團體組。下午一時，舉行初賽，自選一首，各組取前六名；晚間六時卅分，進行決賽，演唱指定曲、自選曲各一首，各組取前三名，頒發獎旗及獎品。

### 激劇。男桌一冠軍

（本報訊）夜間部系際盃民歌比賽，今假光華樓舉行。

比賽分個人及團體組。下午一時，舉行初賽，自選一首，各組取前六名；晚間六時卅分，進行決賽，演唱指定曲、自選曲各一首，各組取前三名，頒發獎旗及獎品。

### 崇愛社義賣徵求廠商

（本報訊）夜間部系際盃民歌比賽，今假光華樓舉行。

比賽分個人及團體組。下午一時，舉行初賽，自選一首，各組取前六名；晚間六時卅分，進行決賽，演唱指定曲、自選曲各一首，各組取前三名，頒發獎旗及獎品。

### 外籍生獎學金獲領名單

（本報訊）據僑外輔導室表示，七十七學年度教育部外籍學生獎學金獲領名單如下：

金經一、米榮順、李相毅、金洪仲、朴美鈴、黑學平、李東雨、柳在國、韓惠京、張昌虎、俞垣濬、成炳洪、宋寅聖、洪恩耕

### 攝影社舉辦淡水夕照

（本報訊）攝影社將於本月（六）日舉辦淡水夕照活動，參加的同學務必準備腳架及路線。集合時地為山上同學，於中午十二時卅分，活動中心門口集合；山下同學，於下午一時廿分，在台電北分處候車站集合。

### 華服電影義演歡迎購票

（本報訊）華岡社會服務隊於下週二（八日），舉辦電影義演，放映翡翠森林、成功的秘密。歡迎師生即日起至大典二樓門口購買，每張15元。

### 夜間部大傳學社明起展開系慶活動

（本報訊）夜間部大傳學社明（六）日起至十一日，展開大傳系慶系列活動。晚六時卅分，假光華樓舉行系慶晚會；八日晚間六時卅分，假光華樓舉辦專題演講；十一日晚間六時卅分，假劍潭青年活動中心舉辦系慶舞會暨系友會。另舞會暨系友會，在大夏館五樓走廊，有大傳廿五週年回顧展。歡迎師生前往觀賞。

### 工作機會

（本報訊）畢業生就業輔導室提供下列工作機會，意者於截止日前至該室登記；夜間部同學可電八六一〇三三九洽。

(一) 家盟電機公司徵女秘書，外文、國貿系畢，精通國英英文書信、電報、英打，待遇一萬七；意者今日備照登記。

(二) 台灣萊茵精機公司徵女業務助理，會日文書信、會話及英打，待遇一萬一至二萬；意者十二日前登記。

(三) 飛弘通運公司徵業務員，男女不拘，卅歲以下，外向，略懂英文，備交通工具，意者十二日前備照、自傳登記。

(四) 山富旅行社徵導遊，男女不拘，有導遊執照者；意者廿日前登記。

(五) 智寶電子公司徵男助理工程師，卅歲以下，機械相關系畢，意者備成績單、歷照、自傳登記。

(六) 啓英聾啞學校徵男體育老師，體育系畢；意者備歷照。

### 再生劇坊徵海報設計

（本報訊）國劇組「再生劇坊」將於明年元月在國立藝術館推出劇團作「河東獅吼」，現徵求海報設計。入選一名，獎金一千元。意者於即日起至十月十日，每日中午十二時卅分至一時至國劇組系園洽詢。

### 服務台

△法財二曹維芳在大典五〇八遺失鉛筆盒，內有精緻指甲剪等，盼拾獲者送至大典二二四。

△第十區黨部趙仰文、金惟祥、賴珠儀，遺失互助卡二百元，林國欽遺失八百元，作廢。

△政治系鄭鳳娟，在大仁二〇八遺失「永大簡明德華辭典」，盼拾獲者送至大仁德文系辦助教處。

△德文四楊清惠集合。

### 社團活動

（本報訊）茶藝社今晚舉辦夜遊烤肉，參加者晚上八時社辦集合，意者請至社辦登記。

△同濟社今、明舉行生活營，參加者下午五時五十分，在印刷系辦前集合。

△企管學社今晚六時卅分，假大典舉行迎新舞會。

### 插花社

（本報訊）插花社明（六）日參觀建國花市，意者於當日上午九時卅分，在新公園正門口集合。

### 參觀花市

（本報訊）插花社明（六）日參觀建國花市，意者於當日上午九時卅分，在新公園正門口集合。

### 聯合校友委員會成立有19個校友會加入

（本報訊）經學生活動中心於上學期代呈校友會會長建議案，在學生活動中心成立校友委員會，以整合校友、校友會、校友會、校友會之運作，並接受各校友會正式成立，定名為「聯合校友委員會」，試行一學期，九個校友會。

目前納入該委員會之校友會，計有：豐友會、花友會、岡友會、嘉友會、南友會、彰友會、立友會、羅友會、投友會、化友會、蘭友會、左友會、二齊會、鳳友會、武陵會、復友會、板友會、中二中校友會、國光中學校友會等十個校友會。

並於九月廿九日召開第一次委員會會議。



根據詹宏志編「社會趨勢叢書」說明

為了深刻描繪下一個時代到來，國外學者專家紛紛在他們知名的著作裡，提出了許多相似的觀念。其中較為人熟悉的有：艾文·托佛勒(Alvin Toffler)的「第三波」、丹尼爾·貝爾(Daniel Bell)的「後工業社會」、約翰·納思比特(John Naisbitt)的「資訊社會」及近年來坊間太一提出的一「智價社會」論等。上述種種繽紛奪目的預測，使得我們對於未來社會演變的面貌也越來越明確地浮現。

在一個媒體發達，資訊多元紛呈的新時代裏，所缺乏的不是資訊不足，反倒是過於泛濫的資訊，常常令人無所適從，又乏於有系統去整合零散片段資訊的能力，這時候社會上所迫切需求的「新族類」——「超級智慧型」人物，則掌握了重新支配及創造全新時代的先機。

然而，從今日社會各階層或階層來看，最有可能瀕臨出這些「超級智慧型」人物，必須具備以下三大特點：一、不屬於社會任何生產階層，可充分利用大量時間來吸收新知；二、必須具備相當程度知識根基，藉此來開發研究其他學問；三、其接觸面廣，可輕易介入各專門知識領域。

# 迴響

## 千仞岡問卷調查

### 學生活動中心

誠然，我們的努力是個未央。千仞岡需要您的關注，更需要您的批評與建議，請告訴我們——您想要的是什麼？

調查，請您寫下寶貴的意見。謝謝您的支持！

- (1) 非常(2) 好(3) 尚可(4) 不好(5) 很差。
- 2. ( ) 您認為千仞岡應該加強？(可複選) (1) 內容(2) 編排(3) 美工(4) 紙張(5) 印刷(6) 其他。
- 3. 您喜歡本期的那些內容？
- (1) 思考空間 (1版) 中

- (1) 非常(2) 好(3) 尚可(4) 不好(5) 很差。
- 2. ( ) 您希望增加那些性質的內容？(1) 文藝性(2) 學術性(3) 其他
- 其他建議
- 回收時地：11月5日至11月9日。活動中心服務台或文學四舖美辛。
- 您的寶貴意見，將使我們看到更具水準的千仞岡！

# 資訊社會

## 與新學生



度逐漸跟社會需求脫節。這時候透過傳播媒體，漸漸地他們自覺掙扎後，轉而採取另一套「自我教育」的途徑來企圖扭轉整個「遊戲規則」，這一類學生筆者將其定位為「新學生」。

況且大學教授一般言論皆領先時代腳步，大學生甚至從不同科系到不同學校課程，組成自己「獨一無二」的「社會資本」，此時再也沒有所謂唸那一系甚至那一校的分。

的幾項特徵：一、他們普遍擁有一顆赤子之心用以消化複雜多變的角色。環境適應力極大，常隨著外界而延展或濃縮他們的觀念，一般而言他們是相當友善可親。二、他們擁有一個強烈「實現自我」的慾望，做事極有原則也樂於回饋社會。其次，或許由於太早接觸社會而不免有些世故，然而一般給人印象是樂觀積極向上。三、他們普遍擁有一股強烈求知慾，甚至堅信「確切掌握資訊就能掌握未來」。學校課程內容僅是一個方向牽引或是觀念印證，此外他們熱衷聆聽演講座談會並追擊發問，圖書館也可屢見他們足跡。四、他們普遍具有「提早社會化」傾向，在求學期間已跟社會做某種程度的接觸，一般而言他們「經濟自主」的現象明顯；複雜的雙重角色，總是使他們過著忙碌異常的生活。

昔日農業社會的知識來自前輩經驗，到工業時代則轉向與同輩競爭，隨著資訊世界到來又漸移向後輩吸收新知。隨著社會結構改變，透過資訊做為知識傳播的工具，一般人在市面上可輕易掌握一切新知，剩下來只是時間分配及整合消化過程，前此時候民生報報導：英國某學校學生在校外獲得「傑出青年創業獎」，以及國內校園中「學生老闆」的陸續出現，正可明確顯示「新學生」的趨勢隨着資訊時代腳步的迫近，其角色功能趨向明朗，肯定的數量會越來越多。

來進行吸收、消化、整合社會上的資訊。他們往往極有可能從中窺探出整個社會結構的最高利益需求點而從中介入社會。

被邀請出任某大企業公司的諮詢顧問或其他高職時，那也不足怪哉！

附註：嘉友會聯絡人員系級住址：西樂二吳和郁，豪宮五〇六室。

附註：嘉友會聯絡人員系級住址：西樂二吳和郁，豪宮五〇六室。

# 您另一個溫暖的家 華岡嘉友會

## 前任會長B林玢瑩

自民國五十三年成立至今，華岡嘉友會已陪伴著華岡上來自嘉義地區的同學們，共同渡過了廿四年的歲月。廿多年來，嘉友會秉持著服務家鄉人的宗旨。透過各種活動的舉辦來聯絡同鄉之間的情誼，提供最便捷的服務，而在邁入第廿五年的今天，我們除了堅持以往的信念外，所有幹部更是精心策劃，充滿熱誠地來為所有嘉友們編織最值得回憶的活動。

- 一、聯誼性活動：包括郊遊、烤肉、各式晚會、舞會、與校內其他校友會或校外校友會合辦之聯誼活動：等。
- 二、體育競賽：培養會員體育興趣，藉以達互通情誼，溝通技藝的作用。
- 三、返鄉專車：由學校直接發車，且經由嘉義地區數個
- 四、家族聚會：由學長帶領學弟妹從事各類家族活動，不管是生活方面、
- 五、幹部培訓：訓練處事策畫能力，並實際參與活動流程的規劃，培養實務經驗，強化幹部組織。
- 六、參觀活動：文化古蹟、其他大專院校的參觀拜會。當然，嘉友會的活動絕不僅如此，希望所有在華岡上的嘉友們都能來參分擔煩憂，只要您來自嘉義、雲林地區的高中就讀，甚至您希望與嘉友們為友，華岡嘉友會都竭誠地歡迎您們加入我們這個大家庭。



# 當太陽吞噬地球

天文社

多數的天文學教本，說明五十億年後太陽將成爲紅巨星時，都表示太陽將有現在的數百倍大，水星、金星，甚至連地球都將被吞入其中，然而行星的命運到底如何呢？美國賓州大學的 Jett Goldstein 提供了一種解答。

當太陽成爲紅巨星時，其半徑最大值爲一點一AU（1AU爲地球至太陽的平均距離），所以當地球被太陽吞噬時，不會太深入內部，同時，紅巨星的表面溫度與密度依然適用

恒星的標準（恒星的表面密度約與地球之大氣密度相當，甚至有更爲稀薄的），且恒星以紅巨星的狀態存在時間約只維持一億年；那麼，地球將能以某種形式存活而不毀滅嗎？很不幸的，Goldstein 的計算顯示那是不可能的。

首先，當地球進入太陽外層時，地球的大氣將被加熱至兩千度以上的高溫，這種高溫之下，已經沒有任何生物能生存了。而當地球進入太陽的大氣層內時，如果地球大氣沒有

被剝離與蒸發，Goldstein 發現地球的軌道半徑將因運行時與太陽大氣摩擦而產生的阻力導致衰減，樂觀地估計的話，地球的軌道半徑在不到三百年就會衰減爲現值的百分之九十九。

如果，地球因高溫而在太陽內部「沸騰」與收縮，則每單位質量所受到的阻力將以三或更高的因次增加，這會使地球更快的旋入太陽內部。假設地球被吸入太陽時仍保有電離層，情況只會更糟，由於太陽外層與地球電離層的交互作用產生激震波，激震波使地球與太陽大氣摩擦的有效截面積加大，結果軌道的衰減也將加速。

所以無論如何，當太陽成爲紅巨星時，地球都難逃被吞噬與毀滅的命運。

長保存期限，這是不對的，因爲肉的品质已損壞，再拿去冷凍也是無濟於事的。

三、加工肉  
如香腸、火腿、燻肉、醃肉等，買回後應立刻放在冷藏櫃中，並以原封包封存放，要吃時才取出開封。這些食品最好在星期內吃完；若放進冷藏櫃，最好也要在兩個月內吃完，否則肉質變劣。

四、罐頭肉  
也須放冷藏櫃中，肉鬆、肉脯開罐後，保存時間約十天，但是不要放在冰箱冷凍櫃保存。

## 肉品保存的限期

畜牧學社

我們常常遇到這樣的問題：「買的肉冰在冷凍櫃裏，已經三個月了，竟然忘了拿出來煮，這塊肉是不是還能吃？」、「我買的火腿放在冰箱裏快半年了，是不是還可以吃？」、「這一鍋滷肉放在冰箱中，快兩個禮拜了，還能吃嗎？」像這種問題，每一個家庭或多或少都會遇到。可見肉品在飲食中佔有極重要的地位，如何使買回的肉品保持新鮮，便成爲一項非常重要的常識。

一、鮮肉  
如果是一整塊買回家要長時間使用的鮮肉，就要先切成一小塊，夠一次用的份量，再用雙層塑膠袋或鋁箔紙包好，放入冰箱中保存。一次取用一塊解凍烹調。冷凍櫃的溫度要保持在零下十八度以下。這塊肉就有半年的保用期限。如果買的是碎肉、肉片、肉塊，那麼放在冷凍櫃中只能保持一、三個月。

二、冷藏肉  
現在超級市場中賣很多切好的冷藏肉，包裝上應該要有封裝日期，冷藏肉的保存期限爲二、三天，買回家的冷藏肉應儘快使用，尤其封裝日期已接近保存期限。有人以爲把冷藏肉拿去冷凍，就可以延長保存期限，這是不對的，因爲肉的品质已損壞，再拿去冷凍也是無濟於事的。

三、加工肉  
如香腸、火腿、燻肉、醃肉等，買回後應立刻放在冷藏櫃中，並以原封包封存放，要吃時才取出開封。這些食品最好在星期內吃完；若放進冷藏櫃，最好也要在兩個月內吃完，否則肉質變劣。

四、罐頭肉  
也須放冷藏櫃中，肉鬆、肉脯開罐後，保存時間約十天，但是不要放在冰箱冷凍櫃保存。

## 個做有擁 卓越成長的華岡人

現代社會總是追著流行風暴的步伐，知識份子也要走在時代的尖端；然而，許多成果並非可因一時的激奮、一窩風追求而達成的。當「追求卓越」的狂飆襲捲臺灣時，整個學術界、企業界爲之震撼，整個社會需求亦爲之轉向。不再安於單純的學術研究以及勞資關係結構，不再只談如何管理，而是更趨於理智的思考與進階追求卓越的領導。然而，這已演變成一項向下紮根的工作，是細水長流而非一蹴可及之工作。因此，在這裏，我們不僅「追求卓越」——「卓越的領導」，更重要的是要——「追求卓越的成長」。

生命的歷程貴在能去探索、學習和開

升和精緻生活。然而，「經濟人」有的是財富和心靈的空虛；「社會人」有的是同儕的共鳴和信念的落空；「文化人」有的是豐盈的精神文明和匱乏的物質。三者各有其優點和缺點，理想的是三者之結合互補的人格型態。這是一種理想，一個努力的目標。如何實現這個目標呢？首先必須做個有朝氣、有原則、肯學習、敢嘗試、具有現代企業精神的領導人。他，需要汲取各方日新月異的知識；他，需要具備獨立思考之能力；他，需要對傳統與現代價值觀念的衝突；他，需要建立衆望所歸之形象；他，需要在複雜的人際中斡旋；他，需要克服心理的壓力；他，要忍受挫折，更要不斷地自我鞭策。這些皆非與生俱來之能力，而是經由學習得到的。華岡需要這樣的人，爲什麼？因爲要培養出一流的大學生是我們的目標，不僅是培養重視學術研究的人才，也要使個個華岡人踏出校園後都是能適應社會的中堅份子。我們將在領導才能研習營這片園地中，協助您自我開發，了解自我，規劃將來。您的成功非來自偶然，而是不斷地吸取新知，如此的成果，我們樂觀其成。領研歡迎您！領研祝福您！

「華岡第二屆領導才能研習營」定於七十七年十一月十四日至二十六日假活動中心門口受理報名。

（本文作者，爲第二屆領導才能研習營總協調，現任學生生活活動中心康樂委員會主席）

傅以汶

**慈安社舉辦 社服考驗營**

（本報訊）慈安社於今（五）、明兩晚五時五十分，假大義三一七舉辦服務對象爲淡水仁濟安老所老人。

社服考驗營。另，該社安老之旅參加者，明日上午七時卅分，於山仔后集合，山下同學七時五十分至士林福樂集合。此次服務對象爲淡水仁濟安老所老人。

**天文入門營學員參觀天文台**

（本報訊）天文社於今、明兩日舉辦天文入門營，參加人員於今日下午八時，舉行社員大會。

至天文台。

△真理社今晚五時廿分，假大義五〇一室，舉辦廿週年社慶及社員大會。

△機械學社今晚十二時假大義五〇八，舉行社員大會。



# 守著天空守著雲

## 談雲攝影

### 氣象學社提供

雲攝影對於戶外攝影者是一種挑戰與考驗，因為白天的天空每分鐘均有變化，而雲也隨之改變，拍攝雲除了追求畫面的美外，須兼有科學的內涵與說服力，才不會淪為記錄性的畫面。如何拍出屬於臺灣上空的事，俗云「工欲善其事，必先利其器」，有興趣拍攝雲的攝影者，常須具備有：

一、了解雲的變化：氣象學將雲區別為數種，由了解、認識各類雲屬後才能清晰的明瞭相互之間的變化，這類的知識均可由相關的書籍獲得有關雲的知識。

二、攝影器材的選擇與搭配：拍攝雲的過程中所用之攝影器材多為戶外相機的機身，最好是機械式快門，因為電子式快門的缺點在於：

（一）二次就夠了，保持紙巾濕潤。

（二）放置場所：以沒有光線的陰涼處為佳。可用紙箱覆蓋或置於櫥櫃中。溫度以攝氏廿至卅度為理想。

（三）雲與前景的搭配：前景是指在畫面上所呈現的地點，在數張不同的地點而同一雲屬的相片所呈現的畫面，以風景區的畫面優於城市中心高樓大廈為前景。

而風景區中又以富有明顯的地方色彩者佔最大優勢，就如同以華岡為前景將華岡最具紀念性的物體納入畫面，而使他人一眼便知，如此畫面除了科學上的真外，還加上攝影的美學。雲屬上一般可區分為積狀雲與層狀雲，而以積狀雲在畫面上較好表現，而層狀雲的表現比較困難，常須以其他條件為輔助，如卷雲中將太陽納入畫面，因為陽光透過層雲後會有日暈產生。而其他層狀雲可以利用彩虹或海浪敲擊岸邊來使畫面增加可看性。

目前拍攝雲屬多屬單張的畫面，常無法對於當時的天氣做有效說明，在拍攝時若能採連拍方式拍攝當日的雲變化，在解釋一些區域性氣候變化時會更具說服力。方法則是利用兩台相機，一台採用腳架固定採用點、定向且定焦鏡頭連續不定時拍攝當日雲彩的變化，如此的連作畫面比較具震撼力，但是這種拍攝過程對於一個拍攝者是耐力、體力與智慧的考驗。

無聲世界 有情天地

## 手語專欄開場序

炬光社

你好嗎？（手握拳置於鼻尖）？我很好（亦是手握拳置於鼻尖）。只需這個動作，即使你我不需張開口，都將使你我之間的距離不再遙遠。校園中，你我常常可看到聾啞生以手語互相交談，神情愉快，毫無那令人不可親近的態度。你（妳）是否願意與他們交往呢？

炬光社自週日起將於導報上開辦手語專欄「無聲世界有情天地」。在此專欄中，大家將可輕易學習一些日常用得到的手語，與悠美的手語歌動作，只要大家願意學習，炬光社必樂意為大家服務。行文至此，內心有種喜悅，蠻溫馨的。它來自吶喊的世界與靜謐世界的誠摯交流。手語將使你我情感充分融合，達到「手能生橋」的境界。

炬光社九日起，每週三開始上課，歡迎有興趣者至大恩一樓炬光社報名。

以穀類、蔬菜與豆類的種子發芽的，都叫做芽菜。芽菜富礦物質（鈣、鐵、鉀等）、活性植物蛋白和各種維他命，且在栽培過程中，不必施用農藥，不造成公害，可說是現代人最理想的健康食品。

日常生活中，最常見的芽菜為豆芽菜。一般家庭種豆芽菜的材料有：豆類種子（常見有綠豆、紅豆、豌豆、黃豆）；平底的容器、衛生紙巾（或衛生紙）；噴霧器。其步驟如下：

（一）選擇種子：選擇未噴灑過農藥的種子，且剔除有缺口、表面繃紋多、顏色特別濃或淡、有蟲害的種子。

（二）在平底容器中鋪衛生紙巾或衛生紙，因衛生紙巾、衛生紙在製作過程中皆經消毒，較無細菌。

（三）用噴霧器將紙巾噴濕。

（四）將沖洗乾淨的種子播於紙巾上。

（五）每天噴水：每日約噴三次（在華岡



## 大家一起來

### 孵豆芽

微燙一下，就得即刻撈起，以減少養分及水分的喪失。

雖然芽菜的栽培不需農藥，但部分業者為了助芽生長及使豆芽肥短以增加美觀，常在栽培時添加藥劑。所以我們選購芽菜時，宜選較長、結實者，不要為外形可愛、肥短的芽菜所迷惑了。當然，您若能親自來試試「孵豆芽」的滋味，那是最好不過了。

黃鐵礦 (Pyrite)

化學式為  $FeS_2$ ，屬等軸晶系，硬度 6.5-6.5，比重 5.02，解理到不清楚，斷口呈貝狀到不平坦狀，有脆性，金屬光澤，不透明；呈淡銅黃色，與金的顏色相似，常被誤認為黃金，故又稱愚人金。有熱電性和順磁性，用鋼敲擊可產生火花。

它是一種最普遍且常見的硫化礦物，可在不同的溫度下形成，其共生礦物有黃銅礦、閃鋅礦、方鉛礦和其他的硫化礦物。它發生在火山附近，或形成於沈積岩附近，或形成於沈積岩和變質岩之內，例如在頁岩、片岩和煤層之內

便常含有黃鐵礦的晶體。在台灣金瓜石礦區的石英安山岩圍岩之內，有較大的結晶。

含有黃鐵礦的岩石，性質不太穩定，不宜作為建築材料，因為黃鐵礦易風化，使岩石崩解，或使岩石產生斑污，影響其外觀。黃鐵礦含有鐵，本可作為鐵礦開採，但因含有大量的硫，不易處理，所以只有一些缺乏其他鐵礦的地區，才用來作為煉鐵的原料。黃鐵礦中常

混雜有金和銅的礦物，所以成爲一種重要的金銅礦，像臺灣金瓜石的金山礦床，便是一個好例子。

黃鐵礦當中的硫，可以用來製造硫酸和綠礬。綠礬是一種低價鐵的硫酸鹽，可製造染料、墨水、消毒劑和木材的防腐劑等。

軟玉 (Jade)

軟玉 (Jade) 屬單斜晶系，硬度 6.5-6.5，呈草綠色到黃綠色；半透明至不透明，並多少帶有片理，臺灣豐田地區

的軟玉主要產在蛇紋岩和石墨質絹雲母石英片岩的接觸帶，產玉的蛇紋岩之厚度至少在五公

當石棉灌入軟玉時，經過適當的切割後，可製成貓眼石稱貓眼玉，呈長纖維狀，在偏光顯微鏡下可見每一條纖維至少有二公分長。

本地地質櫥窗展出之黃鐵礦，分別採自金瓜石和中橫洛部。前者呈八面體結晶；後者呈六面體結晶，大部分產於綠色片岩中，部分在石灰岩中。軟玉乃採自花蓮豐田。

地質學社