(本報訊)廿一世紀即將來臨,我們必 一種衛生週遂以「維護大學生心理健康之心理衛生週遂以「維護大學生心理健康之心理衛生週遂以「維護大學生心理健康之心理衛生週遂以「維護大學生心理健康之心理衛生週遂以「維護大學生心理健康之心理衛生週遂以「維護大學生心理健康之心理衛生週遂以「維護大學生心理健康之心理衛生週後以「維護大學生心理健康之心理衛生週後以「維護大學生心理健康之心理衛生週後以「維護大學生心理健康之心理衛生週後以「維護大學生心理健康之心理衛生週後以「維護大學生心理健康之心理衛生週後以「新聞」。 「在長」、「一世紀即將來臨,我們必然是一個人工程。」 「一世紀即將來臨,我們必然是一個人工程。」 「一世紀即將來臨,我們必然是一個人工程。」 「一個人工程。」 「一個人工程。 「一個人工程。」 「一個人工程。 「一個人工程。」 「一個人工程。 「一一一工程。 「一一一工程。 「一一一工程。

研通討技

的巧

真一

素以增

0 強

, 業

演顧大講與學

二之專工作的

之作 事 回 對 蒞

自即日起至廿七日 傷害防護器材展, 馬馬斯護器材展, 奧運圖片、 傷害防護器 人

中二時至一時卅分, 中二時至一時冊分, 一場所 一場所 一場所 長、系主任、導師 長、系主任、導師 長、系主任、導師 長、系主任、導師 長、系主任、導師 長、系主任、導師 長、系主任、導師 長、系主任、導師 長、系主任、導師 長、系主任、導師

育週活動

即起

热

31

展開

,廳十會「 參展二」, 一。 一。 一。 一。 一。 一。

か今日

卅分至

大日員輔

際中研

止輔導

在 七職

,

典禮後並

板接持。

禮典幕開週文中

行擧堂中興假今

址: 華民國五 + 化 + 校 年

刊

非賣品

月

日

創

刊

第

編

岡博物館舉行,其內容結合展,今起至廿七日止,在華製作之適應心理學藝術裱板製作之適應心理學藝術裱板

外,

如「我的未來不是夢」又增列了許多主題與內

歷年原有資料

元/斤、雞心50元

大利麪特餐

便

當

獨處與寧靜

」、「信心

意者即2

起

至廿七

了哲學、適應心理學、文學

理學裱

板

天會太遲」、「人生天會太遲」、「人生,明愛心」「讀書樂」

並於明日

臺北陽明中國文化 4 大 華 岡學 輯 話室 : 林二三三 0 五

四 五 號 嘉 鄭:長 俊 曲 福 李

張:人行發 :長社副 主

淑 吳 美 張 秀 張

今假

博物館

展

人格型態」等項目:

題應 」及「

湖 武 銘 臻 卿 雲

: 編

大義廣 雲 場 舉

看到這些淨化心靈的裱板,術走廊,但因被竊,故要再樣板過去曾懸掛在該中心藝學生輔導中心表示,這些學生輔導中心表示,這些

己的生命尋找 舞中能爲自己 一

找新的生

鶏

外組李

助教處

元。

獎 个

金報,訊

獲

訊

本

上

市

一活、爲

活、

使全校師生

一在觀賞 在無形

中有

爲神一信自鼓番能

1,相信

·健康之立體模式」爲主題本校學生輔導中心第七屆我們必將面 臨更多考驗; 項 於大義球場舉行 表演賽;下午三時 中午十二時,由本 校與北體舉行籃球 校與工技學院 舉行排球賽。 球場舉

導工

作

研

討

與展覧二大

設 企業求才園遊 諮 務處

企業求才園遊會 

、酒 20家TOP企

業介 彩券へ邀請 名及20家T 另 該園遊 0 卡) 會 明日

另,今日下午三行拔河比賽。

語 報名 即席 至 今 演 、國劇,十一時至時:韓文、經濟A 講賽 日 截

行午。十一 十十二時出 ,報名至今日止· 辦的「教孝月國亞 辦的「教孝月國亞 候車 廿六日 四語、臺語即 中心主辦,華 ,中午十 口 接受報 兩

至下午 於大雅 演 講

元101

室照

80 倫

收 箱 於 近 日 △美術系電 影 代為轉發代為轉發 各班班 影 欣 0 表信 非社員10 等演為艾柯( ) 文瑰的名字 大雅視聽教室 元 0

雞腿60元/斤、雞:全雞10元/隻、 將上市,價格

國

團

80年度 本報訊)八十年度預官考選照 1拍攝之系組如下: 1 十二時:廣告 文 等系 考 組 械士 明 會計: B 拍 相攝

一今日

白襯衫準時前往大選者,著大學服、級男生參加預官考 五時·造園、造 請上述系組三年 <sup>||</sup>相,每人 | | | | B告、下 紙。 至哲時至貿午 ,凡須在假期中參 內工讀名額有限 財工讀名額有限 兩種,工讀金爲每 十日至九月九日, 工讀時間自七月

教官室領取資料

表

僑 東

會

料表當日

總回。

北角 聯

日

紫微斗數擇友

,同室 親學門五。 携於口月 日自 斗學止即數社,日 本週受理報名 (本報 名,報名時 友辦報 「紫微 由易 攜埋門 

還),意者 金、於旅遊 粉旅遊 動

宣 常 元 保 登 記 天 發 證

教官處領表。 | 學生證、私章(含者携學生證至大成館二樓教官室楊佳正 本報訊)救國團七十九年暑期工 起至四月二十八日止申請,意計)救國團七十九年暑期工讀 專送7.5元郵票,至时照片二張、限時 志川、日文三林淑 四陳茂昌、國術四 四陳茂昌、國術四 四陳茂昌、國術四 珍、會三A吳玉 家長及本人)、一 請領 讀 華 者壽司等品 樓推 政系學食 中午可前往沿 廿六日 糕、 時 11 售

日起

、西餅與椰絲糯煙出小點心 -蛋 食品展期間,家(本報訊)家政(本報訊)家政 寺展售會,意以野與椰絲糯 1中午則推 四、廿五 展 日意

内 大 万 五 加 二 學金 獎 獲 侧系辦前購買。 (本報訊)家政 (本報訊)家政 (本報訊)家政 (本報訊)家政 同

領獎同 學期芬資 學請儘速 四沈宏 理四陳 影劇四黃冠穎、 速持私章至人 起事 榮裕 鈞 0 應物 至責 課人

系實習雞場肉雞即

如 下

,必他一學人 然期額有奇就 而能翻有奇就事 就得過

太極的觀

人必 桂

念

爲時料

機械系展 專文③

### 小觀念大發現 工程力學的環境

力學的範例,在我們周遭處處可見,諸如房屋、橋樑 **重船等各種設計。小到一把剪力的使用,大至航空運** 76天體運行; 平凡如各類運動, 卻又精細到電子繞原 **核的原理**,這些都與力學有密切的關係。這門歷史上 收久的物理科學,早在西元前兩百多年,已有阿基米 是出關於槓桿及浮力原理,直到牛頓始得適合基本原 的公式。除愛因斯坦所發表的相對論中,談及物體速 在接近光速時,和近代的量子力學外,牛頓力學仍是 今大部分實際工程問題的基礎。

力學可分爲剛體力學、變形體力學及流體力學,而靜 **墨屬剛體力學。所謂剛體,是一物體當其各部位間之** 移動可忽略時,則視爲剛體。此工程力學的基本目 是在做工程的設計過程中,預測力及運動效應的能 運用原理來解決實際問題,奠定工作應用的基礎 2結構中的三大種類,第一是桁架,爲一能支承載重 **高常屬固定不動,受完全約束的結構。簡單桁架作了** b假設:(1)構件爲二力構件,即平衡時只受二大小相 方向相反,且共線的力作用:(2)構件自重不計,或 分之一自重作用於構件兩端;(3)平面桁架之結 爲銷連結,空間桁架設爲球及承座連結,故僅傳力 力矩;(4)外載重作用於接點上。簡單桁架環繞一基 性單位組成,對平面桁架是三角形,對空間桁架是 屋頂支撑等都是易見的例子。工程結構的 **\_種類是構架及機械。前者如桁架般,但永遠包含至** -根多力構件,即構件在一般情況下須受方向不是沿 件的三個或更多力。後者爲將輸入力及力矩轉換成 力及力矩的結構,其中尚含可運動的部分,亦有與 相同的多力構件。

個物理問題的步驟,首先要對實際題目進行了 找出各種現象狀況,使它成爲一個物埋學上的問題 設計轉變成一道數學模式,經解析及數字表示求得 工程師最重要的工作,是由所得的結果進行檢查 ,並對原來的問題加以解釋之。靜力學研究平衡 作用於工程結構上力的描述。牛頓第一運動定 a含平衡原理,是靜力學的一重要觀念;第三運動 是作用力與反作用力的關係,對力系的分析尤為重 理靜力學問題,首先要大膽假設,以利作解析計 工作。接著搬出第一大法寶「自由體圖」,卽對要 的物體加以隔離之,表示出所有作用在它之上的外 ,其中須小心運用牛頓第三定律,標示出所以已 未知力。接著用到的是第二大法寶「平衡方程式」 個完全平衡下的物體,所有作用於其上的向量合 ,所有作用於物體上對一點或一軸的向量合力偶 ,如此建立方程式,便可找出未知量了。一般兩 的作用及反作用力均假設與表面垂直,若有摩擦 入計算。另一類問題,是物體由相互連結的構件 彼此可以有相對運動,故可有不同的平衡狀態須 此時基於力作功的觀念,推導出「虛功原理」 處於平衡狀態時,對其任意虛位移,作用在物體 外力之總虛功爲零。只要繪出標示所有會作功的 動力圖,及列出總虚功爲零的方程式,便可求出

的應用隨處可見。例如,結構鋼架代替以往的巨 屬壁,建造出摩天大樓。又如,玻璃金字塔的壯 由於力學不斷發展精進,不但創造出各類的機 人類,也使世界更美麗、更創新。(機械一A蕭亦)

會受騙上 資料 其當 。錢 的 下 算船而 的現 幾樣外態說以點相貌度:說 般 , 言 既:「對」 超人走進第 現實生活中 實生活算出 士本 要特 命只 存的是 在著某 人為了 多好 在 (注後的 (注後) (注述) (注 種半玩塊

, 式 說 的 話 ,自 新 田別人口中說出時中,與實際,在外流傳的江湖學不經心的別剛是在,也就是說,等時,也就是說,等時,也就是說,等時,也就是說,等時,等等的,也就是說, 很多 地別 

人這他既

能小飛衞不小越魔

可然

的透過 的 透過 的 透過 的 透過 有 人 必 定 會 有 人 必 定 會 有 人 拿 奢 管 除 了 能 著 窗 管 的 影響,很 下,於是在花錢消災的心理下,他豈非 要乖乖的聽算命先生擺佈。 學不乖的聽算命先生擺佈。 以作生意。」「只要多念一點書,考 可以作生意。」「只要多念一點書,考 可以作生意。」「只要多念一點書,考 就就會考上」…。其實這些都是我們所 熟知的事情,只是當我們在問問題時, 就就會考上」…。其實這些都是我們所 熟知的事情,只是當我們在問問題時, 就就會考上」…。其實這些都是我們所 神秘面紗 易學社提

它晕引著陌生的人它是神秘無形的

它是無聲語

這—就是緣相遇相知 它牵引著陌生

純,常

些「江因」、太單

戲多

法同學

這

,

希要

學同

次我們常常會

就模許 所考

之中, 印相目 學 不 之五 據印筆章 者之了一

地點:興中堂。 隨緣居人隨緣居 個單是 項中 迎 每 個願與 養性 們系 時您帶將 小列活 茶 (文學 您享 香 0 由

。此外尚有易學計 等國學問題:為你 作品之展示:藉由 等國學問題。 文學之美,以進 大學之美,以進 大學之美,以進 大學之美,以進 大學之美,以進 大學之美,以進 大學之美,以進 大學之美,以進 大學之美,以進 大學之美,以進 大學之 3.園藝展:讓小 久未揮毫的您· 之幽情。2文屋 品茗之際,體全田的項目有1茶 ,有動 進緣 社 0 入人 小藝坊 文盼

列 文 (4)

文這

轉系漫談③

# 有很大的影響力,同學在轉系之前必須作明智的抉擇,以發更直接的了解後,有再抉擇的機會。因此,轉系對整個人生 另一方面乃使同學在學校設轉系的目的 展更適合自己、更完美的前途。 ▲轉系前應有的認識

#### 焰火的愛燃點

## 您要需動活血捐

二期星

捐血。 目睹在病房外焦頭爛額、憂心如焚的病人親屬?的病人,面臨死亡、與死神奮鬥的情形?你可曾 這才是真慈善。你可曾想過在手術枱上生命垂危己所擁有,雖未是多餘却也非缺乏,贈予他人,捐血,決不是犧牲自己、成全別人,而是將自

案的職業學校之專科學校,或在社會上拜師學藝,大可不必闫大學非職業介紹所: 如同學要學一技之長,可到政府立須注意自己的興趣所在並能啓發潛在的思考能力。 入,思前顧後的,不管讀那一科系,研究那一種學科,都必二大學生要培養獨立思考的能力:對於事情的看法要能深揮總體科學的真論。 目前各種科學都需經科技整合,才不致於以偏概全,更能發要有口才、良好的儀表和風度、社交能力和成熟的人格等。有關學科,就如同一個經理人才,固然要懂得企管,同時也懂得一科系的專業科目是不夠的,必須同時獵取其他相關之 一大學生的知識要求廣度:身爲一個現代化的文明人,只在轉系之前,同學要先認清在大學受教育的幾個原則:

我來輕輕告訴你一個屬於愛的訊息!也盼你與我祝福飄向於你。同時也將心靈空出一個角落,讓 鬆一下, 苦吧!也許有好幾天徹夜不眠抱著書苦讀吧!輕 住想問候你。嘿!期中考結束了,順利嗎?辛一卷卡農、一杯清茶,這樣清謐的深夜裏,忍 伴隨著樂聲、茶香,還有 一份屬於我的

他的生命之旅,再擁有你我皆熱愛而堅持的生命

念之善可以使一個人繼續他未竟之事業、走完

他們也許正是需要你的一念之善。而這

一挽袖的

你怎能没有?這樣挽袖的一念之善的善舉你怎能 ,讓人與愛依舊存在,依舊滋長。這樣的慈悲 ;也可使骨肉至親不必承受痛失親人的莫大悲傷

,

了那個正在與死神拔河比賽的人一把。那就是一那麽此時,只需要你一個小小的動作,也許就幫 一擊。而在我們如此擊愛生命的心中,沒有人願樣熱愛生命的,而生命却是如此脆弱,甚至不堪曾經看過生命在死神面前掙扎嗎?我們都是一 意失去生命,當然也沒有人願意別人失去生命。 共同來點燃愛的火焰! 探探真愛的究竟。如果你還在門外,也許徘徊不說,而是如何去做;也歡迎你走入這一道大門、這樣的一扇大門爲你開啓;請你知道愛不只是是人類之所以不朽。 的愛的火焰;不僅照亮你我;也照亮了許多人。 同我一起挽袖,共同點燃愛的火焰。讓這屬於華岡 定,也許心猿意馬,或者你已進入門內,歡迎你 不做?慈悲、同情與愛,是人類最大的財富,也

支援單位:大雅餐廳、書評社、嘉友會、農服在大典二樓閱覽室攀辦捐血活動,請多支持響應:在大典二樓閱覽室攀辦捐血活動,請多支持響應: 愛在華岡蔓延,期待你!

街、澳、法···等十 横大舉辦英、美、 推廣教育中心暑期 那一行的,將來就從事那一行呢。 造或在外謀職,有更多的實際問題要學習,同時並不 已,與有關實際臨床尚有差距,所以,以其一種職業」的觀念,大學裏所學的只以,同學不要在著「繼大學的某 無論將來繼續 基本的原理原

將來無論深造或謀職,都歡迎所謂的「相關科系」的畢業生 修的課程是那些?每一學院各系的性質相關性都很大;同時四不要太重視校名:要確確實實的了解這一系的性質,所

會有多大,相反的,若同學能好好的體驗大學生活,縱使他自己的學生,縱使轉入所謂再好的系,將來的成就也不見得 △轉系固然重要,但事在人為,若 一個不會利用大學充實,因此,大可不一定要唸那一系的觀念。 生應要學得如何安排生活以學得廣泛的知識,是爲重要的課讀的系再冷門,將來的成就還是有無可限量的。因此,大學 程。以下有四點以供同學在考量時之參考:

技,只要有任何疑難雜症,更是不盡其數,各個身懷絕

導,那怕只有短短的兩分鐘,衷心地期盼你去欣賞、指它凝聚了心血、透露了情感

麼樣的地位,但無論如何,曉得我們的作品會被賦予什

房器材,應有盡有,而人才

就是在學長們熱情的指導下保證有專人爲你解囊除病,

攝影的魔幻天地中,在每一,才能使我日益茁壯,沈入

啓發,甚至烙下不可磨滅的 也許欣賞後將會得到更多的

都是對我們最大的鼓勵,

雖小,五臟俱全,只要是暗小看了這塊攝影園地。麻雀

開始進入奧妙的攝影天地。

雖然社辦的空間小,但可別

社上的成果展已經開鑼了

就在華岡博物館內,我不

進入大學一、二年以後,對大學科系有

一方面是要補救大學聯考制度的缺失

大夏

社

會 釈

中

提 供

幹之一,是個小社會,在這裏發展你的人際關係,學習與一旦多接觸同學和社團、多參與核外活動:社團是學校的用,動一動腦筋,廢物利用,將受益無窮。 業前是看不完的,其他有許多研究設施是同學不知如何去應同學常抱怨圖書不夠,設備不好,但系圖書館的書相信在畢同學常抱怨圖書館和研究設備:這是研究學問的必要條件, 深入的了解,才不愧你是這一系的學生 ○專心聽講,深入研讀:對於自己所修的課程與學分應有 0 人

次的放大顯影中,都充滿著 成果展專文

興奮與刺激,倘若成了幅相 當滿意的作品,那種喜悅的 心情,會讓你樂得眉開眼笑 對多數人來說 這種樂趣是一般人難以想 我還是選擇攝影 ,攝影是個 共同為這蛻變的世界,塗上中同為這蛻變的世界,塗上中國之餘,你更會愛上它。一個大學,不可會愛上它。

會上或成家立業的基石。動以爭取學習機會,都是助益充實大學生活外也是將來在社動以爭取學習機會,都是助益充實大學生活外也是將來在社動以爭取學習機會, 相處的道理,多認識一些朋友、甚至一些異性朋友、參加

會上或成家立業的基石

理治詢報名。 理治詢報名。 各研習團皆在今 帶說明會。 心第三数室有錄影 ▲多能電子徵英

午十二時在語文中心於 每週三、四中 活動,推廣教育中配合該項研習團 一時在語文中 蘇正鴻先生收。 東路5段88號4樓 建28號4樓 文聽說寫流利,意 文貿易人才,須英 從無到有的快感。作品完成的天份,以可以隨意創作,享受的天份,只要擁有基礎的技文字,更不用具備美術繪畫文字,更不用具備美術繪畫 會對個焦距、按按快門就O化刹那為永恆的工具,只要 K啦!沒錯,但重要的,還

英語問答廊

QUESTION AND

ANSWER COLUMN

語文中心提供

好像天邊較天頂明亮些,而灰塵和水蒸汽粒子便較少,灰塵和水蒸汽則會被帶往高 **損好像 較明亮。若空氣右便比往天頂看去時要多,此往天邊看去經過的灰塵** 

空氣中常含有灰塵和水蒸汽,當空氣没濁而天頂比較明亮,則天氣將會轉晴。不仍會繼續下雨,相反地,若天邊較混示仍會繼續下雨,相反地,若天邊較混一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一

邊冷升運動 村成雨滴,所以恐怕水蒸汽擡升,水 雨便,

升因方的,此大時

學 社 提

往有,塵飄 高上所和浮

而的雷雨雲,所以說「天」(水珠的雲通常是下大雨的

what <u>makes</u> marriage stick together is mutual espect, loyalty, patience, willingness to share nd a sense of commitment. Can we write the bove sentence in another way: "What make marriages stick together are mutual respect,...." Is

No, logically it should be O.K., but in fact it wrong because the subject of the sentence a noun clause (What makes marriages stick ogether) which was transformed from a question. Then you ask the question, you don't know the nswer is plural, so you can't use a plural form the verb.

X: Who is at the door? (Acturally there are three people)

Would you tell me what "Apple polishing" means?

is a noun phrase that means to flatter your eacher or boss or to do something else which ill make him/her like you and treat you well. his expression comes from the American tradition school children's giving apples to their teaers as gifts. Before giving it they rub it to ake it shiny.

uld you tell me how to live my college life Please give me some advice like what should do in the morning, afternoon, and evening?

think everybody has a different routine. ve to find which one is best for you. Generally aking, when it's time to study, study hard that when it's time to fave fun, you can really ve fun because you aren't worrying that you en't studying enough.

you tell me something about musical movies? sical movies—a film that involves a lot of sic (singing or intrumental, etc.)

本 球伯動

时起於大孝的 一日及八日 一日及八日 報名至廿 館日地六日 六五截

室競 十情M賽 懷R。 時活 A 於於浪

不校兒福系多年前便於雙溪及華岡新村設有二間兒童發展 「大學文學的學習環境;但目前卻因同學們的這份「愛護環境、 要全的學習環境;但目前卻因同學們將機車任意停放,且發 環境之安全構成威脅。這對幼兒無疑是一種破壞壞保的污染, 是童中心殷切盼望騎機車的同學們,發揮知識份子保護環 兒童中心殷切盼望騎機車的同學們將機車任意停放,且發 是童中心殷切盼望騎機車的同學們將機車任意停放,且發 是童中心殷切盼望騎機車的同學們將機車任意停放,且發 是童中心殷切盼望騎機車的同學們將機車任意停放,且發 是一種被壞壞保的示 一種教室附近發動機車。相信對於同學們的這份「愛護環境、研究 在教室附近發動機車。相信對於同學們的這份「愛護環境、 一個懷幼兒」的心意,受益者將無限感激!

中

△國樂社通訊錄樓團辦領貨或退費。 索取之

份 證 及 於 類 節 校 聞 者請送至新聞 印章,拾世 系拾 辦獲身任

溪日山

行,凡社員有意察 卅分假大仁409室 開入時間六時 一社社長改選,將於 票,凡資格符合品選,於五月九日机 ,至該社登記· 今起至本月卅日 至該社登員 大世九日舉辦平原 (本報訊)登山 (本報訊)登山 (本報訊)登山 員有意 日晚間六時 日晚間六時 日晚間六時 社記 日