



推廣活動

二水插花講習

彰化縣二水鄉農會家政班及婦女會，為美化家庭環境，自二月四日起在鄉農會，舉辦為期一個月的插花講習，聘請插花專家曾勤英女士指導。

曾女士教授的花道是「影月古流」，指導着重寫景與色彩。前者是隨著自然界的季節而變化，因此重視植物生長的自然形態和風景的表現；後者則着重色彩的調和及立體構想，使成爲一種藝術，令人有諧和的感覺。（陳文卿）

嘉市機耕服務

嘉義市農會日前成立機耕隊，推廣農機化並展開機耕服務。

服務項目計有：推廣深耕、改進插秧方法、病蟲害共同防治、機耕收穫及缺水期抽水灌溉。服務收費低廉，以減輕農友負擔。（七）

彰化農機示範

溪州輔導技訓

彰化溪州鄉農會，招收溪州國中應屆畢業班女生八十名，施予編織技藝訓練，於二月三日上午九時，在農會禮堂

舉行開訓典禮，由彰化縣長陳時英主持。溪州農會利用今年寒假，施予短期編織技藝訓練。畢業後即可正式參加生產行列，每月可得六百元至一千元收入，技術熟練後收入可增至一千五百元至三千元，爲婦女就業最好機會。（州）

彰化縣政府爲加強推行農業機械化，依計畫分期分進行，將於今年六月間完成，以供全省各縣市觀摩。計畫中預定在花壇鄉設置農業經營現代化實驗區，在福興鄉設置水稻一貫作業機械操作示範區，另於溪州、福興兩鄉，設置農業機械化中心。實施該項計畫所需經費七十九萬六千元，將由省方及縣府共同負擔。（海文）

員林鎮農會家政組，爲提高會員烹飪技術，特與員林家職合作，分別在各里改進班舉行烹飪講習。包括甜粿、發粿、菜頭粿、板鴨、香湯等製作。由於準備充分及講師認真指導，會員們都認爲獲益不少。（杰杰）

全省農機人員

集合草屯講習

台灣省政府農林廳，爲積極發展農業機械化，並輔導各

地農機中心辦好推廣工作，特於二月二十三日起兩天，在南投縣草屯鎮農會舉行農機業務講習。參加者計有全省各鄉鎮農機中心有關人員六十餘人。（洪永村）

新豐菇農聯誼

新竹縣新豐鄉農會爲積極推廣洋菇栽培工作，於二月十七日，在農會二樓舉行六十年度洋菇栽培研討及菇農聯誼會，由總幹事黃仁恩主持。會中表揚優秀菇農，計有黃阿源、黎聲波、魏乞食、洪金和、鍾格圳、戴財等。會後並舉行大會餐及模彩，參加菇農二百餘人，盛況空前。（文宗）

田尾農會

新建大樓

彰化田尾鄉農會爲配合擴大業務需要，新建辦公大樓，已於二月二十三日舉行落成典禮，由縣長陳時英主持剪彩。是日晚間舉行康樂晚會，由四健會共同表演唱和跳、土風舞、舞獅等精彩節目。（陳文宣）

新化設獎學金

台南新化鎮農會會員優秀子女獎學金申請辦法，業經農會第七屆第三次會員代表大會通過，即日起至四月底止爲申請期間，詳細辦法請向農會推廣股詢問。（灯）

苗栗推廣茉莉

苗栗縣政府爲推廣種植茉莉花，配合茶農製造花茶，特與各地農會訂定契約繁殖，以擴大花茶外銷。種植株數訂爲十二萬九千七百株，分配鄉鎮爲頭份、頭屋、公館和苗栗等農會。（欽欽）

西螺輔導貧農

積極推廣農機

雲林縣西螺鎮農會，爲幫助農友增加收益，並改善生活，今年開始辦理農家綜合發展示範，並加強貧農輔導。輔導農戶業已選定，即將展開工作。

農家綜合發展示範，選定振興及下滴兩里農戶各五戶，每戶無息貸款一萬元，爲期二年。輔導項目除正期作物外，另有特種作物、飼養禽畜或其他副業。貧農輔導戶爲三十戶，耕作面積在七分地以下的貧農，每戶補助二千元，以供購買優良種禽、種子或農具等。（文遠）

西螺鎮農會積極推廣農業機械化，二月二十日經糧食局特別核准，再成立兩個機耕隊。每隊貸款購置大型耕耘機六台，合計十二台，總貸款額達八十餘萬元，由鎮農會分六年十二期低利償還。

西螺鎮農會於二月二十二日，舉行農業推廣教育輔導委員會首次會議。會中除決定三部門配合辦理農家綜合發展示範外，其餘項目如下：
(一)農事—辦理農場經營、貧農輔導、農家經營示範、綜合養雞及養豬、新興作物推廣等。
(二)四健會—農場經營、大規模養雞、公民教育、個人示範作業、環境改善示範、作業會議比賽、技能訓練、腳踏車遠征等活動。
(三)家政—美化環境及家庭害蟲防除、實施家庭改善工作、家庭計畫、編織技訓。（劉曉虹）



農復會委員畢林士博士（中）訪問路竹鄉立大種畜場（溫正忠）



四健園地



員對澎湖的認識。(洪永村)

草屯作業會議 欣賞澎湖風光

▼南投縣草屯鎮四健會指導員洪永村，於二月十日起至二月十五日止，參加澎湖戰鬥營音樂活動。

此間他除接受各項戰技訓練及參觀名勝外，並拍攝「澎湖風光」彩色幻燈片一捲，將於各里四健會綜合作業會議時放映，供會員觀賞，以增進會

員對澎湖的認識。(洪永村)

技術，特於二月十六日晚上在李瑞騰會友家裡，舉辦水餃、燒餅、酸辣湯等烹任實習。參加會員四十餘人，個個不但學得一手烹調技術，並且飽嘗了美味的餐點哩！(洪錫煌)

大甲指導員

年會獲表揚

大甲鎮農會四健會義務指導員劉坤德，擔任四健工作有十餘年，經常熱心指導會員各項作業及活動，成績顯著。今年除在農民節接受表揚外，並榮獲四健年會表揚，會員們聞訊，莫不感到欣奮。(光軍)

二水鑑別獲獎

彰化縣二水鄉四健會，於二月二十一日在竹塘國中，參加全縣六十年度鑑別比賽及康樂大會。

鑑別比賽分別由葉宗桂、鄭月雲兩位會友榮獲個人組亞軍及殿軍，消息傳來，會員紛紛向他們道賀。(張光宏)



二水鄉家事改進班員義務為農婦洗髮(張光宏)

桃園大溪鎮慶祝農民節康樂會中歌唱表演(廖明吉)



北斗作業會議

彰化縣北斗鎮新生里四健水稻組與家政組會員，於二月十五日下午八時，在鄭會友家裡舉行作業會議。會中由鄭美麗報告參加四健年會的感受及插花示範。(詩影)

侯耀熏陳阿甘

當選赴菲代表

農復會及農林廳會同主辦的國際農村青年交換代表選拔，二月十八日在台中市農會複試。候選人資格限制非常嚴格，錄取代表經過實地調查結果，合格當選的只有台東縣卑南鄉四健義指侯耀熏、台南縣下營鄉家政義指陳阿甘二位，他們將前往菲律賓實習。

農復會決定四月九日舉行第二次選拔，地點在台中市農會。現在候選年齡放寬為二十至二十七歲，各鄉鎮農會均可再予推選。

美化吳鳳廟

羅炳湘

嘉義縣中埔鄉社口村四健會，為實踐四健會服務的目標，由義務指導員林天仁及主席羅炳湘，聯合發起公共服務，美化本省最有名的名勝古跡——吳鳳廟。

一月十七日早晨七點半，二十多位會員都扛著鋤頭，帶著鏟刀、掃帚、畚箕等，在吳鳳廟前廣場集合。難得的是就讀民雄農校的陳建言、嘉義家職的張秀美、及幾位就讀國中的男女會友，他們不顧十八日的學期考試，都前來參加這項有意義的工作。

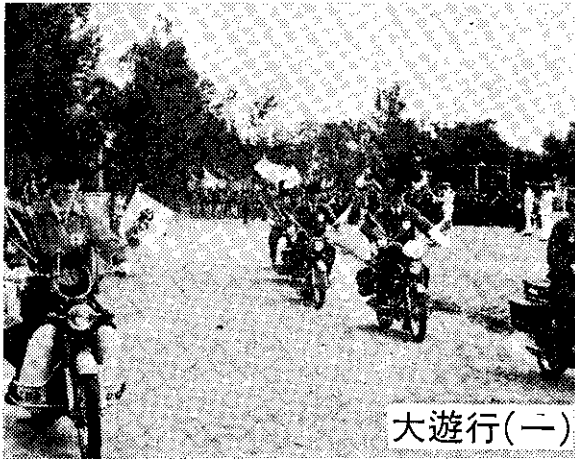
八點鐘不到，大夥兒就展開工作。這時四周响起了工具「叮噠！」的聲音，塵土在空中飛揚着。雖然是初冬的季節，但每個人的額上，都淌滿了無數的汗水。男會友胳膊有力，做起來剛勁勤快，真像個標準的農夫哩！女會員却默默的清掃髒亂，工作時的美姿，使你看不出她們平日蘊含的嬌媚呢！十一點鐘的時候，鄉公所建設課鄭課長、鄉農會推廣股羅股長以及羅明智、蔡保山等地方人士，他們購買水果、麵包、糖果等來慰勞我們，使我們感激不已！中午，大家各自取出帶來的便當用餐，然後稍事休息。一點半，我們繼續工作，直到下午五點多，才順利完成。一條原為野草叢生的道路，經過整理後不但顯得乾淨，更令人有一種清新的感覺。這時，每一位會員的臉上，都流露出愉快的笑容，一切的辛勞，都與汗同消。大家踏着輕鬆的步伐，唱着「當我們同在一起」的歌，邁向黃昏的歸途。



會員整理吳鳳廟附近環境(方青原)



四健年會活動 — 林 坤 德 —



大遊行(一)



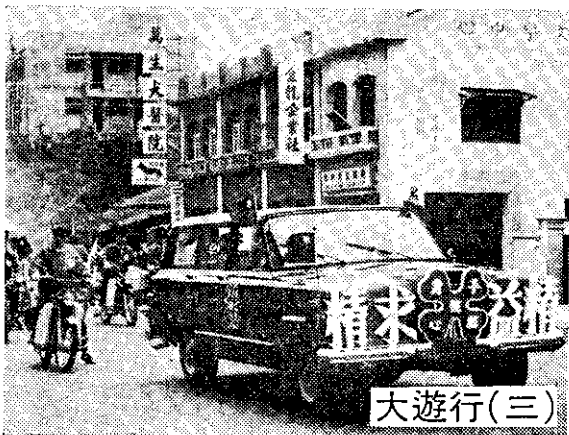
進入會場



大遊行(二)



農機展覽



大遊行(三)



參觀台中改良場



種母豬：選種·飼養·管理

——花蓮區農業改良場——

目前本省的豬種一般可分為本地豬、洋種豬、一代雜種及三品種豬等，但不論要選取何種品種母豬，原則上是一樣的。

最近歐美國家對畜牧的研究相當進步，對選種工作相當的嚴格，值得我們效法之處很多。

選種除根據詳細的紀錄外，對觀察調查也十分重要。茲將種母豬選種時應注意的事項分述如左：

選種注意事項

(一) 每窩子豬數目的多寡(遺傳率為五—一五%)：母豬從配種與子豬在斷乳期中，平均將消耗飼料

總共七〇〇—一、〇〇〇公斤，此飼料量必須由子豬來償付。

若一窩子豬只有四至五隻，就沒什麼利益可得。通常每窩子豬數目必須在十至十五隻以內。

(二) 斷乳的子豬數多(遺傳率約為一〇至一五%)：雖然此項與管理問題有關，但子豬在哺乳期中能生存育成者，可為斷定母豬及母性的優劣。
(三) 五六日斷乳子豬的體重(遺傳

率豬約為五至一〇%)：子斷乳體重很重要，在斷乳時體重最重者，日後生長也最快，要達到上市市場的體重也最快。此因素的遺傳率極低，即表示母豬哺乳能力的功用大於遺傳的關係。

(四) 斷乳的窩重(遺傳率約為一〇至一五%)：斷乳時窩重也很重要。若母豬在哺乳期中乳汁的分泌量多，子豬斷乳的窩重必定增加。

(五) 斷乳後至市場體重的每日增重速率(遺傳率為二五至三〇%)：從斷乳長至市場體重的每日增重率很重要，因為(1) 增重效率有高度的相關。(2) 若到達市場體重所需的時間短，可以節省勞力、減少疾病，且資金周轉較快。

(六) 飼料利用效率(遺傳率為二五至三〇%)：應有哺乳期中飼料消耗量的紀錄，家畜每增一〇〇磅體重所需飼料應較少。

(七) 體型與市場紀載(遺傳率二五至三〇%)：此遺傳率數字在品質低的豬羣，此估計嫌稍高，適合市場要求的體型者利益較多。

體性質質：

(1) 身長(遺傳率為五〇至六〇%)：對豬而言可能是遺傳率最高者。即體長的選擇改變快。

(2) 背脂厚度、脂肪產量(遺傳率為四〇至五〇%)：以精肉測定計測量家畜背脂厚度。

(3) 腰眼精肉區，精肉的生產遺傳率為三〇至四〇%。在腰區的可做代表。

就以上各項注意事項，若發現有

近年來本省農友栽培水稻，用殺草劑除草已逐漸普遍，而殺草劑抑制雜草的效果也已獲得農民信心。因此，在目前若能普遍使用殺草劑代替昂貴又缺乏的人工勞力，當可節省勞力，降低生產成本，提高農作收益。茲將適用水稻的各種殺草劑簡列數種如下，以供農友參考：

稻田殺草劑

水田殺草劑的使用，應注意下列各項作業，才可獲預期效果。

(一) 本田整地時或插秧前，應施用基地俾利殺草劑，以促進稻株的生勢。施用殺草劑時間，第一期作通常約在插秧後一週左右(即自本田耙平算起約十天)，第二期作宜早至三天施用(即自本田耙平日起約一週)。惟各地區土地環境差異很多，可按各地區雜草滋生情形自行作權宜決定。如某地雜草滋生較多且早，可提前二至三天。因施用殺草劑時稻苗尚幼，生長會略受抑制，經三至五天後始恢復不良的因素時，即予淘汰。

母豬飼養管理

母豬的飼養管理極為重要，在日常可隨時碰到的重要問題很多，茲將較為重要者列舉如下：

(一) 好的母豬(新母豬)需飼養至九至十個月大以上，及體重達到一〇〇至一二〇公斤才可配種。

(二) 母豬配種前的三星期應實施豬痘疫苗預防注射及驅蟲等工作。

如何提高效果？

生長。本田如缺施基肥，稻苗生勢恢復必較緩慢。

(一) 本田整地務求平坦，若高低不平，田面積水分布不均，施藥後缺水的高處藥粒難溶解，藥性無法發揮，易生雜草；低處稻株生長點浸入水內，易生藥害。因此整地是否平坦非常重要，且田埂應補完全，以防漏水及藥效流失。

(二) 整地時田中雜草母根應檢除乾淨或埋入土中，因殺草劑對大株雜草抑制效果較差。

(三) 施藥前水田應行積水約一合寸，並封閉本田進口水口，施藥後三天以內，本田仍應保持一合寸左右積水；如水量不足，可和緩澆水補充，但絕對不能排水。

(四) 在雨天或露水未乾時，如使用殺草劑，藥粒易附着稻株葉面上，發生藥害，因此應等葉面乾燥後施用。

(五) 砂質地及保水力差(即因保水時間在四八小時以下)者，應避免使用殺草劑。(高雄區農業改良場施安家)

(六) 母豬經過第一次分娩子豬，斷乳後一星期內即時實施配種，以促使有規律的分娩。

(七) 母豬不宜飼養在狹小的豬欄內，應在欄外另圍上運動場，給予適當的運動及曬日光，才能生產良好的子豬。

(八) 母豬在正常生理情況下，配種後廿一天，如再無發情現象，即表示受胎。

(九) 母豬的懷孕期平均為一一四天

充實農業推廣教育班會討論內容

——農林廳農業推廣科科長 林復

農業推廣的主要工作，是要將農業研究機關研究出來的新技術、新工具、新品種、新方法和新觀念，透過推廣教育基層組織的班會，用一般農民所能了解的語文，迅速而有效的介紹給農民。

同時，並鼓勵幫助他們，應用到實際的農業經營改進上面，增加收益，提高生產水準。

基層班會是否健全，對農業改進發展的關係很大。

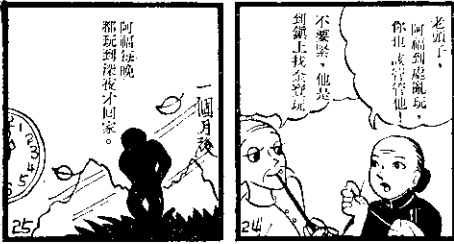
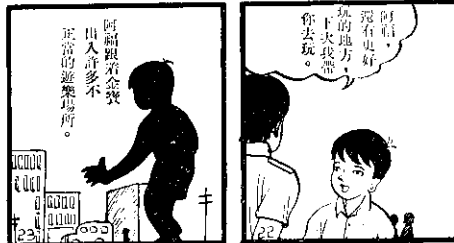
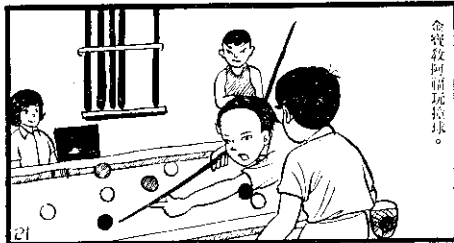
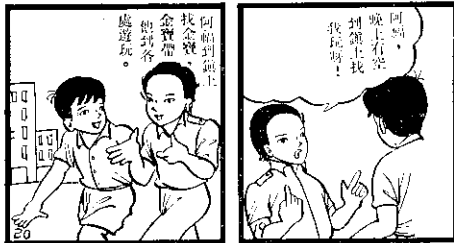
農林廳爲了充實班會研討的內容，提高農友們對農業生產改進的興趣，特請全省七區農業改良場的專家們，以從事試驗研究的成果，及有關農業科學的最新知識，提供這專欄，作爲班會討論的重要材料。

我們至誠希望，各地担任農業推廣教育的指導員、義務指導員及農友們，充分利用這些珍貴資料，詳加研讀，並在每月舉行的班會中，認真討論。加上農友們多年的實際經驗，一定能體會到精義所在。這樣，經過消化吸收之後，相信必能有效而快速地應用於農場經營的革新改進，增加農業收益，改善農家生活。

在這裡，我們也要向撰寫專稿的農業專家們，提供篇幅的「豐年」，推廣教育工作人員，以及辛勞的全省農友們，敬致欽佩與感謝之意。

阿福

高正作



，若時間延長而仍未分娩，一定會發生不良問題。

②母豬分娩前，需將母豬及產房用二至五%「來蘇兒」液清潔及消毒，以確保未來子豬的健康，產房應設有保護欄，並鋪上少許稻草。

③母豬多在晚上分娩，分娩時間約一·五小時，遇有難產時，應請當地獸醫處理。

④對於所謂「削瘦母豬病」，這可能有二個主要原因，第一是在懷孕初期，爲了節省飼料成本，給予低飼料用量。

第二是不實行檢虫驅虫工作，增加了母豬的寄生虫率。

⑤母豬需有溫暖、乾燥的睡床，泌乳期的飼料量應增多，以補償在懷孕期的低用量。

⑥母豬在懷孕初期需要適量的熱量和維他命，但不必用得太多，只要需要量足夠即可。

不要餵飽肥育豬的低蛋白質飼料

，因低蛋白質飼料所含的維他命量太低，結果會使所分娩的子豬大小不均，而且衰弱。

⑦母豬在分娩前後應減少飼料量，以避免引起便秘，飼料中最好能含有較鬆的飼料。

⑧母豬分娩後應診察健康情形，使其有能力照顧小豬，尤其是母豬在懷孕期間餵用低飼料者更應注意。

⑨母豬哺乳期的體重迅速減輕，是蛋白質的缺乏而不是脂肪。應提高蛋白質的品質。

⑩母豬的營養不良，易引起子豬的下痢，所以母豬應給平衡飼料，以保持母豬營養良好。

⑪母豬飼料以多種原料配成飼料，並維持動物性蛋白質五%以上，礦物質及維他命也要供應充足。

青飼料每日給量需二公斤以上，若沒有青飼料時，可在飼料中摻入豆科牧草粉一〇至二〇%。



學校園地
秀學生及班級均分別給獎。第一次測驗獲獎名單如下：

佳農露營

省立佳里農校學生，於二月五日至八日在來義鄉風景區，舉辦冬令活動，共有六十位同學參加。

活動項目有康樂表演、救護、結繩、營火會，並舉行炊事比賽，競爭情況甚為熱烈。

(潘江水)

大甲高職

出版壁報

省立大甲高級農工職校，為提高學生農工常識，除經常鼓勵學生閱讀「豐年」外，並由各科輪流出版「農工周刊壁報」，供學生閱覽。每學期測



秋國團舉辦合歡山旅行。上：團員與雪人
下：團員在森林遊樂區(薛聰賢)

驗兩次，優秀學生及班級均分別給獎。第一次測驗獲獎名單如下：

個人：第一名林美雲、第二名張金崑、第三名徐春勝。

團體：第一名高電二、第二名高機三、第三名高畜三。

以上優勝同學及班級，均在本學期第一次周會時，由校長頒發獎品。(劉斌)

羽毛球國手

螺中指導賽

羽球國手林瓊洽，於二月十九日在西螺高中羽毛球場，與西螺高中球隊作友誼指導賽。林國手在每一場比賽時，細心觀察隊員得失，然後檢討並分別指導，球隊們個個都對他感激不已。(正一)

北門職校校長

慰問貧苦學生

北門農工職校校長劉仰，為體恤貧寒學生困苦，親自率領訓導處同仁下鄉訪問，並贈送慰問金，聊表敬意。(洋灯)



北門農職校長慰問貧困學生(灯)

二崙國中 冬令育樂

雲林縣立二崙國民中學，為使學生在寒假期間有正當活動，調劑身心，特別舉辦冬令育樂活動，計有珠算、排球、籃球、田徑訓練等隊，同學們都踴躍參加。(古欣人)

宜農技訓招生

省立宜蘭農工職校附設的實用技藝訓練中心，於二月下旬辦理中英文打字、簿計珠算、會計珠算及內燃機、耕耘機修理等科招生，將分別訓練十八周，結業後頒發證書並輔導就業。(牧三)

配合東部開發

台東職校擴建

省政府為配合開發東部資源，預先培養農工人才，頃決定撥款二千八百九十萬元，分期擴建台東農工職校。

這項計畫自六十學年度開始至六三學年度完成。擴建完成後，學生容量，將自現在的

千餘人增加至五千餘人。

擴建項目：增設電子、木工、化驗等三科，改建教室為三樓以上，興建大禮堂，可容納三千人以上，興建科學館一座，擴建實習工廠，使每班學生均有實習場所。

以上工程擴建完成後，將成為東部規模最大的一所農工職業學校。(吳賢展)

師生同歡樂陶陶

陳益裕

欣逢開國六十周年紀念，省立北門農工職校舉辦同樂會，師生共聚一堂，歡欣鼓舞地慶祝，使整個學校充滿着歡笑。

在屏幕前，飄着五彩繽紛的汽球和彩帶，與「愛、美、笑、力」四個金字，構成有意義的圖畫，看來特別醒目又別緻。一曲「當我們同在一起」拉開了大會的序幕。舞台上，一對對的男女同學，大展歌喉，聲音婉轉動人。有的唱國語歌曲，有的唱台灣民謠小調，台上高歌一曲，台下一片叫好。尤其林小萍老師的「家在那邊」，歌聲激昂又豪壯，博得了最熱烈的掌聲。

此時，老師們都以真摯的微笑，代替了嚴肅的面孔，而學生們更是一派天真。高一電子修護科表演「盲劍客」，蹦蹦跳跳的，在空中招招打打，逗得大家哈哈大笑。我們也邀請附近駐軍來參加，由「阿兵哥」客串獨角戲，把匪幹的特強凌弱，我方敵後工作人員的冒險，匪軍隊長的反正，一一演活了，贏得大家的歡呼！

接着大夥兒盡情的歌唱和歡跳。大合唱「長城謠」、「歸來吧！」，舞蹈「歡呼光復」，話劇「迷途知返」、「好長的一個電話」等節目，都表演得精彩動人，那純真的熱情，表現了青春的活力。還有高二男女同學的土風舞，在美妙的音樂伴奏下，踏着輕鬆的旋律，為會場帶來了歡樂的高潮。

今年是豬年，高三畜牧獸醫科同學，表演「殺朱(豬)拔毛」短劇，詼諧極了！當「蔣總統萬歲」四字排出時，台下掌聲雷動。散場後步出禮堂，正是陽光普照，在青天白日下，校園裡旗海飄飄，充滿了一片歡樂的喜氣！