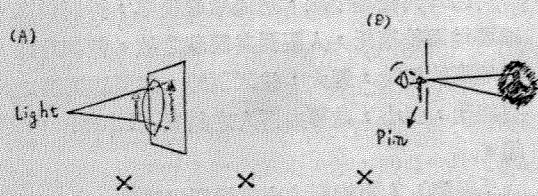


，再取一簡單物體，置凸透鏡旁，則吾人見屏上成影，除稍放大，略模糊之外，並無異樣，仍是正立。

(B) 第二次實驗，由觀察者，取卡片一紙，用針穿一小孔，再將卡片靠近眼睛，自小孔向外窺天空，此時見一甚大之圓亮面。因網膜上有甚大之面積為光所照。實際上因穿過小孔之光，發散甚開，致水晶體不能使聚集於一點。茲用手持一枚大頭針，針帽向上，插入小孔與眼睛之間，小孔距眼甚近。置針於適位，在網膜上之影，依理論而言，應與第一次實驗相同，應為正立。但腦之猜詳，認是倒，故所見針影乃倒立。由此可證，腦已有將物像倒反判斷之習慣與經驗。

〔實驗〕



**二次** 世界大戰中，英軍後備運輸隊的飛行員珍妮，戴維斯懷孕了，醫官不許她再駕駛。珍妮冒失的反問，是那條規章說不許飛行員懷孕？她照舊駕駛運輸機。於是，有天通令中有這則最後通牒：「三等飛行官珍妮，戴維斯從今日起解除飛行任務。」並指明這項命令是根據規章的某一款某一項。她氣沖沖地去找一份規章查看自己所犯的究竟是那一條，結果找到一條簡明和不容置辯的規定：「三等飛行官無權攜帶乘客。」

**年輕** 的父親推著兒子在街上走。那小傢伙在車上裏大哭大鬧。父親低聲說道：「國榮，千萬別發脾氣，別急，國榮不要緊張！」

一個看到這情形的女人說：「先生你真了不起，懂得怎麼對嬰兒說話，又溫柔，又有保護。」

然後她俯身往小車說：「原來他就是國榮。」

那父親說：「不是，他叫阿明我纔叫國榮。」

※**宇宙三力** 宇宙構造，由基子、原子、分子而物質，其集合乃依三種自然基本力：

- (1)核子力，使核內基子結合、不分裂之力，最強。
- (2)電磁力，核子、電子間，原子間，分子間之引力，次強。
- (3)重力，物質間之引力，萬有，最弱；吾人感覺之重量，源於重力，而太陽系諸星球之運行，亦賴此維持。

上述三力之強度 =  $1 : 10^{-2} : 10^{-14}$ ，此三力之增減，乃形成宇宙千變萬化。

※**銀河三球** 太陽系之始，日球裂出地球，又地球裂出月球。體積  $V_{日球} : V_{地球} : V_{月球} = 1,300,000 : 1 : \frac{1}{49}$  = 大西瓜：小米：粉

日球元素，逾九十二種（包括Ra、U），對地球輻射宇宙線、r線、X線、化線、光線、熱線、熱波、電波等種，其中宇宙線、X線、化線略為地球大氣以外之「超空層」吸去，可避免慘殺人體細胞。  
(作者：物理學科講師) (待續)

## 知識青年黨部

### 邀教授歲寒訪梅記

段劍氓

寶島四季皆春，三冬有長青之草，四季有不謝之花，氣候使然也。吾故鄉河南，為寒帶氣候，四季分明。進入冬季，嚴寒飛雲。由冬至開始，謂之數九。臘盡冬殘，一元復始，直至五九，始寒盡春來。有民謠云：

「一九二九伸不得手，三九四九沿冰走，（黃河封凍上可行人）五九六九春風擺柳，七九六十三，行路客人把衣寬，（天暖出汗）九九揚（花）落地，十九杏花開。」

由以上的民謠，可以看到中原的冬季風光。在臘盡冬殘的季節，草木凋零。獨有青松翠竹、紅梅、一枝獨秀，勁挺吐艷，乃稱之為歲寒三友，卓然有志士君子之風焉。松長生不老，可以比壽，竹勁節挺拔，可以喻志。梅沾百花魁，又有國花之稱，一談梅花，更是膾炙人口。孟浩然曾踏雪尋梅。「騎驢過小橋，獨憐梅花瘦」，那是何等的高人雅興，令人欣羨。臺灣的風光雖好，梅花確是差勁。不但比不上浙江光福，孤山、蘇州天平，無錫梅園的梅花。甚至花小而淡，旋開旋落，異常單調。而且三株五株，如鳳毛麟角。作者曾看過陽明公園之梅，阿里山之梅，嘉義梅山之梅，關子嶺之梅，大貝潤之梅，皆無足觀，淺嘗輒覺寡味。去年農曆除夕，青年知識黨部邀臺中區各大專院校教授，前往竹山溪頭參觀臺灣大學實驗林。並作遊賞松竹梅歲寒三友之舉，真盛會也。曾撰遊記，茲承中國醫藥學院同學之囑特送請醫藥雜誌補白，並請指教。

#### 一、沿途風光

腊鼓聲中，各校均已放假，教授們輕鬆一下，興致勃勃。二十七日晨七時在臺中市立一中大禮堂聚齊，準七時半出發，分乘三輛遊覽車，駛入了寶

島腹地的錦屏綉陌中。作者微棹，竟坐到第一車的第一號，乃極耳目之娛，車上的服務小姐名詹秀珍，活潑成熟，巧言如簧。一路上歌聲盈耳，燕吒鶯鳴，令人忘倦。大家均知道臺中是花葉城市，其附郊之美，更超過市區。霧峯地靈人傑，水木清華，舊有林家花園，為騷人墨客吟咏之所，現已破碎。而省議會美輪美奐，乃本省政治家薈萃之地也。經過中興新村繞行一週而過。嚴靜波兒初開省會，頗有閉關，今則群贊其眼光高遠矣。草屯鎮之名，乃昔年林爽文起義時與清軍對壘草鞋堆集而起，因已得名。現在商戶甚盛，地方尤雄。生產之甘蔗，高至三丈六尺，陳列農會戶外，往觀者絡繹不絕。南投鎮適居全縣之中，環境優美，林木夾道。全省廿一縣市，僅此一縣，不臨大海，處四山環抱之中。前行經名聞鄉，並進到竹山鎮，下車休息。竹山為山地貨物之進出口，大量之竹木柴炭集中交易，甚為繁盛。

#### 二、鹿谷三寶

竹山鎮有臺大實驗林場辦公處，吾們過門未入，休息了一會，由此登山。進入山境，特別與平地不同。公路曲曲折折，三迴九轉，如推磨轉灣。川滇公路上的十八倒拐，為有名險境。張道藩兄故里的盤縣，有這頭不見那頭見之說。走單行道上山，早已成了家常便飯，不足為奇。一路上的茂林脩竹，青翠欲滴，卻能引人入勝，耳目一新。走了半小時，山迴路轉，柳暗花明，看見一個小鎮，恍如世外桃源，村婦兒童，見到衣冠楚楚的學者，認為新奇，察集觀看，追隨不去。吾等在小鎮留連，入境問俗，始知鎮名鹿谷。昔為群鹿出沒之所，因以為名。地在中央山脈之夾谷中。群峯環抱。此地有三



種特產，俗名三寶，生活賴之。

(1)東頂烏龍茶：本鄉有山峯名曰凍頂，遍植茶樹，春出採芽，加以製煉，成爲烏龍茶。無論色香味三者，皆爲全省之冠。惟所產不多，甚爲名貴。商家裝入小盒，每盒四兩，售價三十元。茶商特泡香茗，供吾等試品，色深碧如鐵觀音，味香冽如杭州龍井，群皆稱好。元首蔣公，素不飲茶。近年來亦喜飲凍頂烏龍，茶之名貴，由此可知。

(2)山產筍乾：竹筍爲素餐佳品，味極雋美，素席上不可缺乏之物也。平地所產春筍，碩大味苦，多水煮以後食之。另有冬筍，去苞而尖削，冬筍炒肉絲，江浙之名菜也。此地特產筍乾，乃農人以鮮筍製成。鹿谷所產，最稱上等。六十元一斤，以膠袋盛之。作者購買一斤，歸道細君，以雞湯火腿炖之，春節享客，無不稱美。

(3)鹿谷青梅：梅有多種，果可以食，有開胃化痰之功效。鹿谷青梅，均以罐貯，價格甚廉，兒童最喜食之。吾途購數罐，帶回家中，頗受兒輩之歡迎。

### 三、翠竹萬竿

竹中空有節，有君子之稱。吾故鄉以產竹名者，計有三處：

(1)泥水縣古稱虎窠，有村名竹竿川，在夾谷中，佔地百頃，竹林繁茂，爲避暑勝地。

(2)輝縣百泉一帶，竹滿山坡，水清見底，所謂淇上之竹，自古稱盛。徐世昌生長於此，自名水竹邨人。

(3)沁陽清化鎮，現爲博愛縣。許良鎮一帶，遍地皆竹，遮天蔽日。除以上三處外，杭州烟霞洞竹林，亦知名於時。但與竹山以上之竹林相比，皆小巫見大巫也。據臺大實驗林辦公處統計，溪頭區竹林面積有三千六百三十七頃，民間之私有竹林，尚不在內。自竹山以上，遍山翠竹，幽篁曲徑，觸目皆是。百萬竿脩竹，迎風飄展。若誤入竹徑，必致迷途。高低不等，大小皆俱。鄉人伐之，運至竹山，行銷全省，生產之富，可以想見。

### 四、香雪十里

梅爲國花，梅佔百花魁，十月先開嶺上梅，除歲迎春，騷人雅士，有探梅之舉。若是雪中看梅，更見雅興。「有雪無梅俗了人，有梅無雪不精神。

」梅與雪相得益彰。豫劇中有秦雪梅吊孝一齣，炙人口。聞其聲如見其色也。寶島少雪，此地有梅，自鹿谷以上，直到溪頭，山坡、谷口、隴上、田間，多者成林，少者成株，一眼望去，盡是梅花。行徑其間，幽香撲鼻。古有幾句名言，形容梅花，再恰當不過。「暗香浮動，疎影橫斜。」此爲近處欣賞之美。若遠處遙望，則儼然十里香雪海也。作者探梅，到過各處。杭州孤山之梅，由林和靖而知名。無錫梅園之梅，多而平凡。惟有光福之梅，曠爲觀止。梅林成爲阡陌，香風吹來陣陣，有高有低，有紅有白，花分五色，種類不一。尤其綠萼梅，水梅等，真所謂「水雪香質」，「天資國色」非他處之梅所可及也。老梅枯幹，歷數百年，同樹異花，尤爲難得，寶島之梅，皆小朵白花，旨在結實，旋開旋落，左樹含苞，右樹已花落子滿枝矣。作者有俚詩如下：

#### (一) 鹿谷即景

鹿谷本是桃源境，千徑幽篁萬壑松，儼然十里香雪海，人在山水圖畫中。

### 五、神樹寒潭

入山宜深，探梅宜早。「看花春睡早，愛月夜眠遲。」正此意也。行車二小時，到達了臺大林區所在地之溪頭。洋樓一角，青松夾道，紅梅招手，鳥鳴悅耳，正可以形容此地之風光。下車之後，分別參觀，各人自由活動。作者與三五友好，探幽尋勝，不願後人。此地勝跡一爲神木；二爲大學池，茲誌如下：

(甲)神木：距溪頭約三公里有紅檜木一株，高五十二尺，澗三十四尺，下面中空，枝葉不茂，老態龍鍾，挺拔孤立。已有二千八百年之壽命，爲寶島神木之一。此地已往爲檜林，早經日人砍伐，獨遺此株。三十四年新植之人工林，皆爲杉木，現已滿山蔽谷矣。作者一生所見之古樹，年壽最長者，有河南桐柏山之桐柏，桐葉柏身，僅餘一株，爲禹貢時之物。再次有登封嵩陽書院之柏，漢武帝封爲大將軍。山東泰山有五大夫松，乃秦皇所封。陳州太昊陵古柏，爲周代所植，袁世凱曾取一爲棺。河南濬縣城內有子貢手植之楷樹，大至數圍。陝西華陰華嶽廟前有老子西去怪青牛之皂角樹。潼關城中有馬超鎗刺曹操之古槐。山西晉祠有漢柏唐桂。

洪洞縣有古槐，(已枯死另生小樹亦合抱矣)河南朱仙鎮有岳公鵬舉繫馬槐。來臺以後，曾見過阿里山之神木三代木及橫貫公路上之神木。澎湖之大榕樹。臺中西區民生路附近有樹大十圍之茄冬，樹前有廟香火祠之，綜言以往所見之古樹，皆可稱爲神木，與溪頭神木，可稱伯仲，均有數千年之高齡矣。

(乙)大學池：大學池爲山澗匯集之水，佔地數十方丈，深五六尺。水清如鏡，落葉沉積，游魚可數。有亭有台，四面高而中間低，形似一個小盆地。植有花木，紅梅正開。鳥鳴悅耳，空山寂然。池中有小舟，可以蕩遊，可以垂釣。臺大森林系實習學生，每以此爲遊樂區。相距溪頭約二公里，步行可至，遊人不多。山頂之池，或爲溪流所匯，或爲天雨所積。如福建仙遊之九鯉湖，臺灣南投之日月潭，臺東境內之鬼湖，皆屬於前者。如太白山之天池，雁蕩山上之雁池，阿里山上之池塘，及此地之大學池，乃屬於後者也。

### 六、松濤幽壑

溪頭一地，位於中央山脈之中心。居高臨下，乃溪水發生之源也。高約一千一百五十公尺，成一狹長形，公路至此而止。再上皆山徑幽壑，乃一望無際之森林也。臺大實驗林區，佔地甚廣，總計三萬三千五百二十二公頃。分爲七個林區，溪頭乃其七區中之一也。以往原始之檜木林，經日人砍伐殆盡，僅餘部份之潤葉檜木林，尚屬原始森林。因地勢由二百餘公尺至三千餘公尺，乃生長了熱、暖、溫、寒、四帶之植物。大致區分如下：

(甲)天然林：

- (1)針葉林——三千公頃
- (2)潤葉林——一萬五千公頃
- (3)混合林——七百一十九公頃

### 男女有別

※ 女人最不喜歡男人的是什麼？

大多數女人，最不喜歡的是她的愛侶，在表達愛情時過於刻板，沒有護化和趣味。

※ 男人最不喜歡女人的是什麼？

男人所喜歡於女人的，是在愛情上的柔順。也即是說男人最不喜歡女人的，是對愛情的要求，加以拒絕。

(4)竹及果木林——一千一百五十五公頃  
(乙)人工林：

- (1)針葉松及杉——一千七百七十七公頃
- (2)潤葉林——六百三十公頃
- (3)竹林——三千六百三十七公頃

天然林之樸木，遮天蔽谷，爲數甚多。因價值稍遜尙待砍伐。溪頭附近，多爲針葉之人工林，松杉成行，翠滿山谷。真所謂萬壑青松，一望無涯也。行走二小時之久，跑不出森林一步，松濤風聲，有時如萬馬奔騰。千山萬壑，青翠欲滴。若在夏日，正避暑好地方也。臺大林區在溪頭設有招待所，供貴賓下榻，旁有苗圃，前有小花園，梅櫻盛開，紅白鬪艷。有元首蔣公手植之龍柏，陳辭修，浦薛鳳手植之臺灣松，均迎風招手。溪頭爲松、竹、梅之集合所，群賢畢至，三友成集，相得益彰。下面有客舍，乃新建洋樓。上爲旅社，有臥房二十間，新式設備，宿費每日九十元。樓下爲餐廳，食品由竹山運來，菜較昂貴。是日由知識青年黨部與臺省黨部聯合招待。雖野菜竹蔬，味美可口，大家飽餐一頓。飯後在花下品茗，松前攝影。互相交談，海闊天空。作者與劉雨民、呂士朋、王醒魂、趙東木、龔群玉各教授暢談山水人物，異常愉快。呂教授並爲之攝影以資留念。直至下午四時，始興盡而返。光陰不再，嘉會難逢，蘭亭雅集，桃園夜宴，不是過也。作者有俚詩如下，以紀勝遊。

#### (二) 大專教授溪頭雅集

新春探梅吾來遲，花開花落子滿枝，  
難得歲寒逢三友，最喜他鄉遇故知，  
勝會差似瓊林宴，才拙愧無宰相詩，  
人文薈萃集寶島，中興復國信有期。

(作者：國文思想教授)

—— J. E. G. ——