

廿
年
紀
實

中
國
農
村
復
興
聯
合
委
員
會



中國農村復興聯合委員會
委 員



主任委員
沈宗瀚博士



委 員
畢林斯博士



委 員
蔣彥士博士

中美兩國政府，依據美國第八十屆國會一九四八年所訂第四七二號公法第四〇七款對華經援法案，於民國卅七年十一月一日簽訂協定，在南京正式成立中國農村復興聯合委員會（簡稱農復會）負責制訂并推行中國農村復興工作計劃。依據上述法案，美國對華經援款額中，十分之一交由農復會應用於農村復興計劃。

民國五十四年美國對華經援結束後，中美兩國政府經外交換文，設置中美經濟社會發展基金，農復會經費乃改由此項基金支應。

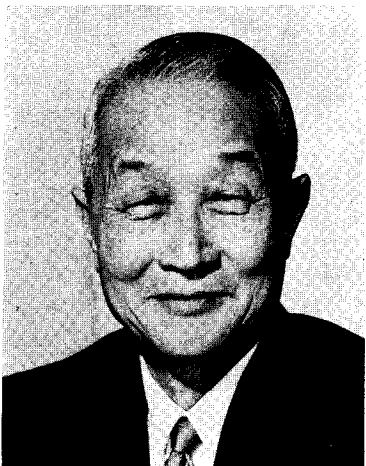
中國農村復興聯合委員會
歷任委員



蔣夢麟博士
主任委員
三十七年至五十三年

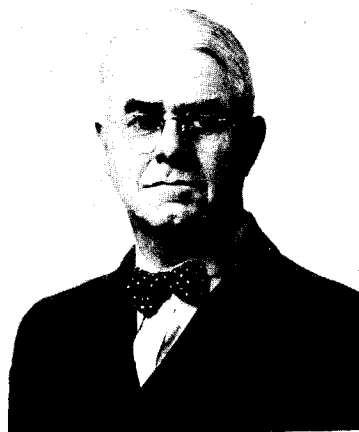


穆懿爾博士
委員
三十七年至四十年



晏陽初博士
委員
三十七年至四十年

貝克博士
委 員
三十七年至四十一年



菲平先生
委 員
四十年至四十六年



錢天鶴先生
委 員
四十一年至五十年





戴維斯先生
委 員
四十一年至四十八年



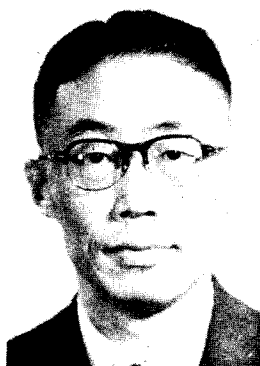
威爾遜先生
委 員
四十八年至五十年



郝夫曼先生
委 員
五十一年至五十七年

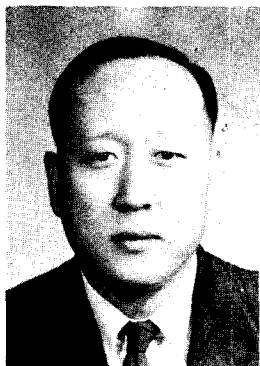
中國農村復興聯合委員會各單位主管

民國五十七年



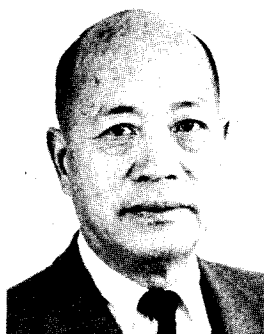
一

一、秘書長



二

二、顧問



三

三、顧問兼代理會計長

四、顧問兼代理漁業組組長

五、顧問

六、總務長

七、企劃處處長

八、鄉村衛生組組長

九、畜牧生產組組長

十、森林組組長

十一、農貸組組長

十二、農民輔導組組長

十三、農業經濟組組長

十四、水利工程組組長

十五、植物生產組組長

張訓舜

金陽鎬

蔡一譔

陳同白

劉廷蔚

顧世淦

何衛明

許世鉅

李崇道

楊志偉

許建裕

楊玉昆

王友釗

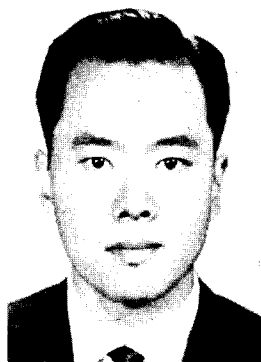
鄧先仁

陸之琳

八



九



十



十一





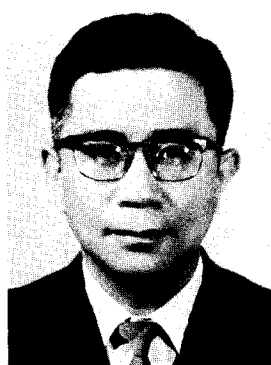
四



五

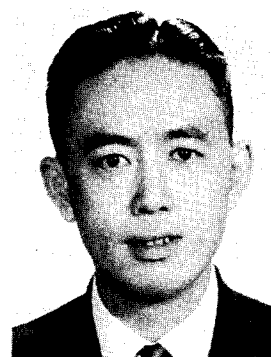


六

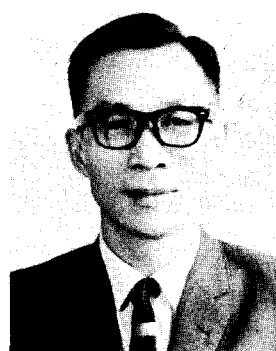


七

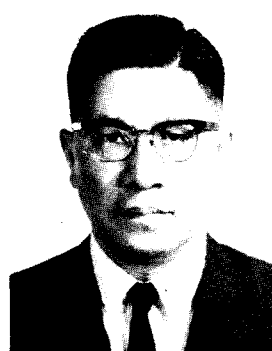
十二



十三



十四



十五



主任委員獻辭

沈 宗 瀚

本會成立已二十年。回憶民國三十七年十月一日，蔣夢麟、穆懿爾、晏陽初、貝克諸先生及我五人在首都南京舉行第一次委員會議時，正當赤禍蔓延，與會同人深知任務艱鉅，時不我予，乃決定從增加農業生產改善農民生活開始，以促進農村之復興，期能遏止共匪對農民之煽惑。

惟是時因大陸局勢急劇逆轉，本會成立未及一年，即兩度播遷，於三十八年秋遷至臺灣時，職員僅三十六人。在大陸實施各項計劃，因時間短暫，多未完成，但從工作中所獲經驗，助益非淺。本會在臺工作，深獲國內外人士贊許，固由中美雙方專家卓越技術與忠誠服務所致，而政府領導、農民勤勞、以及各有關機關之精誠合作，亦爲主要因素。

本會自南京舉行第一次委員會議以還，廿載於茲，職責日重，尤當國家經濟結構轉變之際，更須力求配合適應。目前工作目標，除繼續努力於農林漁牧之增產外，更力求科學技術之進步，制度與組織之革新，以促進農業建設之多方面發展。當今本會第二十一年伊始，本會同人益當本過去之熱忱與信心，爲中美兩國聯合事業之共同目標，繼續協力，黽勉以赴。

中國農村復興聯合委員會工作計劃



目標與原則

- ※提供協助應配合農民實際需要；
- ※工作成果應求利益之公平與均衡分配；
- ※計劃執行機構應能有效運用各項協助；
- ※任何計劃與工作應先辦理示範，經確定可行，方得擴大與推廣。



民國卅八年，政府當局爲減輕農民負擔，增加農業生產，毅然實行土地改革，將高達年收穫百分之五〇之地租減低至百分之三七·五，且根據土地等則確定標準生產量，並確保耕地租賃期不得少於六年，期滿續約。實行三七五減租之私有出租耕地達二五六、〇〇〇公頃，受惠農戶三〇〇、〇〇〇戶。

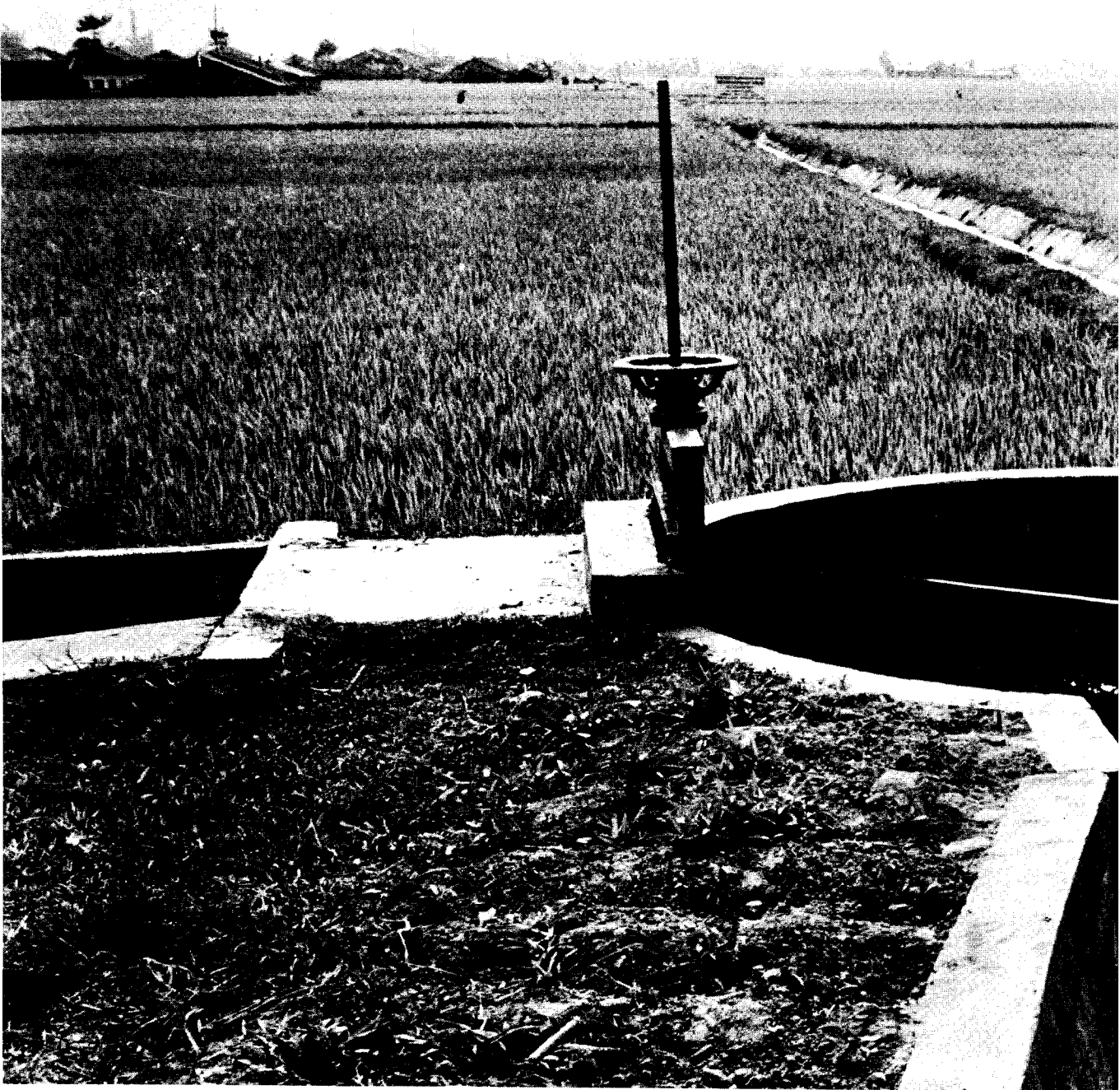
爲補救租佃制度結構之缺點，政府將一一、〇〇〇公頃公地放領給二四三、〇〇〇戶現耕農。在耕者有其田計劃下，政府又征收一四〇、〇〇〇公頃私有耕地，轉放領予一九五、〇〇〇戶現耕農。由於土地改革成功，本省自耕農戶已增至百分之八八，自耕地面積增至百分之九二·五。臺灣農業自此在自耕農制度下力求發展。





本省耕地坵塊狹小，農戶耕地畸零分散十數處，農路不全，水利待興。土地重劃使坵塊整齊擴大，每塊約爲〇・二五公頃，同時改善農路，建立直接給水及排水系統。迄今已有一六〇、〇〇〇公頃業予重劃，其中三分之二爲水田，作物產量已提高百分之三〇，生產成本減低百分之二〇。預計至民國六十年時，本省耕地重劃將達三〇〇、〇〇〇公頃。

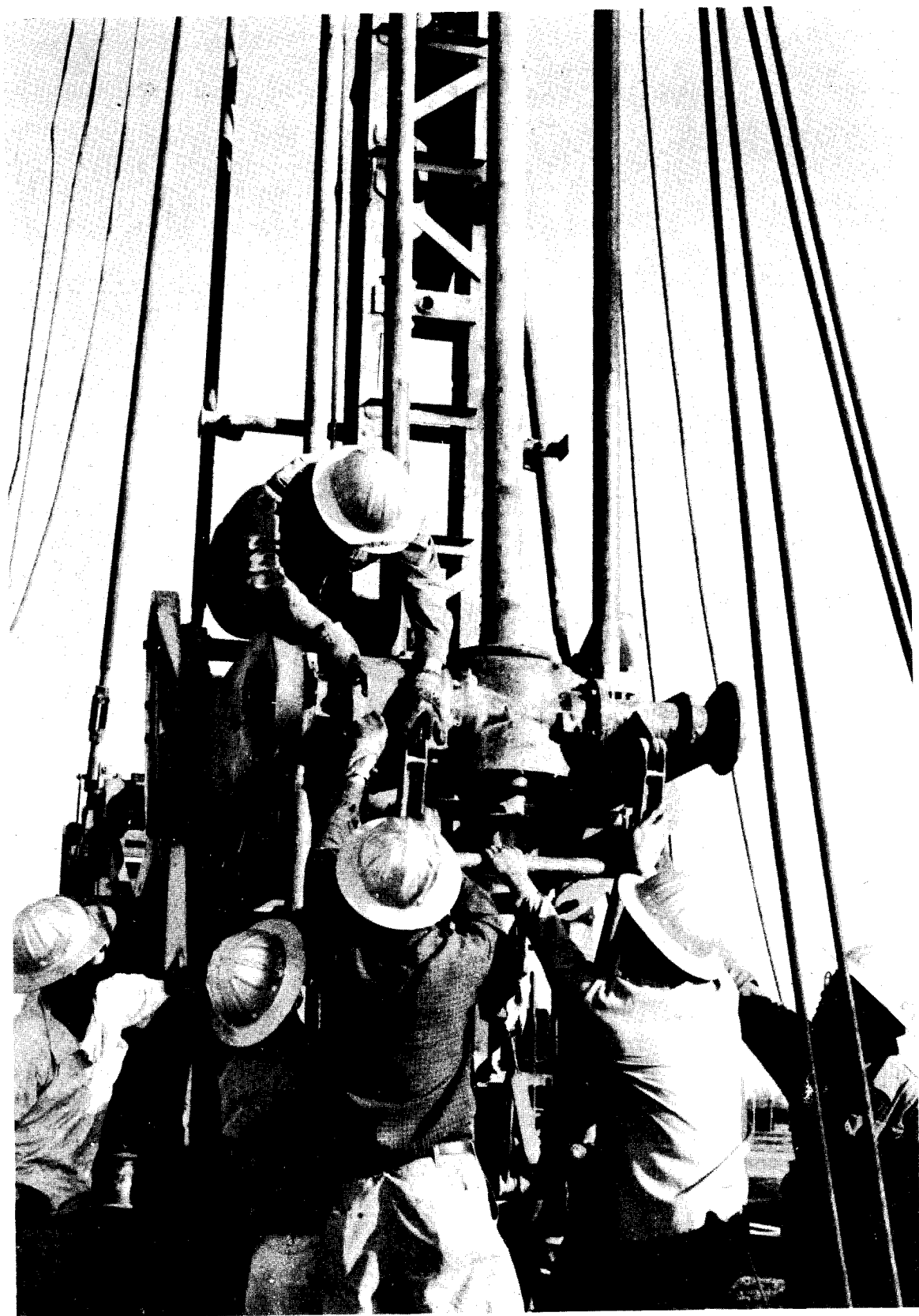


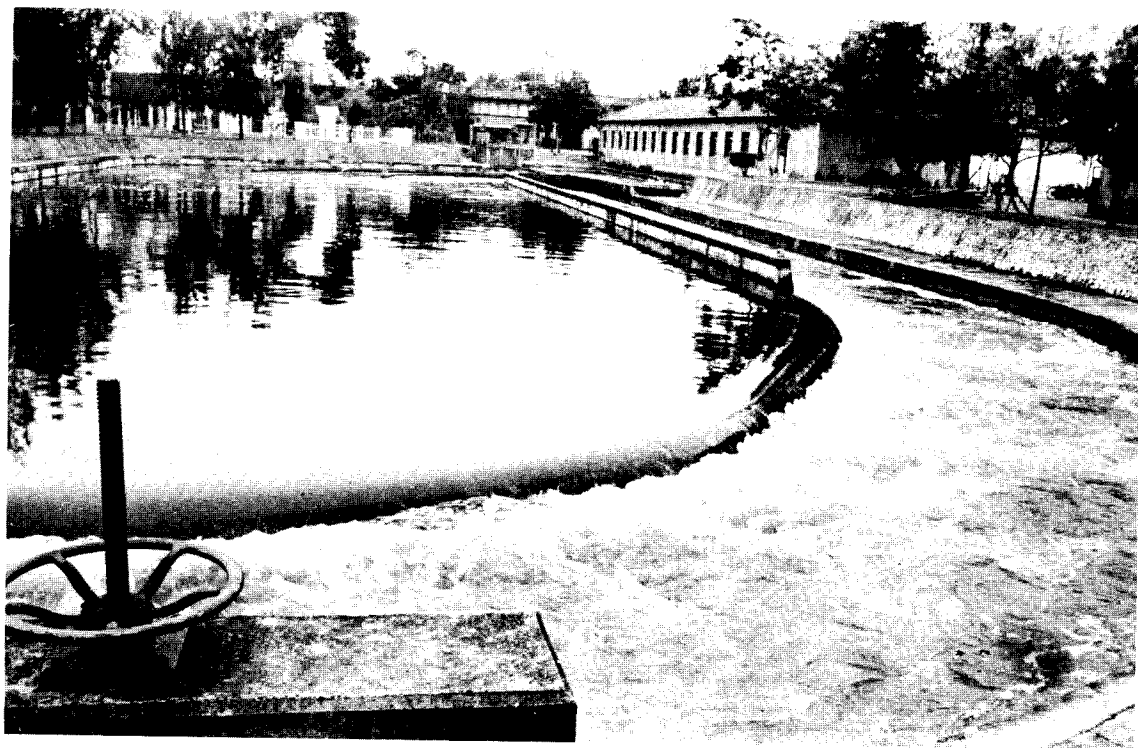


一項「輪流灌溉」的水源保持計劃，已在十七個水利會管轄下之七七、〇〇〇公頃耕地上實施，得使水稻灌溉按時給水。渠道改善工程有助於共同秧田使用及公灌制度之確立。因輪灌觀念之正確，新的灌溉計劃及全省性土地重劃皆包括水稻輪灌，並正作進一步的研究，俾使該輪灌計劃能導致水稻及早作之灌溉一元化。

本省每月降雨量不均勻，尤其在初春秋末稻田需水最殷季節，缺水情形嚴重，部份農民乃自設淺井抽水輔助灌溉，但受季節性地下水位變化影響，出水量極不穩定。民國四十三年舉辦地下水調查後，根據美國墾務局地下水顧問之建議，首次大規模地下水開發計劃於五十年間在雲林縣境內完成。由本會補助全部經費，共建深井二五二口，水稻期作面積增加一五、九七五公頃，年增糙米產量五五、四五三噸。此項成就促使彰化、高雄及屏東地區之地下水開發計劃提前實施。







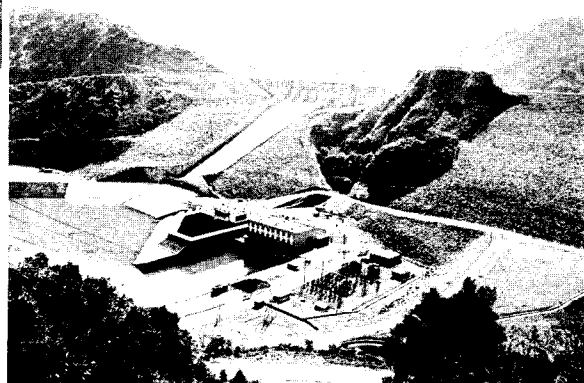
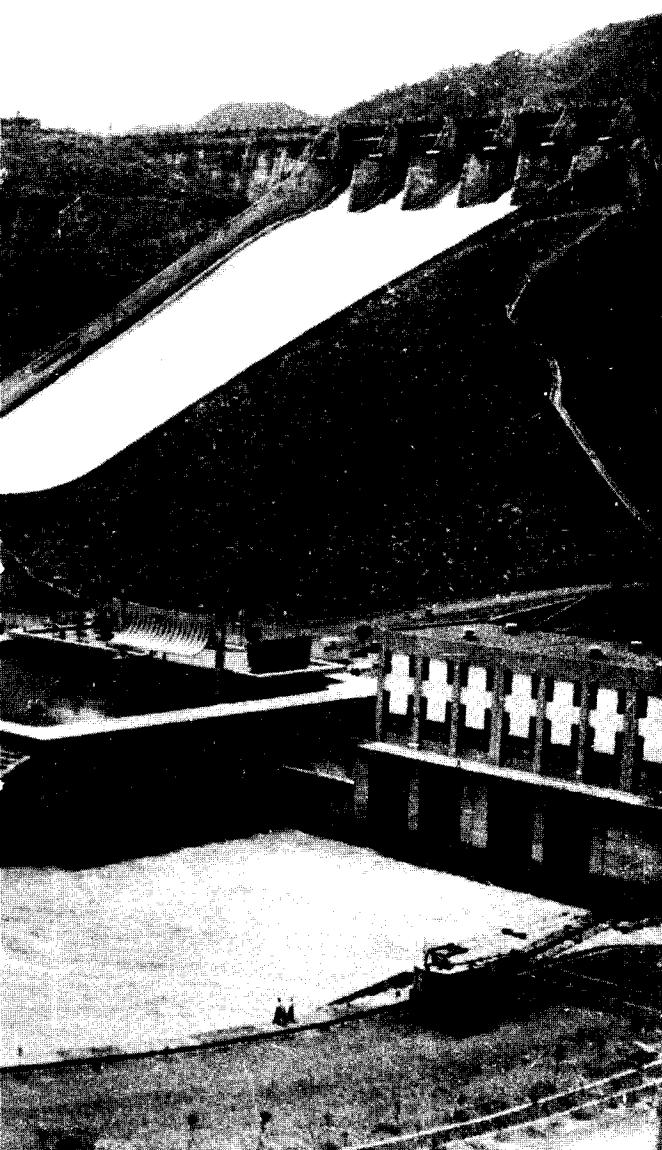
位於高雄縣
之曹公抽水
站是臺灣最
大的抽水灌
溉計劃，每
秒鐘能抽水
一九・六四
立方公尺，
注入曹公圳
，以灌溉一
一、五七〇
公頃耕地。

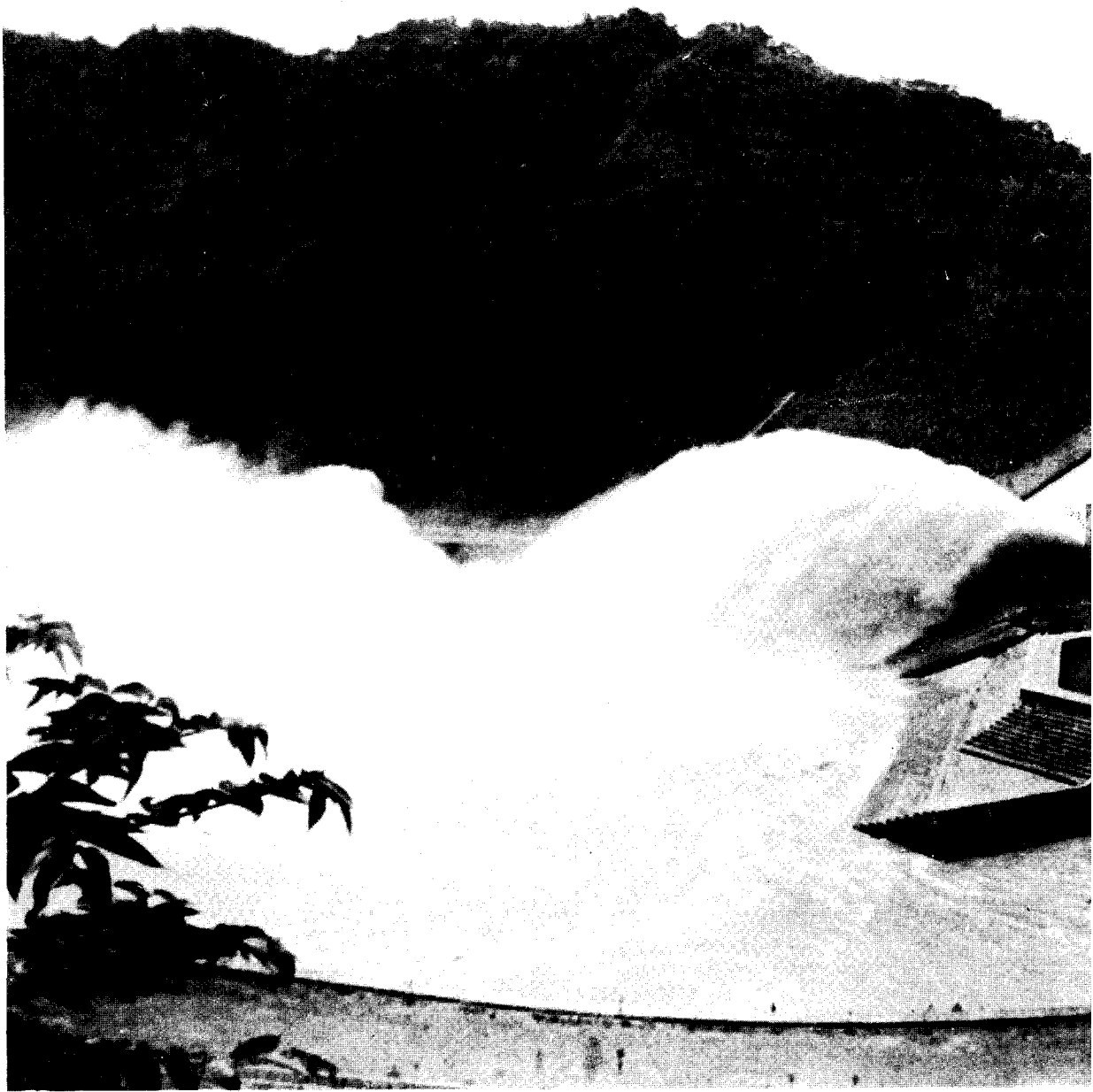




在實施三年輪作制度的嘉南地區，其灌溉系統之幹渠、支渠、分渠共長一、一七七公里。輸水量因滲漏而損失者約百分之四十五。渠道內面改善計劃，約需經費新臺幣三億元，將於民國五十七年完成。

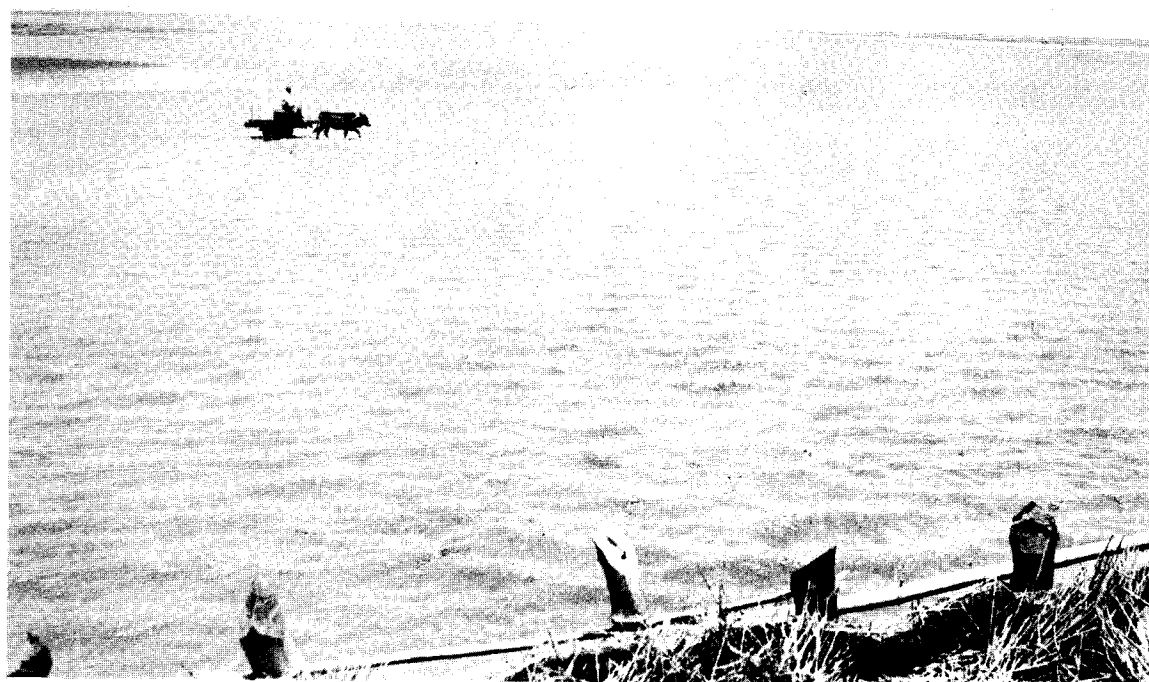




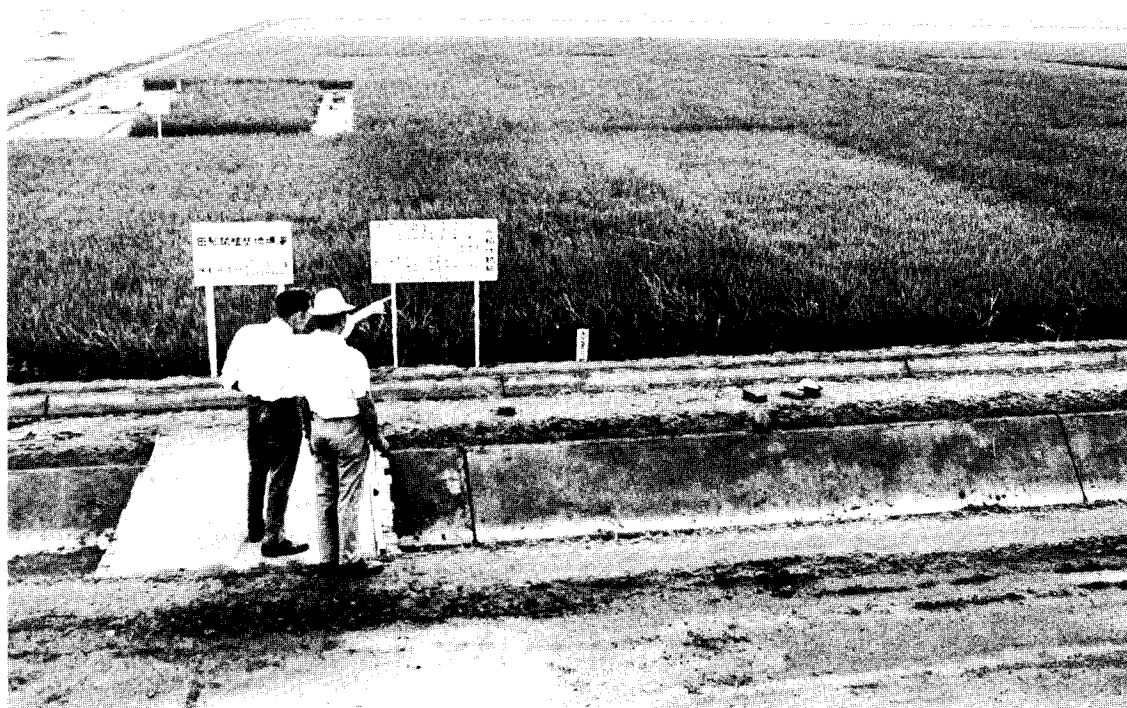


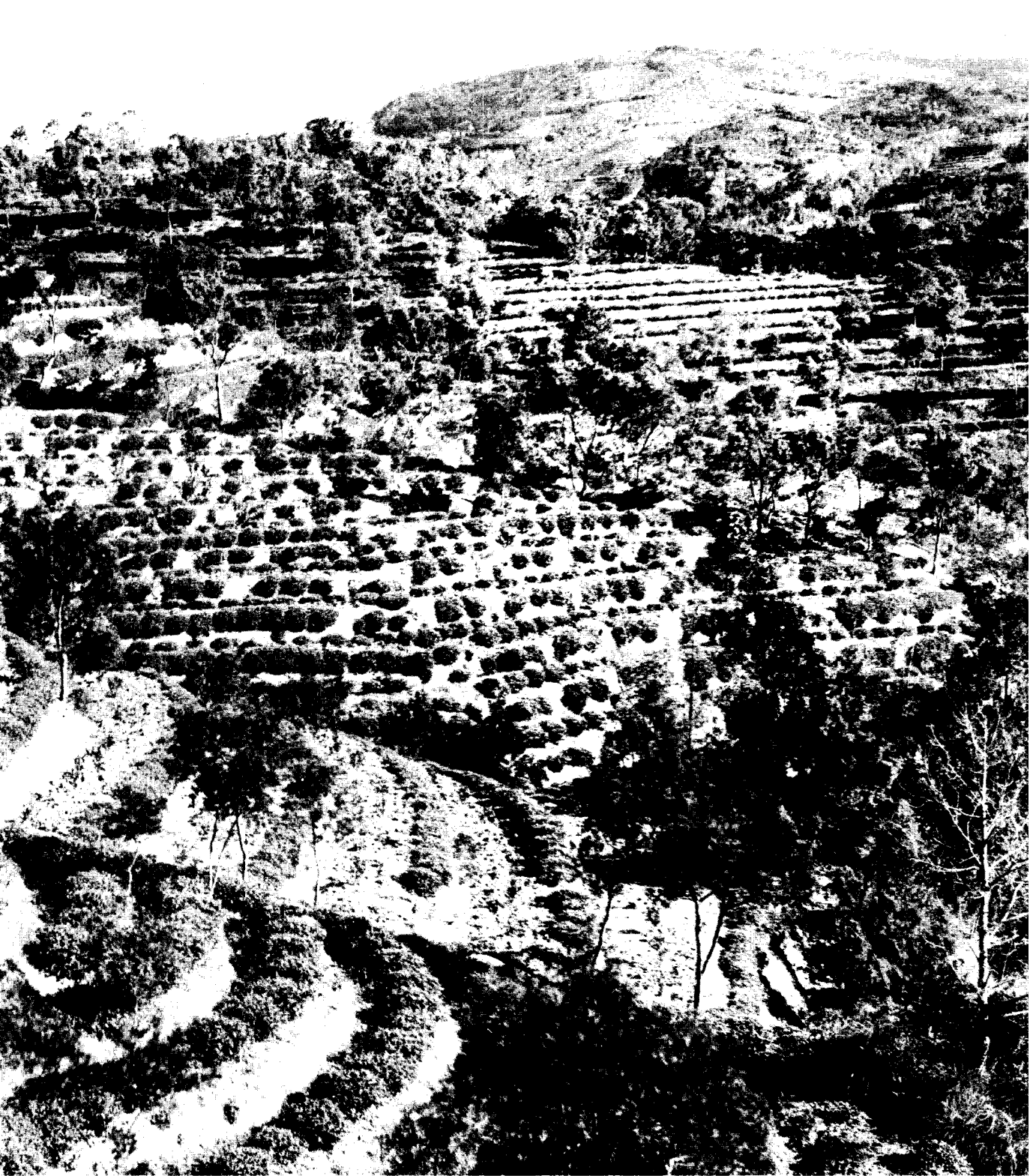
位於桃園縣之石門水庫爲一具有灌溉、發電、防洪及公共給水之多目標水資源開發計劃，由本會倡議並補助規劃經費。後由石門水庫建設委員會負責工程設計及施工。全部工程於民國五十年完工，可灌溉桃園地區約五萬公頃之臺地，供應尖峯發電容量九萬瓩，減低下游洪水位，並供應桃園境內三四〇、〇〇〇居民家庭用水。

臺灣可供農業發展之
土地有限，為應人口
激增後所需之土地及
糧食，開發海埔新生
地不失為最佳途徑。



本省西部沿海河川出口淤積成之海埔地及沙床，可開發作為耕地。民國四十四年由本會發起舉辦初步勘查，結果顯示約有三、八〇〇公頃可供開發作為農業生產之用。又經調查、試驗及規劃後，新竹北岸二二七公頃海埔地及臺南曾文溪一、二〇〇公頃海埔地之開發業告完成。位於嘉義鰲鼓區之一、〇〇〇公頃及彰化王功區之四六二公頃海埔地之開發亦已開始。







本省泥沙及洪水為害嚴重。由於人口之壓力，造成濫開山地，若干良好集水區遭受破壞。目前濫墾林班地及公有山坡地共約有十二萬公頃。本省已實施水土保持之坡地約有七五、〇〇〇公頃。另一項「綜合性水土保持及土地利用計劃」包括農路、灌溉系統修建、土壤、作物經營等項目已在十一個地區實施，其面積由六〇至五六〇公頃不等。集水區經營工作已在石門、曾文、達見、霧社、白河及後龍等重要集水區實施。新型技術如污水控制業由本會倡導試行。





本會於民國五十二年秋舉辦水稻栽培技術綜合示範，在全省一六個鄉鎮內各設五至十公頃示範區一處。因示範成就顯著，五十六年秋作水稻，已有二、九〇七公頃推行此項計劃，五十七年春作水稻推行面積增至四、〇〇〇公頃。五十六年秋作水稻增產百分之廿五·八或每公頃之純收益增加新臺幣四、〇〇〇元。此項綜合栽培計劃，證明本省稻米仍有增產潛力，同時因共同田間作業，可提供更有效的勞力交換及農機具的使用。



水稻品種改良方面最有成就者爲於民國四十五年間育成高產、適應性廣及鈍感的秈稻「臺中在來一號」。此新品種具有不易倒伏、耐肥及抗病等優點。其栽培面積於五十五年已達七七、四五六公頃，佔臺灣本地品種栽培面積百分之三八・二。此品種現已普遍被亞洲產米國家用於育種或直接繁殖，大量推廣。



爲維持品質優良種子之生產，將農民保留種子每三年更換爲合格種子，包括各主要作物；如水稻、落花生、小麥、高粱、大豆、甘薯、玉米、黃麻、鐘麻、棉花及多種蔬菜。蔬菜種子生產已漸成爲一項新興事業。第一個種苗農的組織經於五十六年成立。現水稻及蔬菜種子出口皆須經省種子檢查室檢驗合格。設於農業試驗所之國際種子交換中心自四十九年成立以來已與世界六十個國家交換種子樣品。



在富於維他命A之臺農五十七號甘藷問世前，本省所有甘藷品種皆色白而質劣，僅可作飼料及澱粉之用。目前較臺農五十七號產量更高品質更佳之C41—5及C41—74二品種經已育成，因其色、香、味、均美，極適於製罐，為甘藷開一利用新途徑。



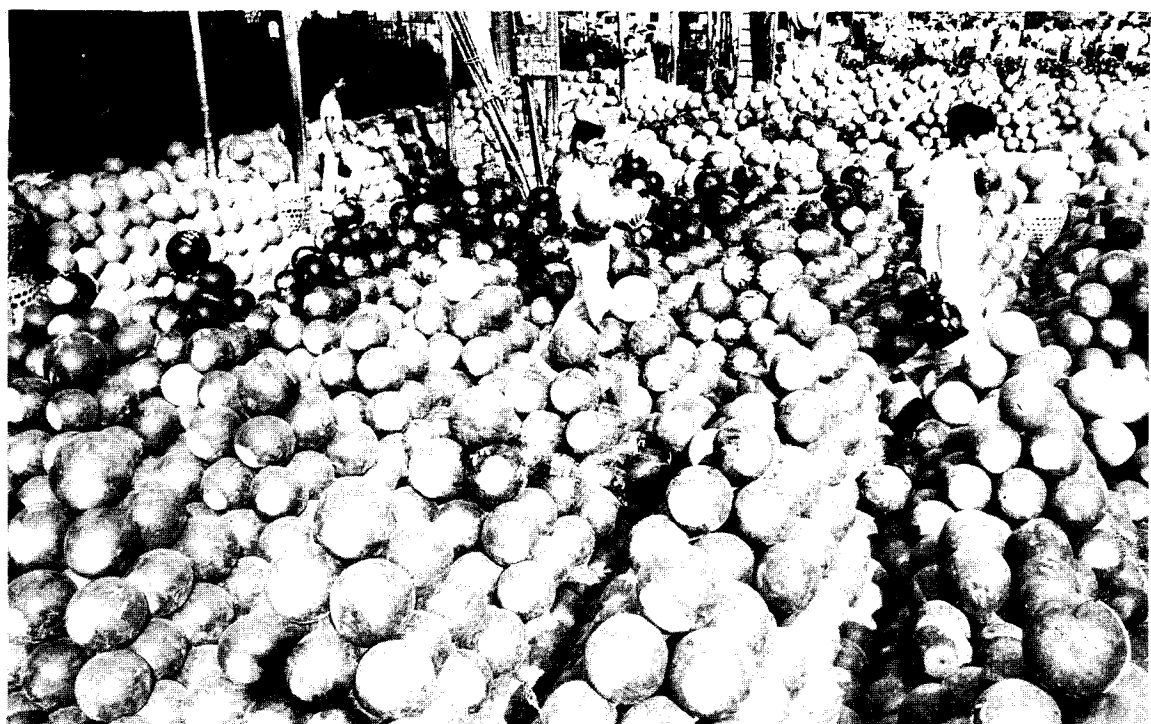
大豆品種改良已使有限度土地發揮至最高產量。具最早熟特性之大豆品種，可利用冬閑水田栽培，使農民一年可收穫三次。

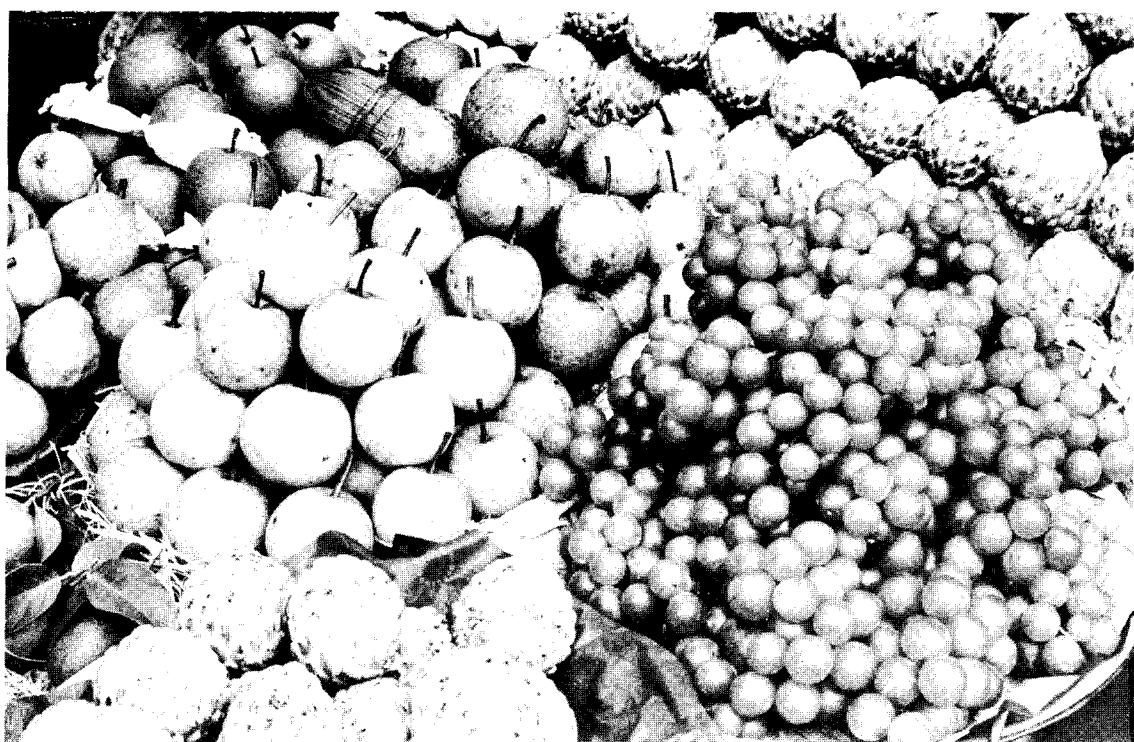
玉米改良計劃因早熟雜交品種「臺南五號」的育成，而獲得空前成功。該品種較舊有品種產量高出百分之七十八，使本省玉米產量已增加四倍，民國五十六年度產量高達六四、三〇〇噸。一種具有抗病性的新品種「臺南八號」於五十五年冬在病害地區推廣，以阻止露菌病之蔓延，上述雙交品種已使玉米成為本省主要作物之一。





西瓜是臺灣的特產作物，一年四季皆可栽培。鳳山熱帶園藥試驗所成功地育成九種三倍體無子西瓜，使臺灣成爲世界上惟一生產無子西瓜供應國際市場之國家。





自國外引進新果樹及新品種之工作一直在進行。臺灣主要熱帶果樹，除香蕉、鳳梨、柑桔外，尚有檬果、荔枝、龍眼、葡萄；澳洲胡桃及酪梨的栽培係改良計劃中之新項目。民國五十六年度本省香蕉共輸出四二六、七七一噸，價值美金六千三百四十萬元，鳳梨罐頭出口價值美金一千九百萬元。柑桔產量達一萬五千噸。



臺灣的蔬菜生產，在質與量方面，皆有長足進步，約有四〇〇種蔬菜品種已予推廣種植，三〇種品種已選育成功。這些新品種，包括瓜類、蕃茄、甜椒、馬鈴薯、胡瓜、四季豆、豌豆、蘿蔔、胡蘿蔔、蘆筍、球莖甘藍、花椰菜、及小白菜等。





自推廣栽培適應性強及高單位產量之「早玉、黃勝」兩品種後，洋蔥產量之豐碩已使其成爲主要外銷蔬菜之一。

蘆筍雖爲溫帶作物，惟在多年試驗研究與不斷改進下，亞熱帶的臺灣已很成功的生產外銷。民國五十六年，本省共輸出蘆筍罐頭一百七十萬箱。





臺南棉麻試驗分
所在本會補助下
成功地選育多種
黃麻、鐘麻、亞
麻、苧麻及太陽
麻等新品種，並
推介農民普遍種
植。採用純系育
種方法，由一一
、〇三七株黃麻
中所選出之新品
種「臺農一號」
，於民國五十一年
問世，經不斷
推廣，更換舊有
品種，全省平均
單位面積產量於
五十六年已漸次
提高至每公頃一
、八七〇公斤。



由於所選定之壹萬公頃茶園實施新的茶樹栽培方法結果，每公頃茶園平均乾茶產量已提高至七〇〇公斤。五十六年茶葉外銷達美金一千五百萬元，即在為期十年內，增加外匯收入百分之二二。其他技術輔導包括更新三、〇〇〇公頃衰老退化茶園，以扦插法在單一苗圃年繁殖茶苗一、五〇〇、〇〇〇株（變更本省傳統性育苗法）擴展臺東阿薩姆茶園一〇〇公頃及建立冷藏庫以試驗保存茶葉香味等。





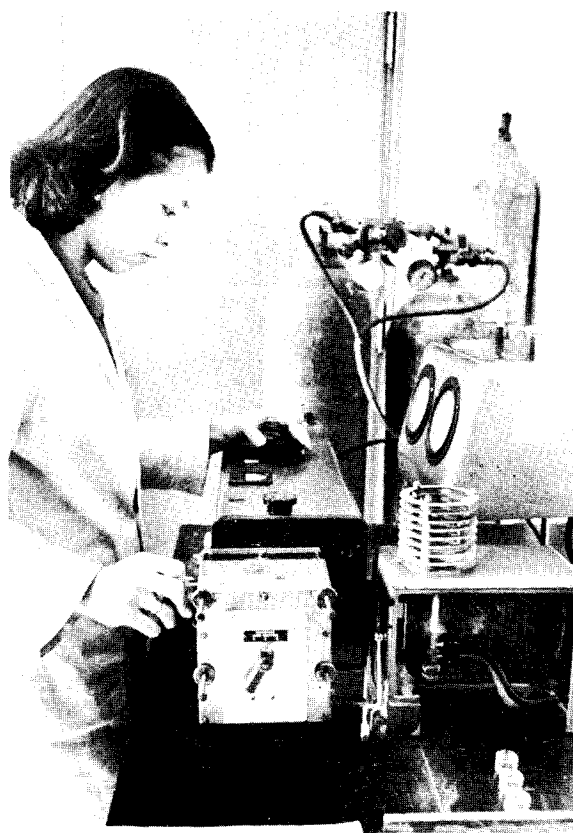
空中施藥，爲臺灣植物保護的新方法。水稻病害，以黃葉病黃萎病及稻熱病最爲嚴重，採用空中噴藥防治，較已往地面施藥方法，可使發病率降低百分之三十至七十。此外，利用空中施藥方式，同時證明對於防治水稻螟蟲及香蕉葉斑病之效果，亦較優良。

臺灣省現正辦理農藥殘量檢定工作及安全用藥教育，由批發市場或田間採取蔬菜或其他農產品樣品，抽檢其所含之農藥殘量。臺灣省農業試驗所設有農藥生物檢驗室，經濟部檢驗局設有農藥化驗室，從事農藥物理及化學品質之檢定工作；臺灣省衛生試驗所設立一農藥殘量檢驗室，以新式物理及化學方法檢驗農藥殘量。





本省可耕地約有百分之十常爲不同土壤問題所困擾，在中部平原，約有三萬公頃河川砂礫地及二萬公頃鹽分地。本會於民國五十六年着手計劃，按美國密芝根大學土壤學教授伊利克遜博士倡導之方法，在砂礫地下層鋪設柏油一層，以提高土地利用價值。鋪設柏油可保持土壤濕度、減低肥力流失及排出沖積鹽份。惟以此項計劃成本較高，一項減低成本之改良方法正在試驗中，俾使一般農民皆能負擔。



爲建立本省耕地土壤肥力測定體系，本會協助臺灣省農業試驗所設立土壤肥力研究室，在本省各地每十公頃面積採取綜合樣本一個，作土壤反應、有效性磷及鉀、質地及有機質等之分析，迄今已分析七八、〇〇〇個綜合樣本（佔本省全部耕地百分之九十）。分析結果對土壤改良、肥料應用及肥料分配計劃之制定，提供極具參考價值之資料。



本省農業機械化始於民國四十三年，本會自美國引進七台一·五匹至十四馬力之園圃曳引機及二台日製袖珍形曳引式及驅動式耕耘機。目前在使用中之耕耘機約有一八、五〇〇台，其中百分之七十六為本省自製，本省製之玉米脫粒機、黃麻採纖機、甘薯收穫機、穀類乾燥機、大豆播種機、花生脫莢機及脫殼機暨採茶機等已為大規模農業機械化鋪路。最近試用成功之水稻插秧機將使水稻插秧方法大為改進。

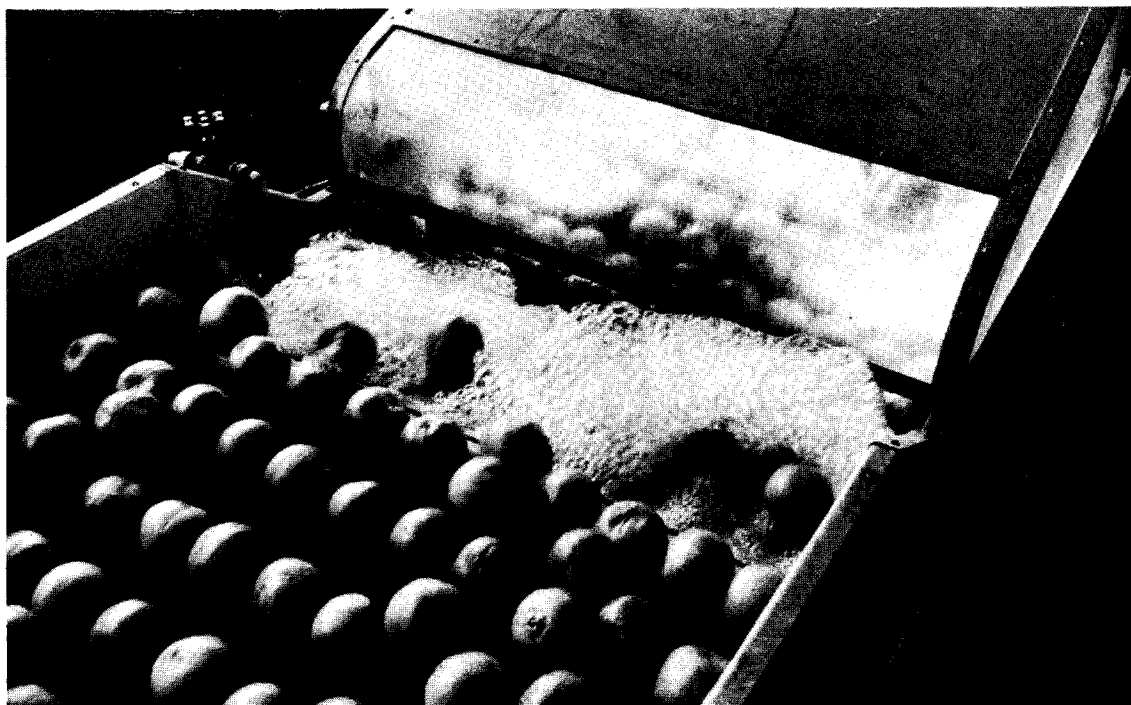


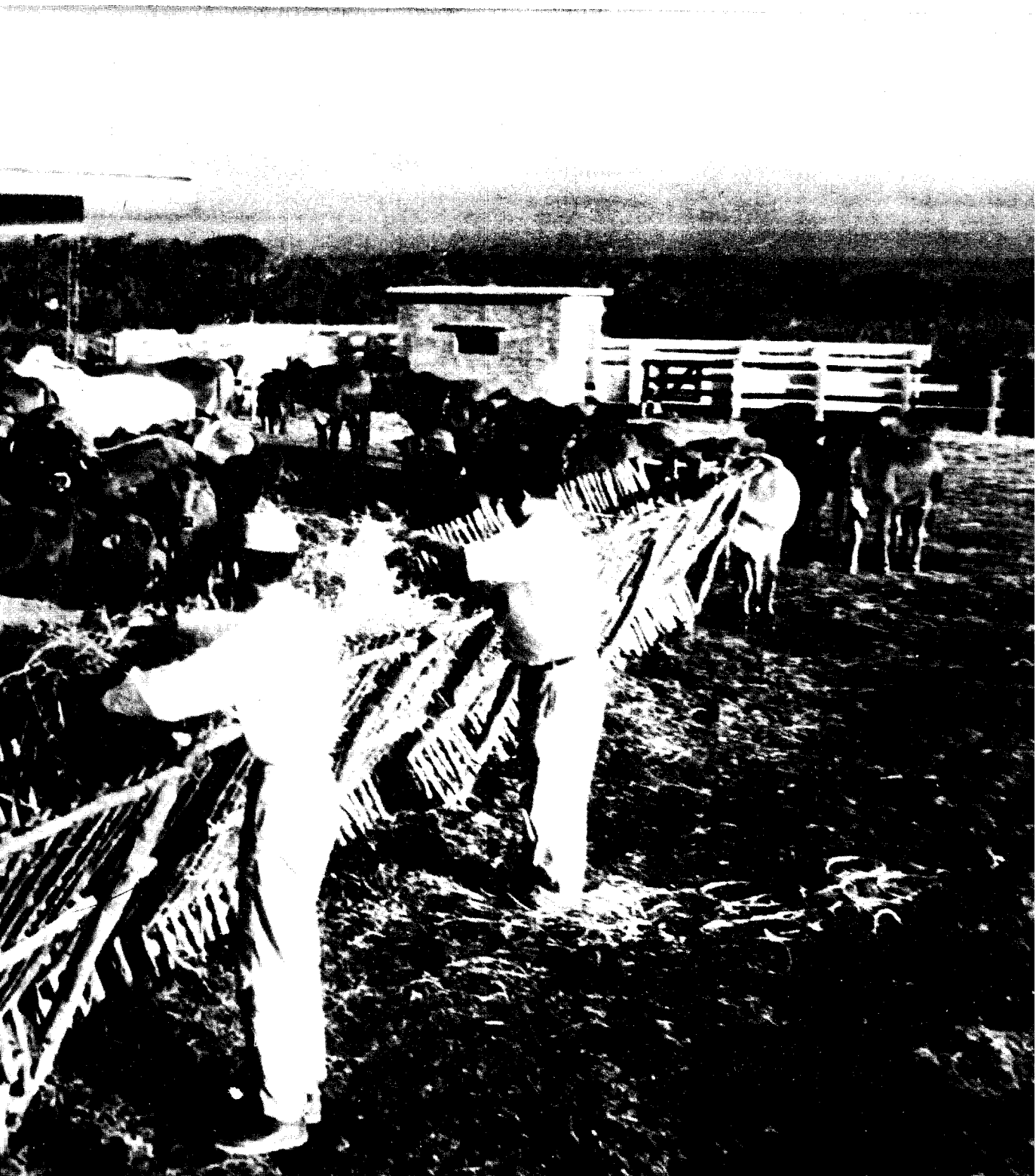


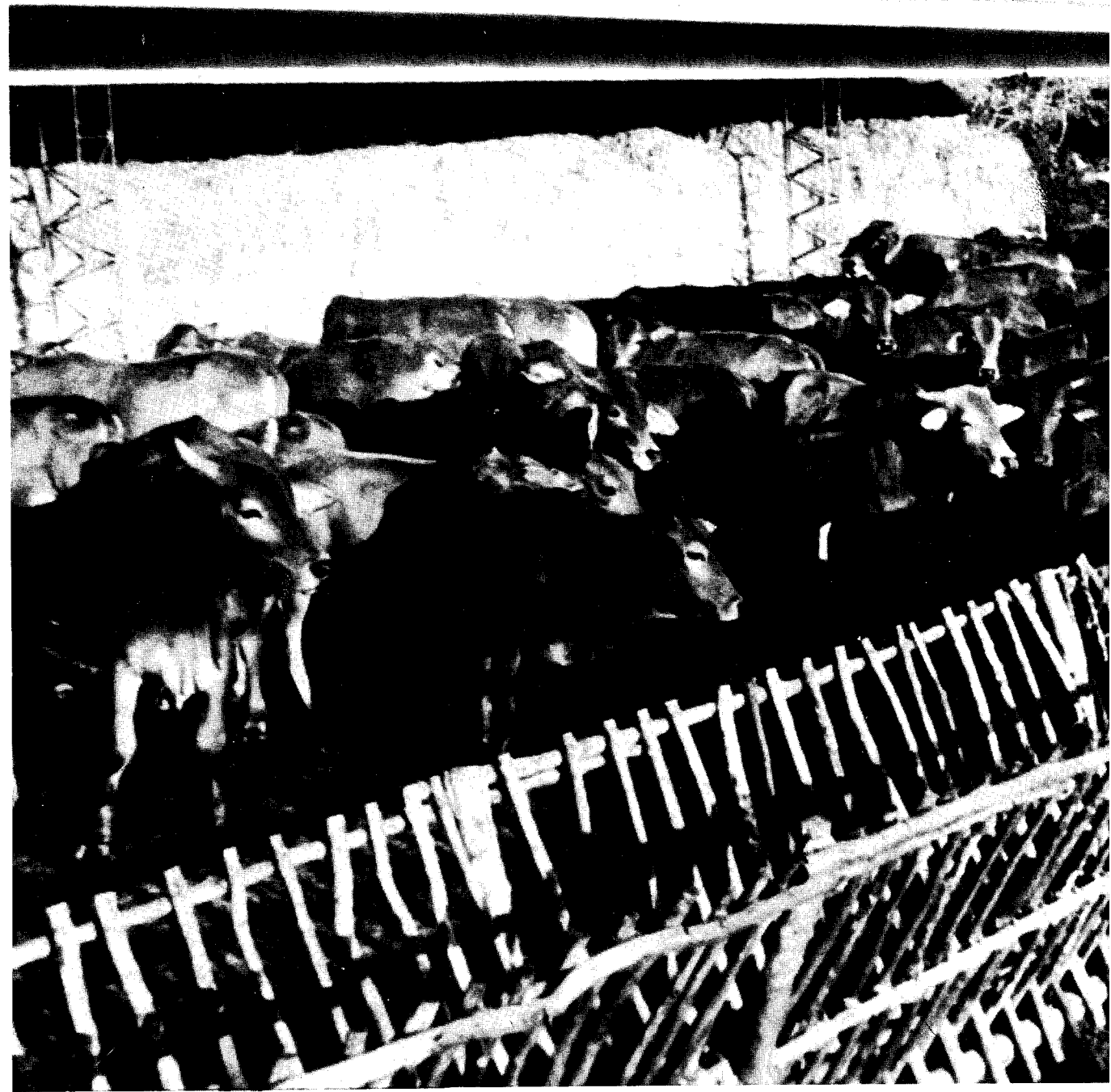
爲求買賣雙方集中交易，農會及地方政府已設立蔬菜批發市場多處。菜農透過批發市場交易，將不致因市情不確、斤兩不足、售款拖欠等而遭受損失。



本省四三八
個香蕉及柑
桔包裝場在
產區設立後
，除作為收
集站外，並
負大宗出口
水果之分級
、塗腊及包
裝等任務。

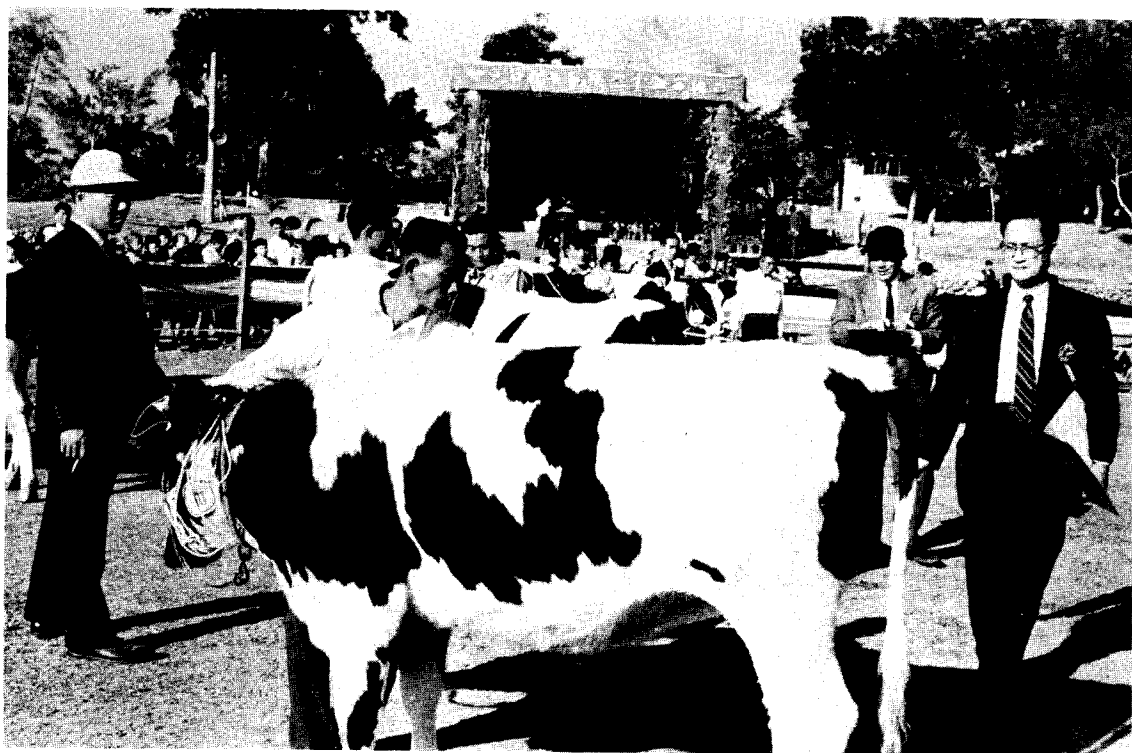


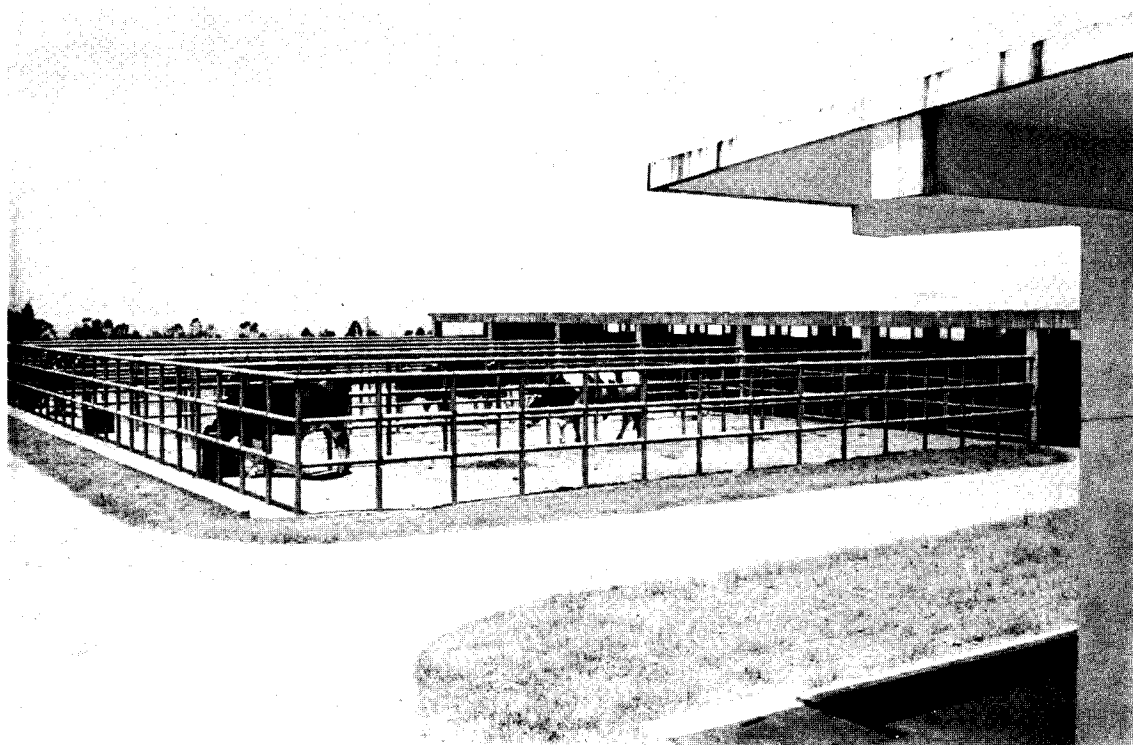




臺灣肉牛事業尚在萌芽階段。本省原不養育肉牛，民國五十一年本會自美國引進聖達公牛以改良本地黃牛後，本省始有肉牛品種。聖達公牛最適合本省之需要，逾千頭本地黃牛業經配種，所產下之仔牛頗具聖達肉牛之特色。

小型酪農計劃首由本會資助，於民國四十七年在楊梅示範區舉辦。因飼料利用及飼養管理之改善以及進口優良公牛冷凍液實行人工授精，每頭奶牛年產奶量業自二、二二八公斤增加至目前之三、七二一公斤。五十四年臺灣乳業發展小組成立後，本會已實施多項有關開拓鮮奶市場計劃，包括國校學童供乳，以培養國民飲乳習慣。





每戶酪農
 所飼養乳
 牛，業自
 五十三年
 之平均三
 ・三頭增
 至五十六
 年之六・
 一頭。目
 前本省在
 酪農發展
 計劃下，
 共有二八
 八戶酪農
 ，飼養乳
 牛及小牝
 牛一、七
 五六頭，
 分佈於九
 個鄉鎮。





山坡地綜合畜牧計劃，除在山坡地飼養乳牛，種植牧草外，並同時從事山路、水利改善、水土保持及農作物改良工作。





利用雜交強勢以改良豬隻工作，進行順利。三品種雜交計劃已使肉豬生長率及肉豬品質迅速改善。爲更進一步提高品質，全省共有一四三個人工授精中心爲豬隻實行人工授精工作。自美國及日本引進之豬種有盤克夏、約克夏、杜洛克及藍瑞斯等；人工授精母豬配種數每年達五六、〇〇〇頭，受胎率高達百分之八十五。





養鴨為臺灣傳統家禽事業，鴨肉味美，食用者眾。正番鴨與菜鴨之交配已可藉人工授精法圓滿達成。自改用粒狀飼料後，鴨隻生長情形更見改進。該項飼料由嘉義縣朴子鎮農會製造。民國五十六年宜蘭養鴨研究中心成立，刻正積極推展養鴨業務。



本會爲改進交配種雞，曾自國外引進優良種雞如紐漢西、來航、橫斑蘆花、洛島紅、白蘆花及克尼須等。臺灣省畜產試驗所飼育上述種雞以供應農民及養雞場之需。

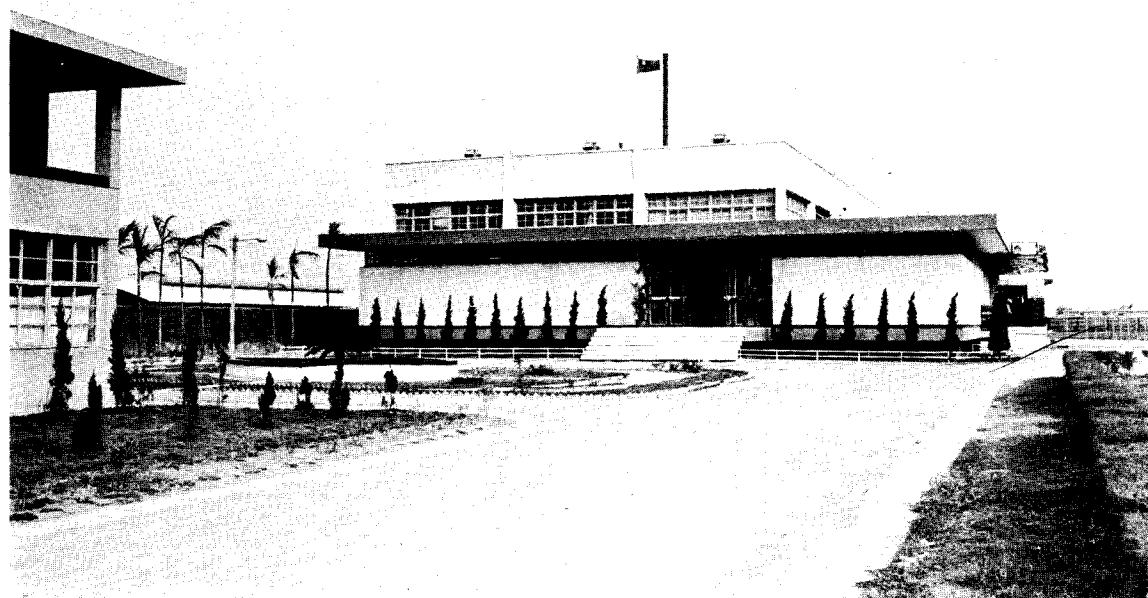
新城雞瘟及鷄霍亂是本省鷄傳染病中最可怕者。自民國四十五年起實行全面性預防注射後，上述疾病已被控制，因此本省鷄羣已急驟增加。鷄白痢爲本省另一項具有威脅性之傳染病，農林廳曾在全省三十二個主要養雞場實行鷄白痢檢定制，已撲殺約六、〇〇〇隻帶菌鷄。

十五處農會在全省各地設立飼料工廠，製造半完全飼料，摻和農民自產之甘藷後，即成爲良好之養豬平衡飼料，豬隻飼養效率提高一倍。飼養方法之簡化及核撥貸款購買飼料已使農民有能力同時飼養豬隻廿頭至五十頭。飼料工廠普遍設立檢驗室以提高飼料品質管制。

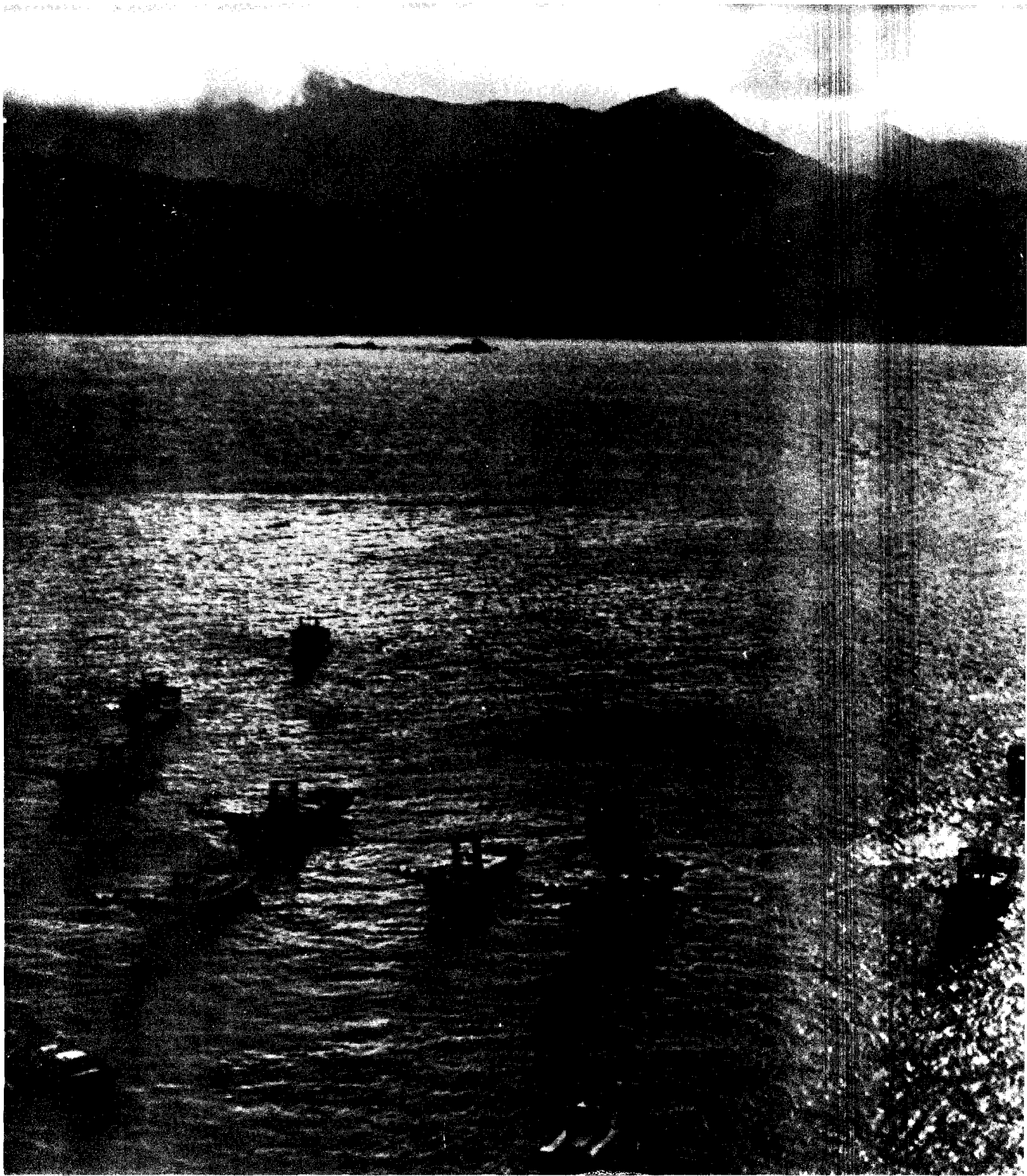




設備新穎，並實行衛生屠宰制
度的現代化屠宰場已在高雄市
建立，以改善舊有作業方法。

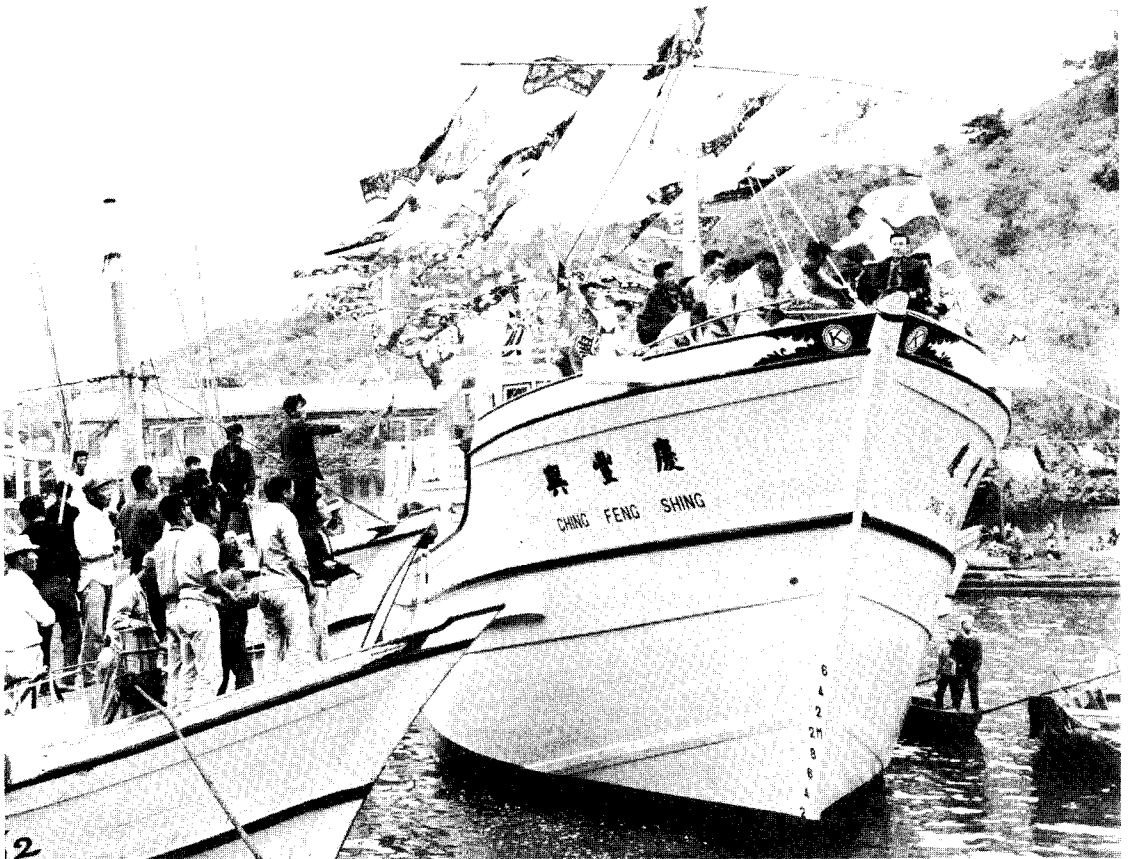




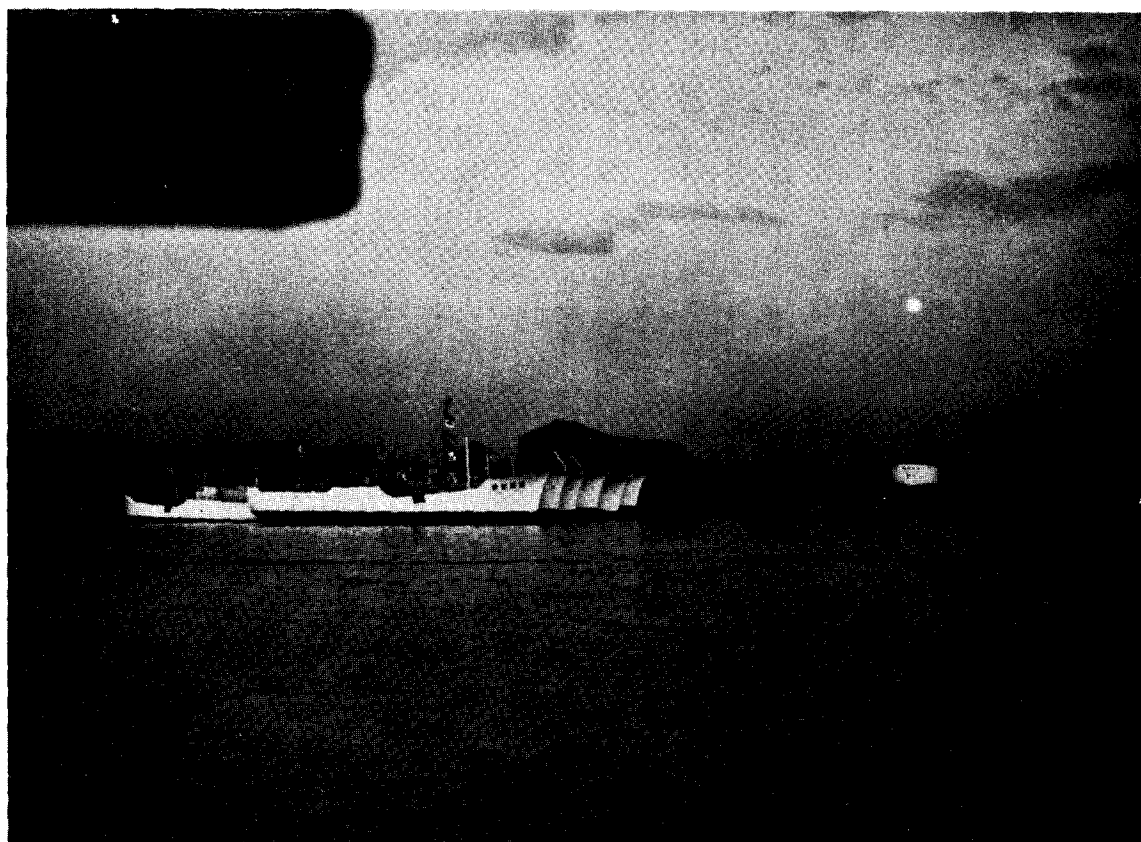


本會漁業計劃包括對遠洋、沿岸、內陸漁業之漁獲增產、加工、運銷以及研究、推廣等，提供技術及資金上之協助。漁船滿載回航位於臺灣東北岸之南方澳港。

民國五十二年間本會曾協助水產試驗所，以三種設計不同之單拖網舉辦作業比較而設計一種適合本省用之拖網。此新型網之單位漁獲量較舊式單拖網增加百分之三十。此項改良適於拖網業因漁獲少及魚價低而沒落時完成，對漁業貢獻甚大，此種漁網現已由漁業界普遍採用。



鮪魚係本省最主要之外銷漁產，目前共有二五〇艘以上鮪釣船在印度洋、太平洋及大西洋作業。凍鮪外銷在民國五十六年度高達美金一千三百五十萬元。本會對鮪漁業之發展，曾予協助，諸如核撥貸款建造釣船、為海外作業釣船提供週轉基金、訓練鮪釣船員及經理人員、並經常研究國際鮪魚市場動態等。此項協助計劃始於民國五十年，首由本會貸款建造一六〇噸至二〇〇噸之鮪延繩釣船十二艘，以引起漁業界對遠洋鮪魚作業之興趣。



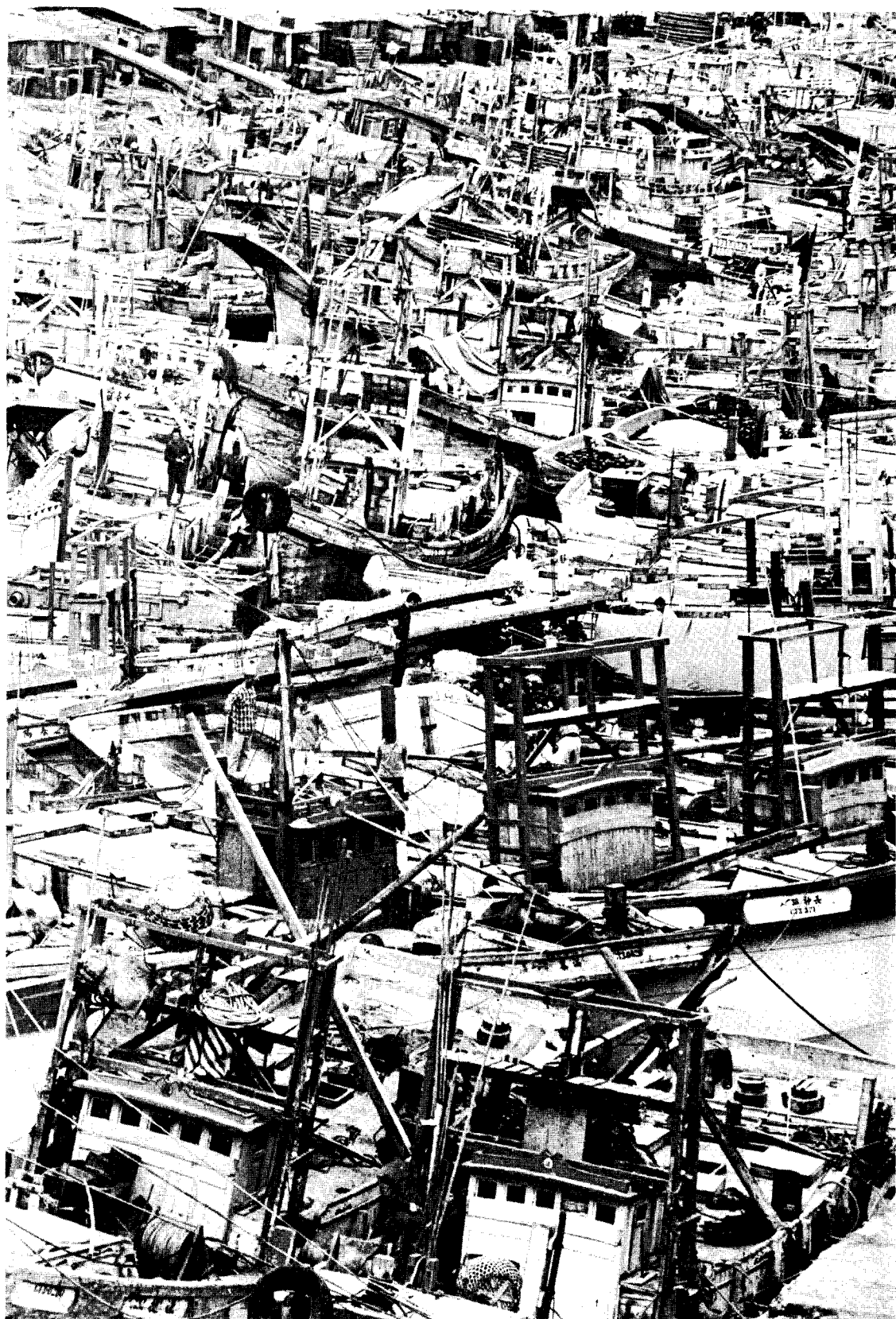


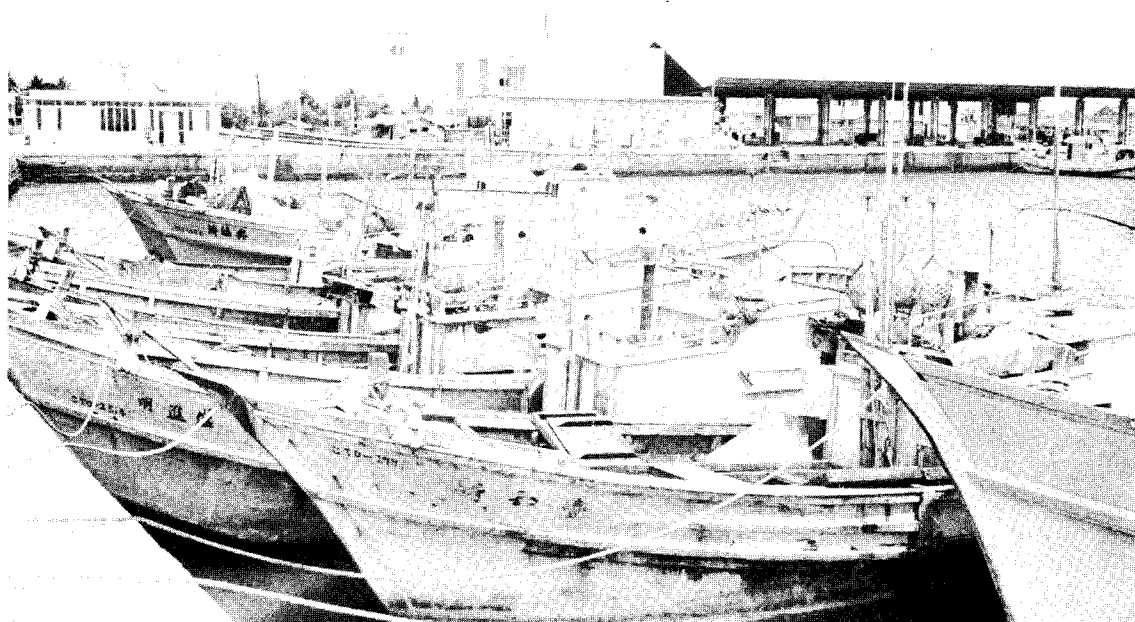
本會曾示範並推廣經濟耐用之塑膠製漁具，諸如以塑膠管代替大竹建造竹筏，蝦拖網船之竹桿改用塑膠桿，鮑釣船之玻璃浮子等亦改用塑膠浮子。本會並協助臺灣漁業局舉辦魚羣探測器之使用示範及訓練，並貸款協助漁民採購，目前約有一、〇〇〇艘漁船已配置該項儀器，同時本會又核撥貸款供採購方向探測器及無線電浮標。



臺灣有數千舢舨及竹筏係由人力操作，惟最有效增加漁獲量之方法，乃將漁船予以機動化，故本會於民國四十三年開始，貸款予漁民，購置船用柴油引擎。截至十五年，已有一、二六〇艘舢舨裝置引擎，竹筏裝置掛舵引擎者亦有一、二〇〇隻。







農復會在修建
漁港以應迅速
發展中漁業之
需要，所撥補
助款為數頗鉅
。如前鎮、東
港、南方澳、
竹圍及馬公等
主要漁港經修
建後可容納更
多漁船，減少
氣候不佳時船
舶之損失及增
進裝卸效率。

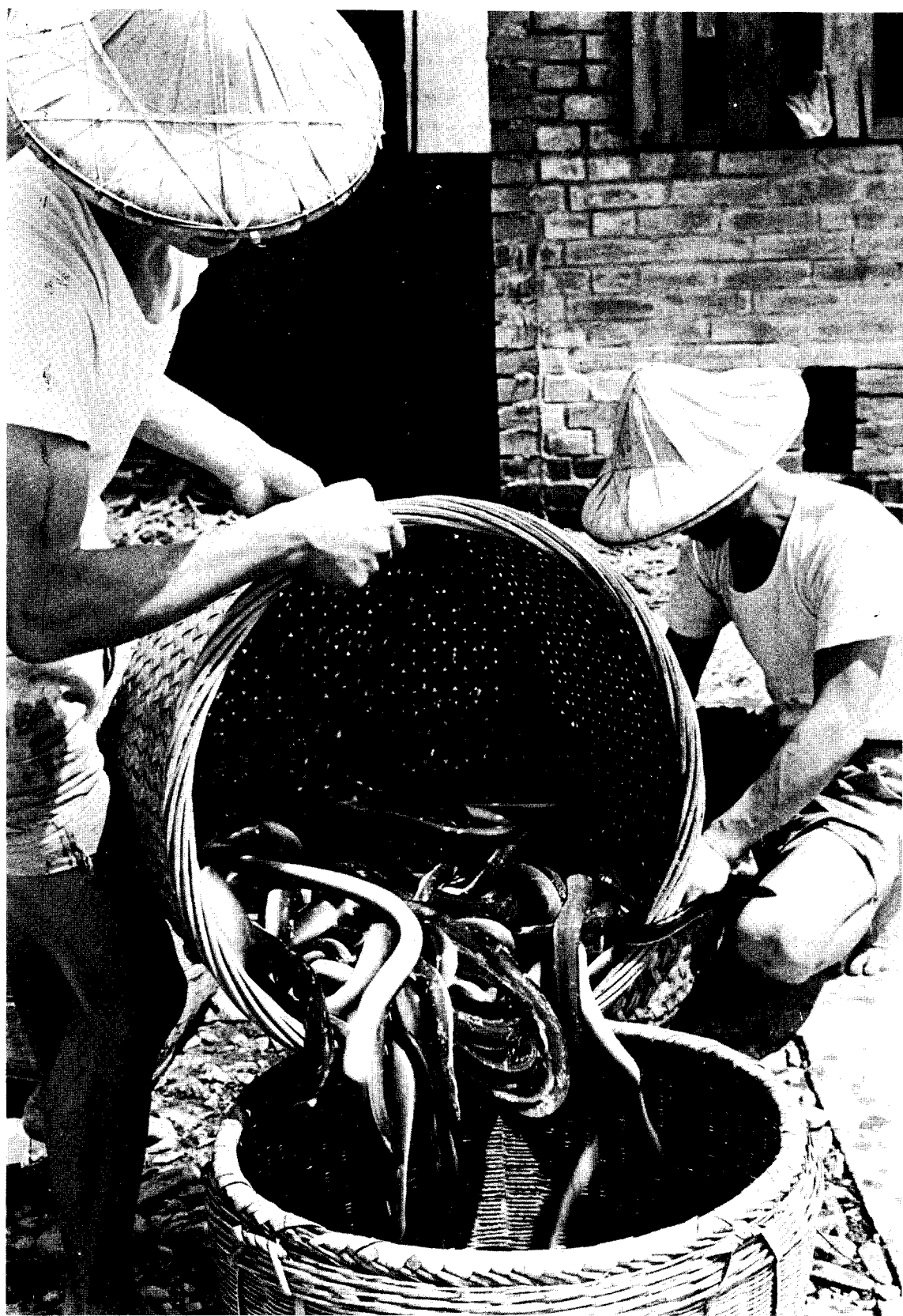


鯉類爲本省淡水魚中最重要之一種，尤其是草魚、鰱、鱖及鯪。自發現此等魚類在高雄縣之阿公店水庫自然產卵情形後，本會即協助水產試驗所臺南分所，試驗採用腦下垂體前葉荷爾蒙注射入魚體，以達成人工繁殖，民國五十二年上述四種已可大量繁殖。目前臺灣非但不必再向國外進口此等魚苗，且能大量輸出至香港、菲律賓、泰國及東南亞國家。本會又補助臺灣省水產試驗所及行政院國軍退役官兵輔導委員會桃園魚殖場舉辦淡水魚塢施用化學肥料之試驗，顯示在以鰱魚爲主之低產量魚塢中使用磷肥可使產量增加二至三倍。目前臺灣淡水魚塢已普遍施用化學肥料。

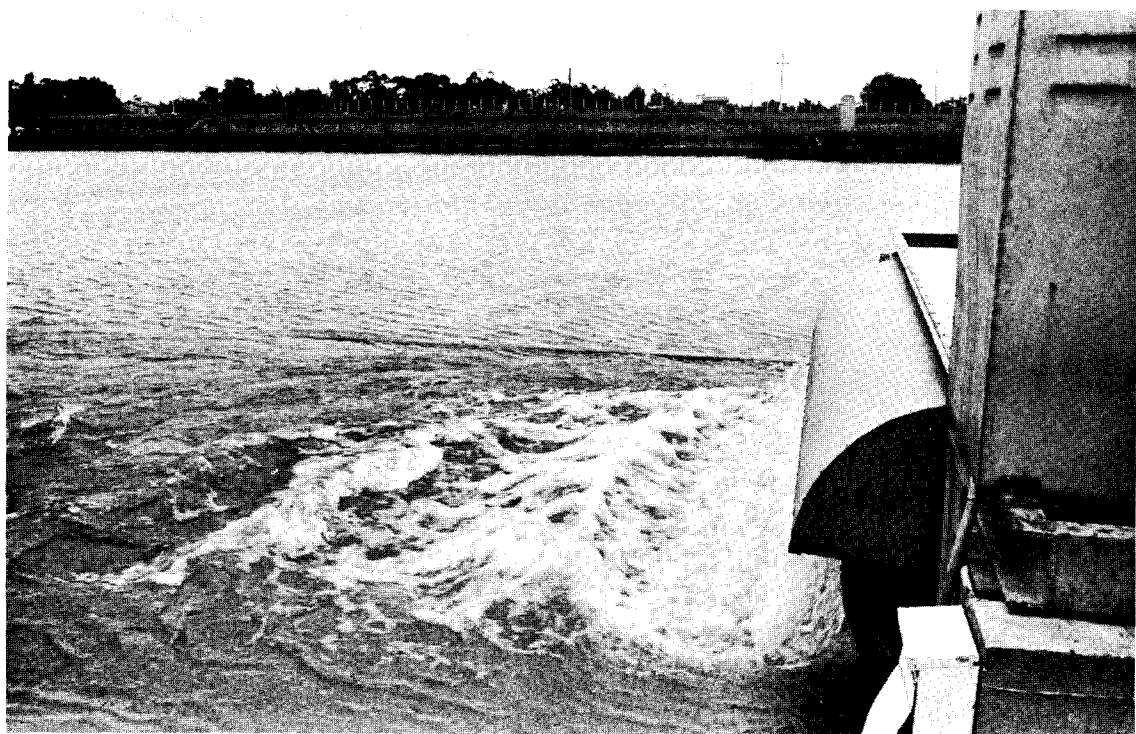




臺灣省一般牡蠣養殖法係將竹枝插入淺海底，使蠣苗依附其上生長，惟竹枝易腐，每年均需更換，且無法易地養肥。自實行竹枝用雜酚油處理後，可延長使用五年。本會此項改善計劃，獲得蚵農一致讚揚，並迅予採用。懸吊式及延繩式養殖法亦在繼續試驗中，以求牡蠣質量之更進一步改良。



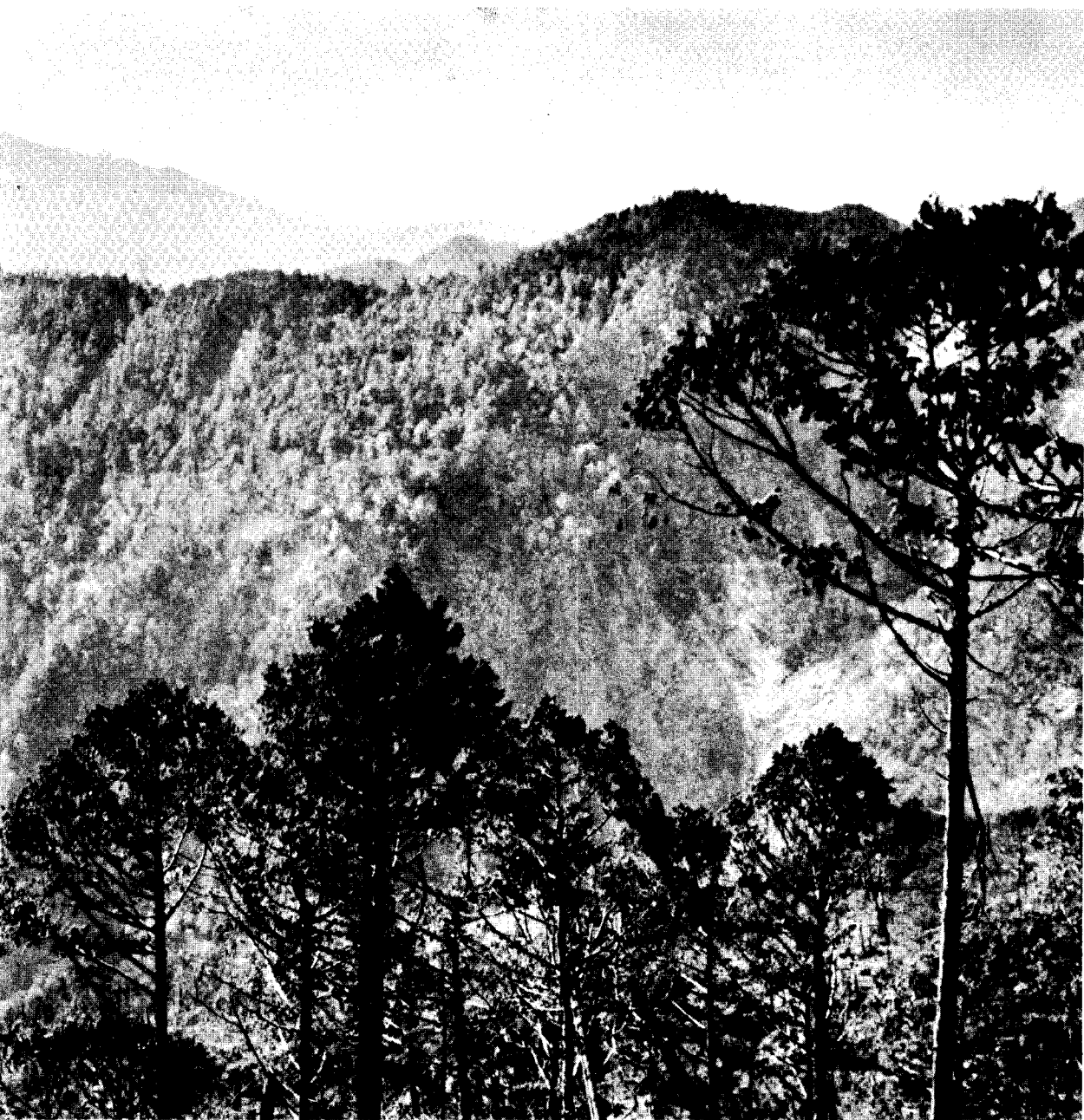
養鰻已成爲本省重要事業。據保守估計，每年生產量達五〇〇噸，約值新臺幣四千萬元。養鰻之主要問題爲飼料供應，下雜魚原爲養鰻之主要飼料，以既不衛生，又難保存處理，供應亦不穩定。在本會補助下，臺灣省水產試驗所高雄分所曾製成混合飼料一種，能以二・一五公斤至二・四五公斤飼料使鰻魚增重一公斤，如以下雜魚爲飼料，則需八・五至十三・五公斤。此項混合飼料由民間設廠製造。



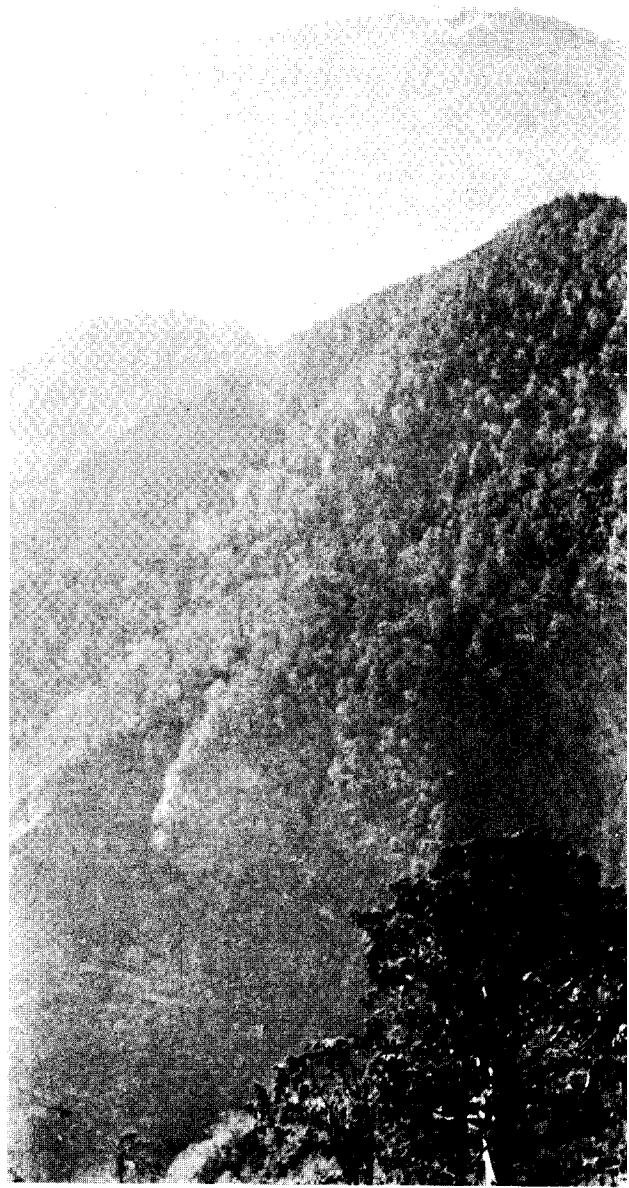




本省大規模造林始於民國四十二年。在本會倡導之造林計劃下，種植之各種樹木，自民國五十四年開始已可陸續採伐，以供工業、建築、燃料及出口之用。又甚多國有林內濫墾地，亦均已復舊造林種植竹木，大量供應工業需要。



本會自國外引進具有經濟價值之樹種，如美國濕地松、琉球之琉球松、菲律賓桃花心木、紫檀木、腰果樹及馬來西亞之椰子樹，均甚受我農民歡迎。繁殖及推廣生長快速的國內外工業用樹種，如松、香樟、桑、泡桐、合歡及竹等工作亦均予以加強。



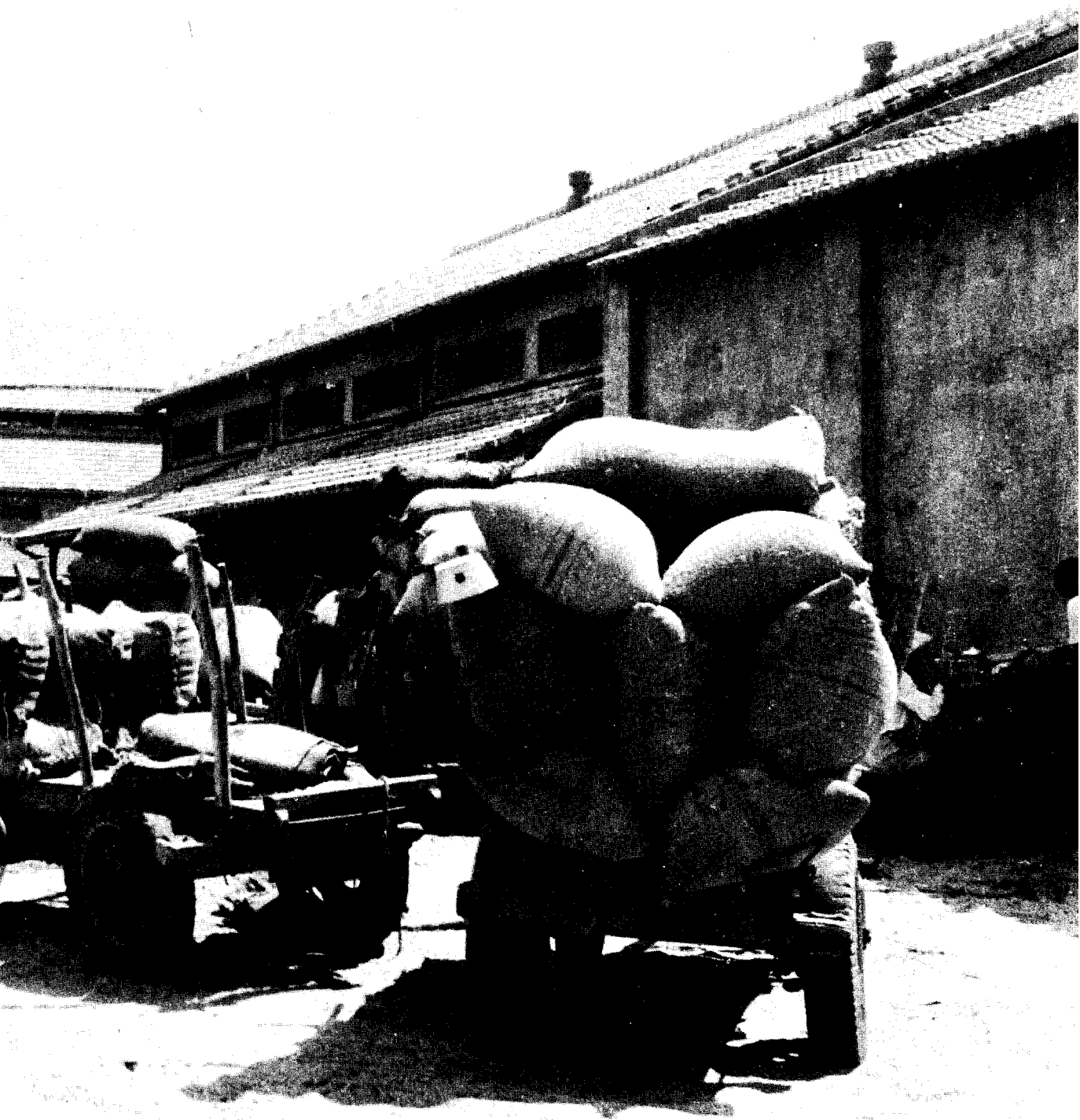


竹類用途廣栽
植易。目前臺
灣已有四十種
以上不同竹類
，每年貸款竹
農施肥之麻竹
約四萬畝，可
使單位面積竹
筍增產百分之
七十。省內每
年竹材及竹筍
消費量分別為
一五〇、〇〇
〇及三〇、〇
〇噸。防腐
竹桿已普遍用
作蕉園支柱及
牡蠣繁殖柱。





本省山地面積佔百分之七十，在美國政府四八〇公法第二章剩餘農產品補助及地方政府及公私團體籌資下已完成林道七十八條，共計長達四百公里，深山豐富森林資源已可順利開發。





民國四十二年農
會改組計劃實施
後，業使農會爲
農業收入佔百分
之五十以上的眞
正農民所控制。
實施加強農會工
作人員素質及改
善農會財務計劃
，使農會會員人
數、業務營運、
存放款及推廣活
動均顯着增加。





爲使農產品得有寬裕地方貯藏，本省各地農會共擁有一、八〇〇座倉庫，並設置性能良好之碾米設備，使稻谷碾糙米之變換率，以重量言，維持在百分之八〇之譜。在亞洲產米國家中，此項碾米變換率僉認爲係最高者。



教育性之農業推廣工作，由本會於民國四十一年創始。一項農業推廣教育制度於民國四十四年確立。農業推廣教育工作包括貧農輔導，約有三千戶貧困農戶（大多數耕地不及半公頃），因接受各種輔導包括低利生產貸款、提供就業機會、改善耕作方法、鼓勵養豬及家庭副業等推廣活動獲得必要協助後，其單位面積產量及其他收入已顯著增加，生活水準亦已提高。



農事推廣方面已採用新穎技術，共同栽培水稻及旱作。爲加速水稻增產，共同栽培研究班已在五百多地方組成；其中有八處在土地重劃區，每區面積爲三〇〇公頃。觀摩會曾在不同地點舉行，以鼓勵農民組隊共同耕作。



全省二〇〇個以上的四健會農場共同經營作業組已先後成立，以指導年齡較大會員學習高級作業，包括農場經營各作業項目及記錄。四健會員技藝訓練班紛紛在各鄉鎮舉辦，訓練項目包括木刻、竹材編織及彫刻，汽車駕駛及修護、農機具修護及農產品加工等。





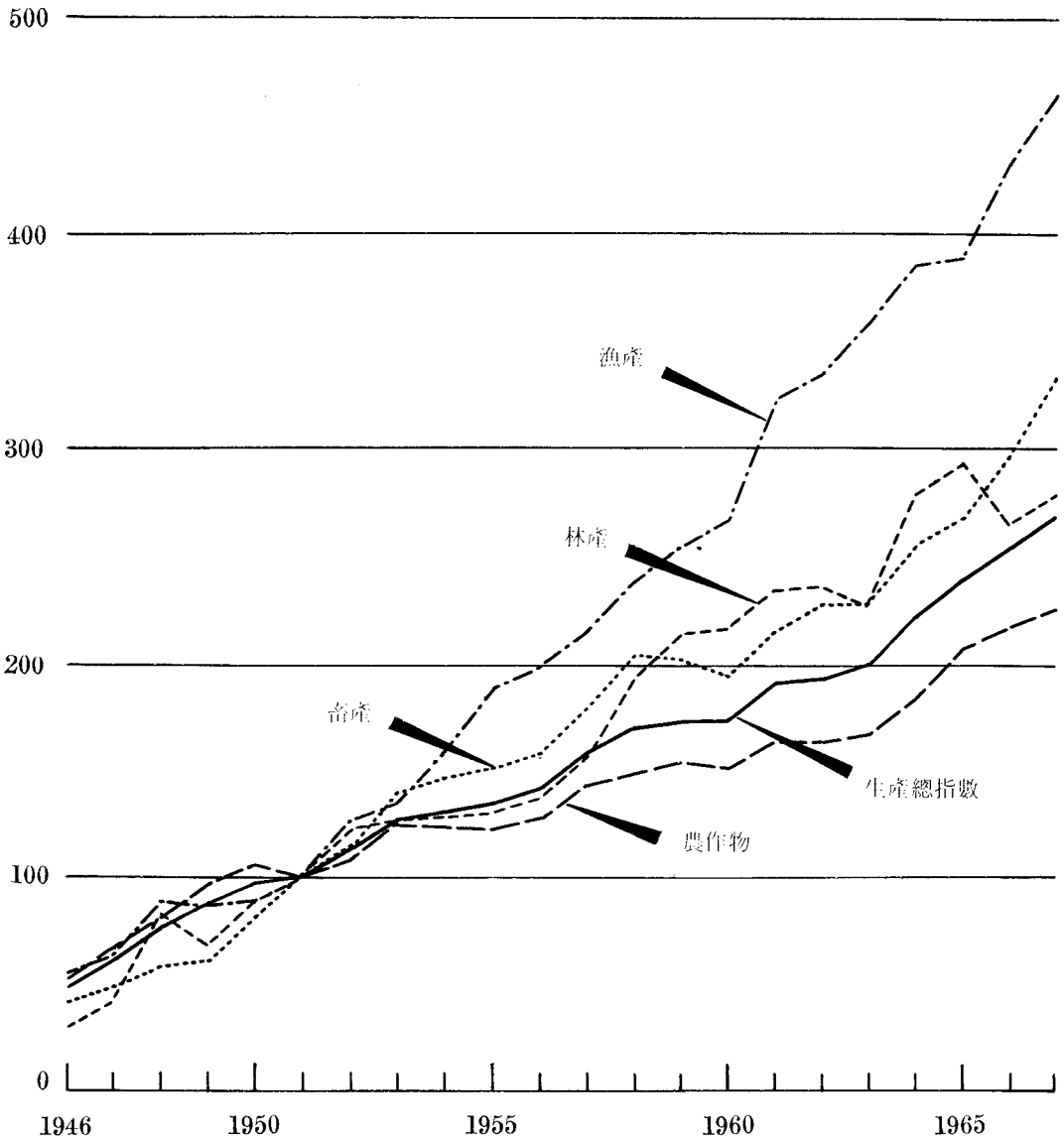
為推廣工作人員所設之家政技藝訓練班，係傳播學識之最佳媒介，該項訓練包括食品及營養、衣著、兒童教養、住宅、家庭管理及手工藝等。僉認此為提供地方工作人員最新家政及教育方面資料之最佳途徑，並予以學習日常生活必需技藝之機會及解決隨時面臨之各項問題。





農業統計及經濟調查爲研究農業生產問題所必須之工作，尤其對未來經濟發展及規劃更不可或缺。農家記賬工作，在十五年前，由本會倡導，其目的在協助農民將每日活動及業務作成記錄，研究改善其農場經營。此項資料已普遍爲農經研究人員採用，並爲編撰國民所得之主要參考資料。

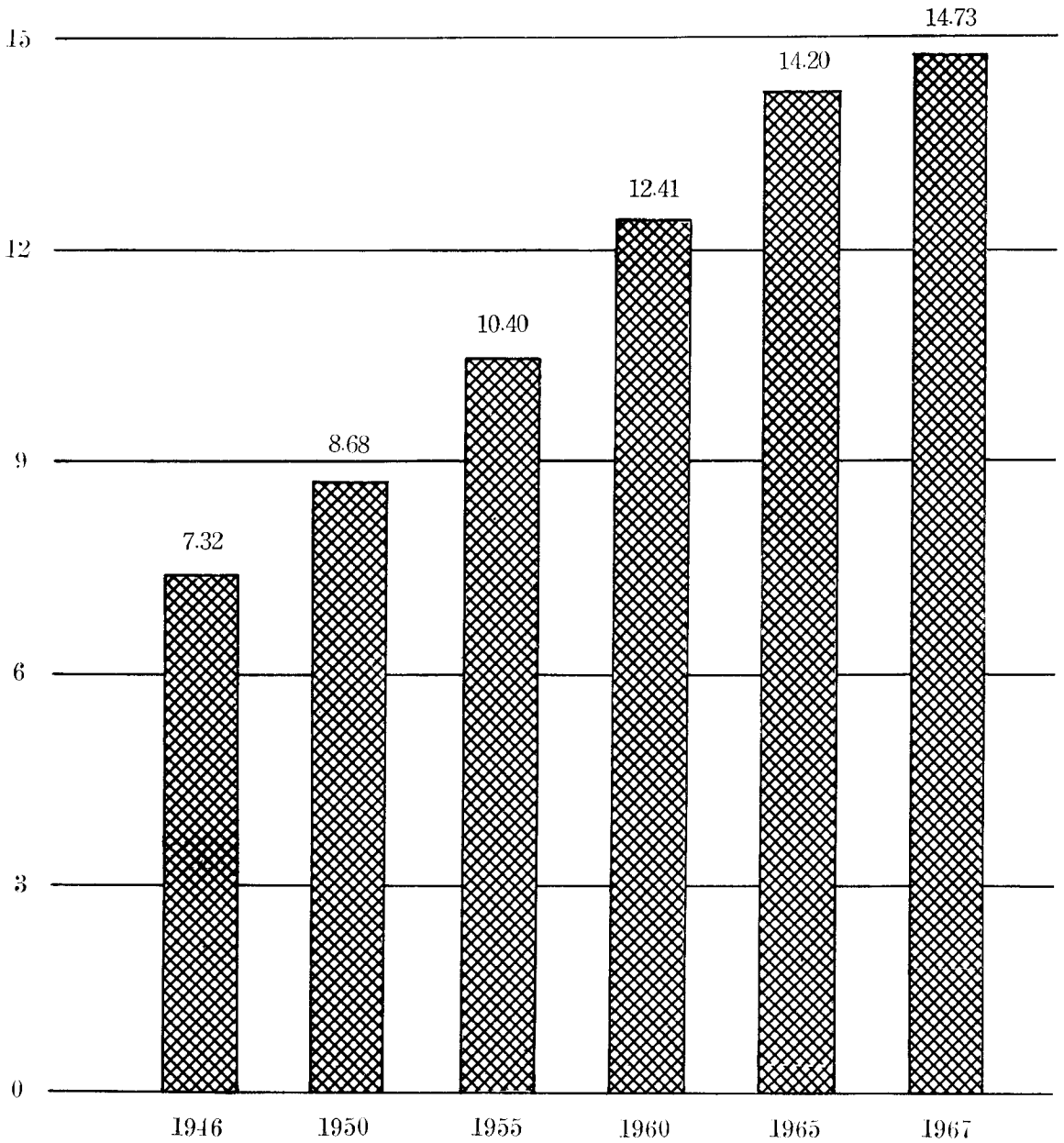
農業生產指數



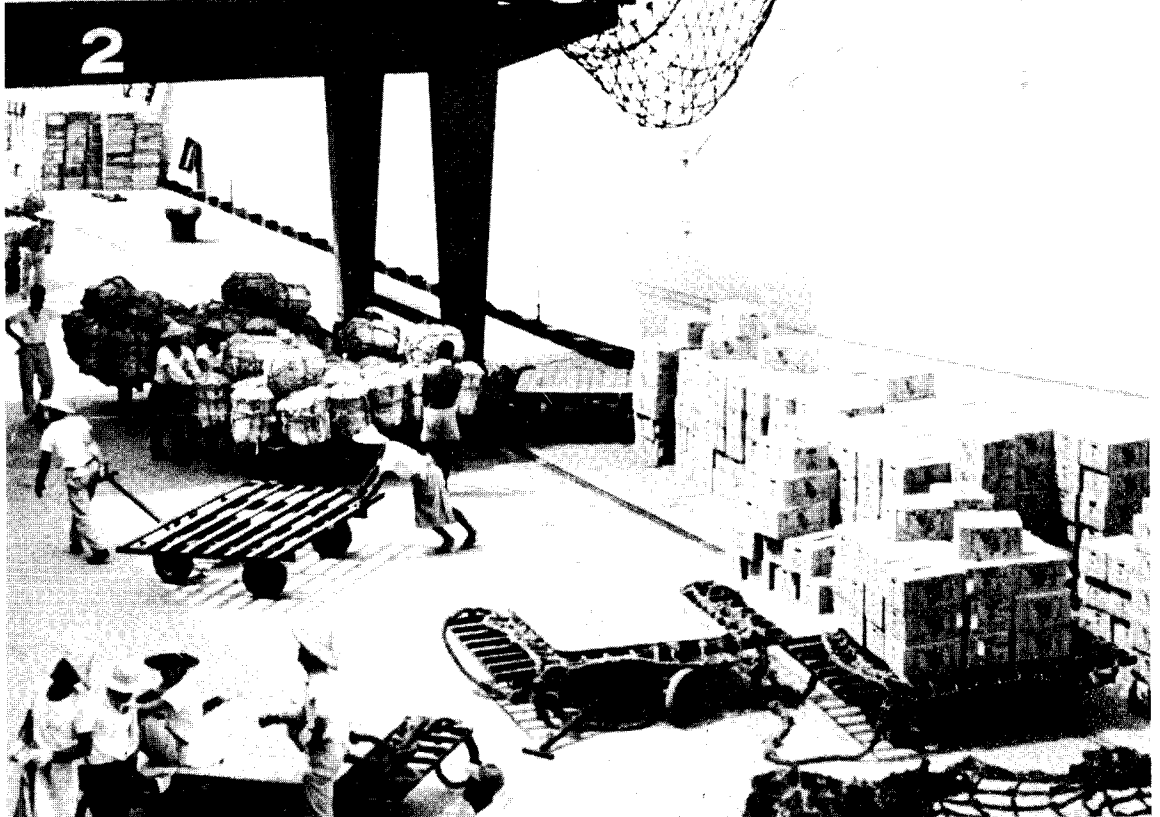
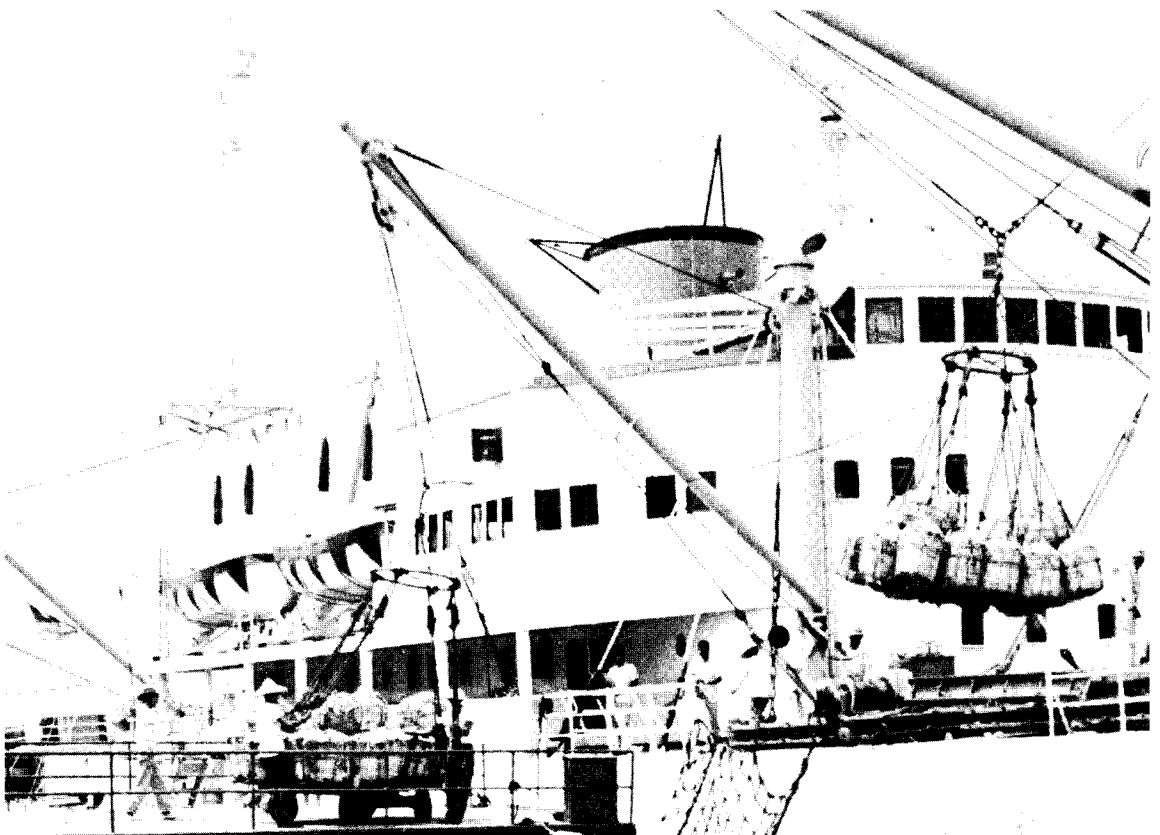
第一次農業選樣普查於民國四十五年間舉行。在為數約四〇、〇〇〇農民中，抽選百分之五填具包括家庭人數、農場面積、土地所有權、勞力、就業、作物、畜牧、水利、農具設備等項目之表格。復於民國四十九年參加聯合國糧農組織舉辦之世界農業普查，又對本省所有農家作一完整性之統計。第三次普查在五十五年間舉辦。

每公頃耕地扶養人口數

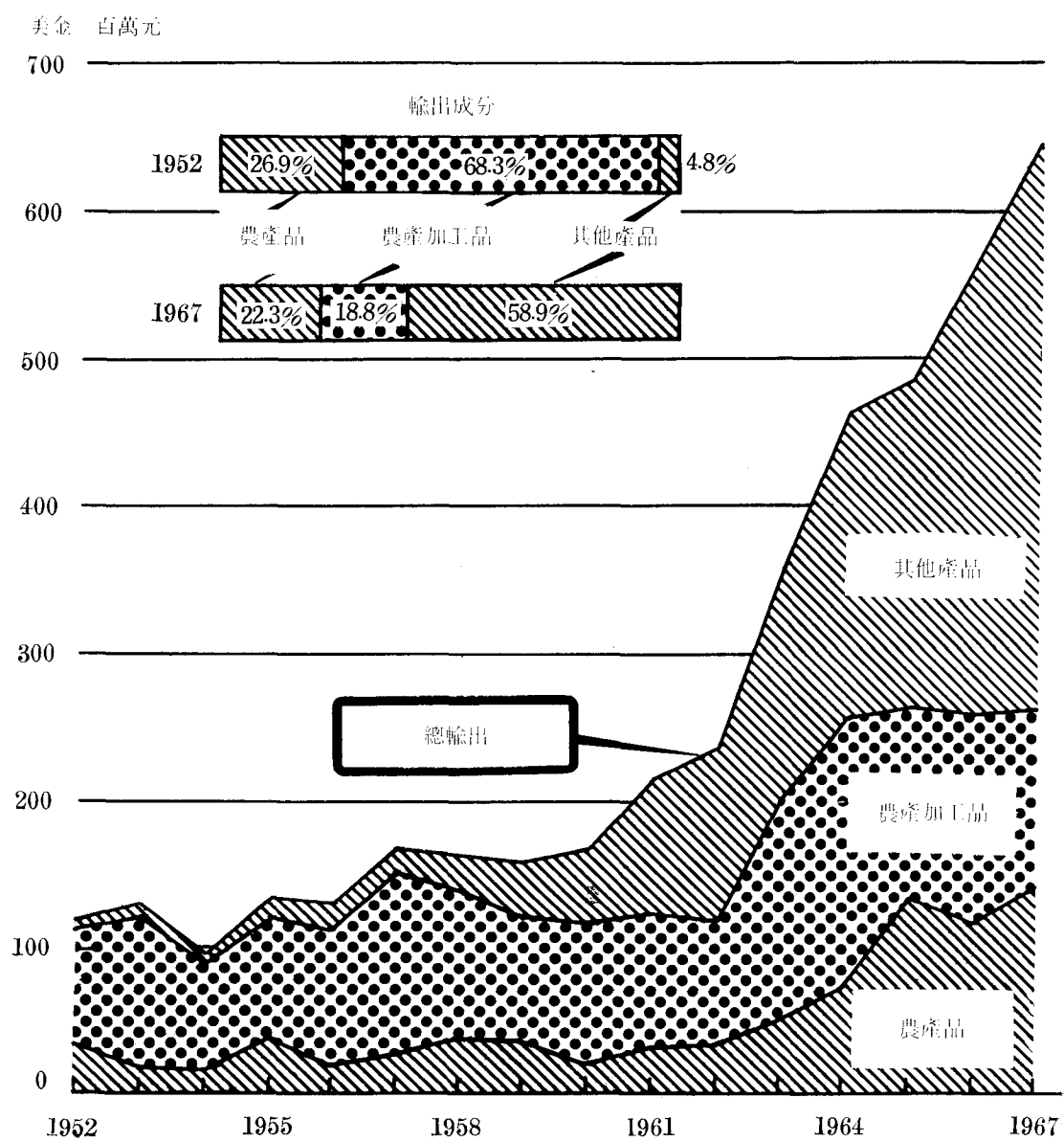
人口數



本會協助臺灣省政府農林廳搜集有關作物及畜產之準確統計資料，並舉辦生產成本調查，以分析農業生產成本結構之變化。全省性農家收益調查，每五年舉辦一次，以衡量農民經濟狀況及農村經濟之變動，主要調查項目有總收入、總支出、非農業收入、家計支出及資產等。



輸出





全省性統一農貸計劃，於民國五十年開始辦理，以提供永久而可靠之農業貸款資金來源及加強農業金融機構之農貸服務。並設置農貸計劃委員會有效管理農貸基金，該項基金為新臺幣三億元。



承辦此項計劃之各農會信用部，至民國五十六年底止，已累積資本準備金二億六千餘萬元，借款農民認購信用部之股金亦達一億元。至五十六年，承辦農會配合自有資金在農貸總數所佔比例已增至百分之八〇。由於承辦農會財務狀況之加強及改進，其對今後農業發展所需資金之供應已能負起更大任務。

農場設備及農機具 (18.9%)

目前共有二五九鄉鎮農會(百分之八八)參加統一農貸計劃，本省每三戶農戶即有一戶獲得農貸。由於此項貸款之審核，係以農民生產潛力為依據，而非以抵押品之有無來決定，故還款情形良好，高達百分之九五。貸款多係用來購買土地、農機具、耕牛、家畜及修建農舍、改良耕地、增產作物與從事其他副業等。

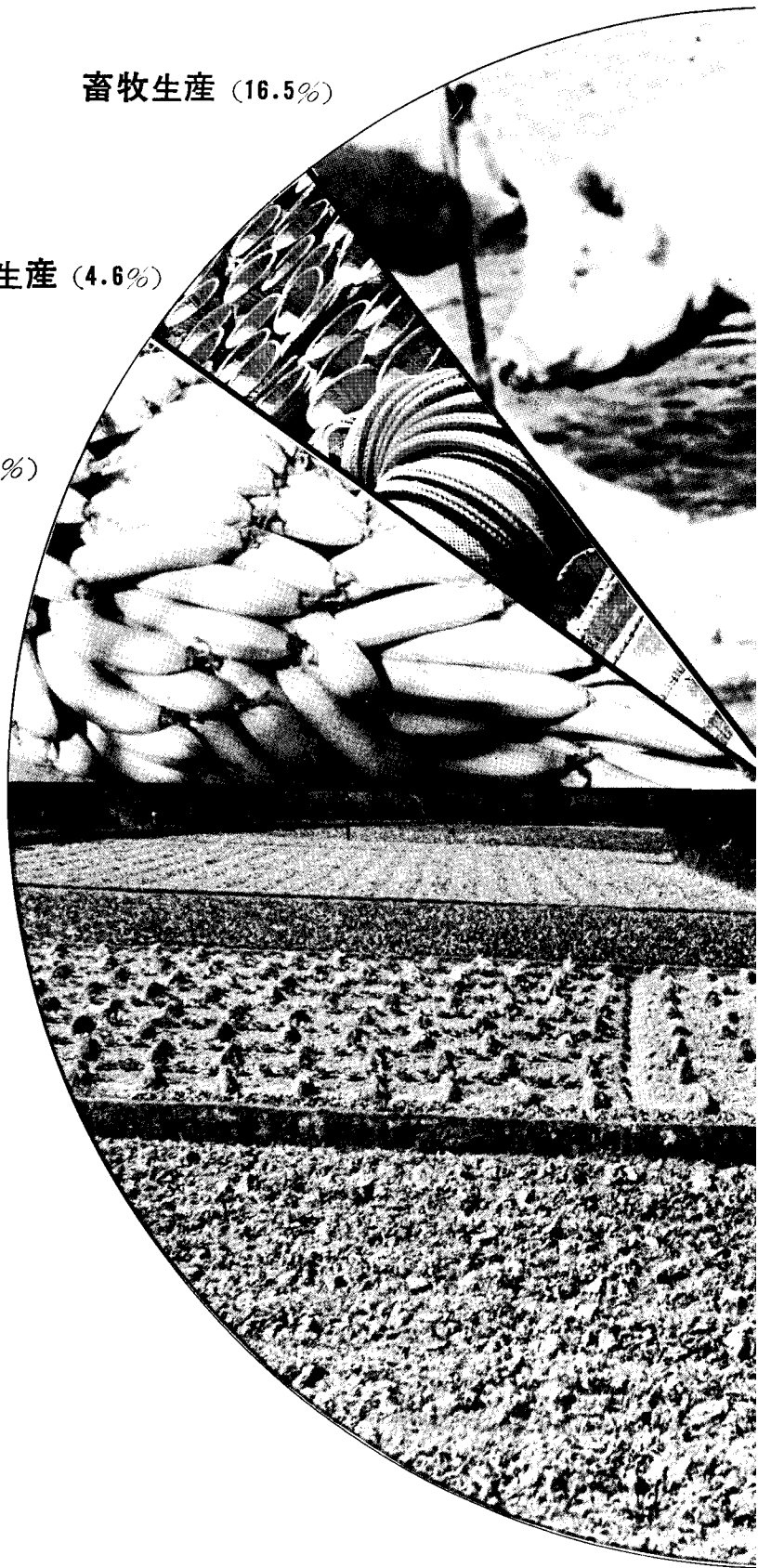
購買耕牛 (12.1%)

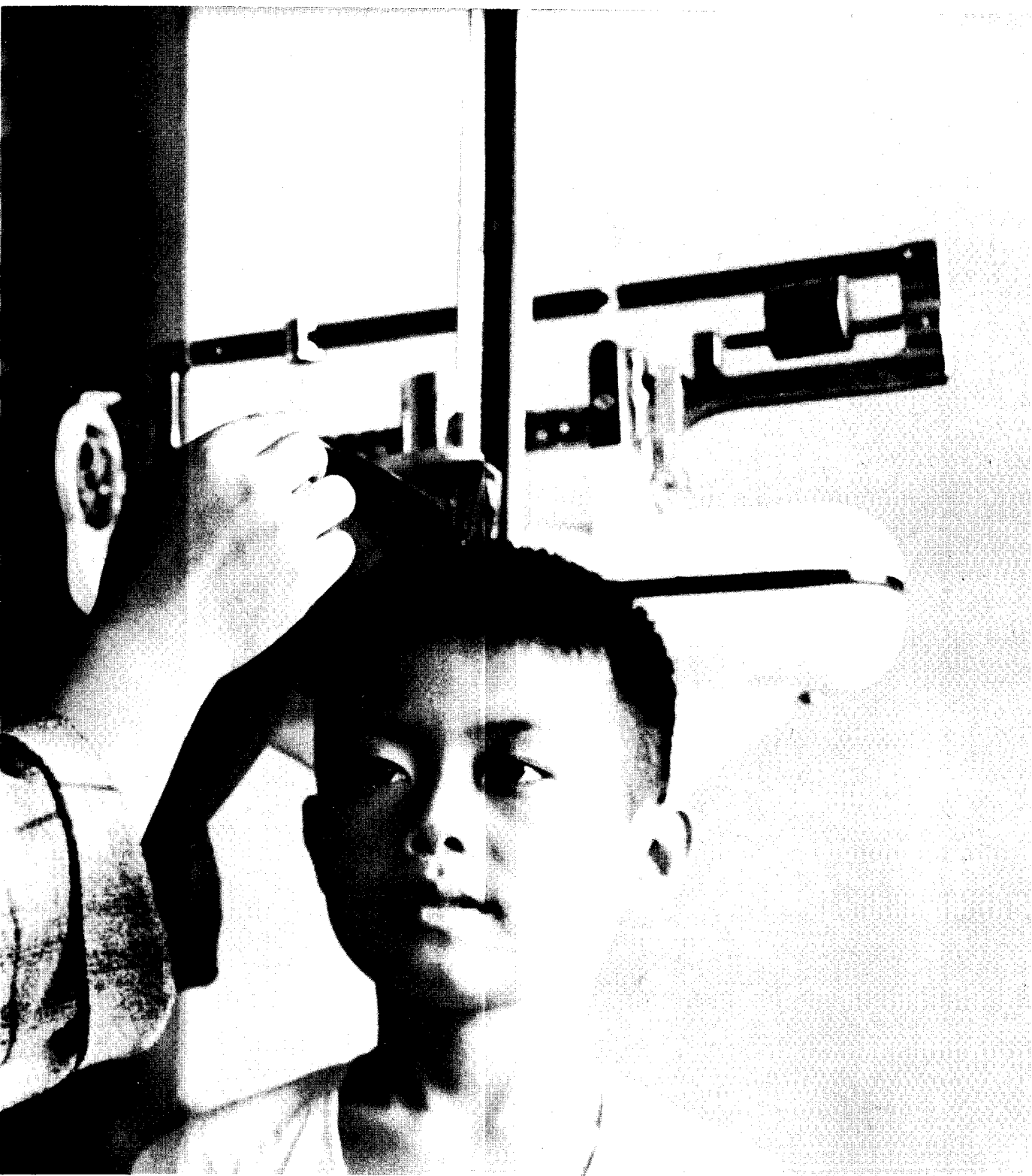
購買土地改良 (38.5%)

畜牧生産 (16.5%)

農家副業生産 (4.6%)

農作物生産 (9.4%)







臺灣省已建立一項三六一所之衛生所網，俾使每一鄉鎮均有一衛生所，以推行各項衛生計劃。所有衛生所皆按本會規定之設計建築。衛生所積極參加特種疾病防治工作，霍亂現已絕跡，肺病及白喉之全面防治尙待努力。金門地區之鼠疫以及臺灣本島之瘋犬症，均告撲滅。

民國五十七年爲實行家庭計劃的第五年。紐約人口研究中心每年均曾贈款協助推行。臺灣已有四四〇、〇〇〇名或百分之廿七的廿歲至四四歲已婚婦女已接受子宮彎節育手續。目前每月平均有一〇、〇〇〇名以上婦女繼續裝置子宮彎。口服避孕藥片亦可隨時購得。人口出生率已自民國五十二年之三六・三降低至五十六年之二八・五。自然增加率在同一時期自百分之三減至百分之二・三。五十七年五月三日行政院正式制定我國人口政策並頒佈家庭計劃實施條例。



學校衛生改善計劃首在國校實施。在本會補助下，八〇所國校已建造標準廁所，另二八〇所國校擁有合格給水設備。學童午餐計劃亦經在某些貧乏地區國校舉辦，目前受惠學童約二五〇、〇〇〇人。所需小麥、奶粉、油類等均由美國政府捐贈。五千名六歲至十二歲國校學童，已在一項乳酪供應計劃下，免費食用乳酪。該計劃並研究食用含高單位蛋白質乳酪學童與食用普通食物學童間身體發育情形之比較。乳酪及乳酪餅乾均由紐西蘭乳業生產及運銷公會捐贈。

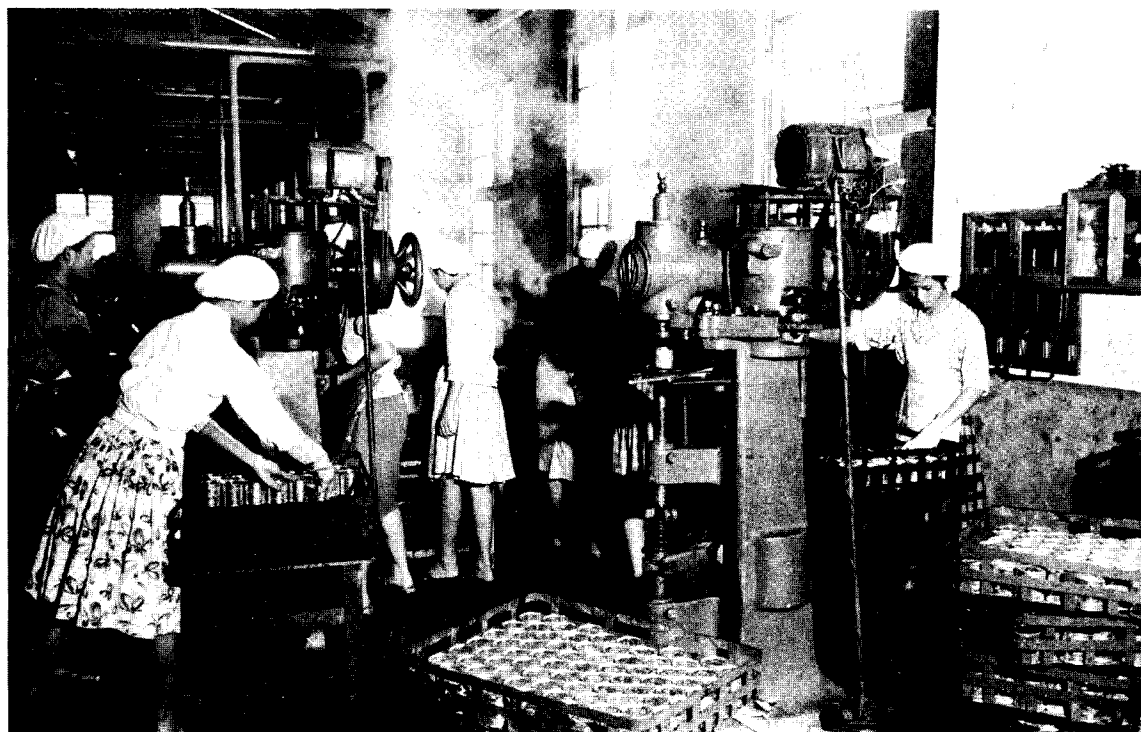






本會推行村里衛生計劃，係以地方政府、公私團體、及人民本身之人力、財力所能承擔者為主。諸如公共場所包括戲院、飯館之環境衛生、公私廁之修建及清潔，教育里民基本衛生常識等，進而擴大工作範圍，包括鋪築道路、修建水溝等。此項計劃推行以來，頗具成效，深獲合界人士之認識及支持，在社區發展工作中已佔重要一頁。

農產品加工發展甚速。
本會協助業者改善加工
技術、改良設備管理及
加強工廠環境衛生外，
並輔導試製冷凍洋菇、
蘆筍、豆莢、草莓及高
溫殺菌豆奶等新產品。





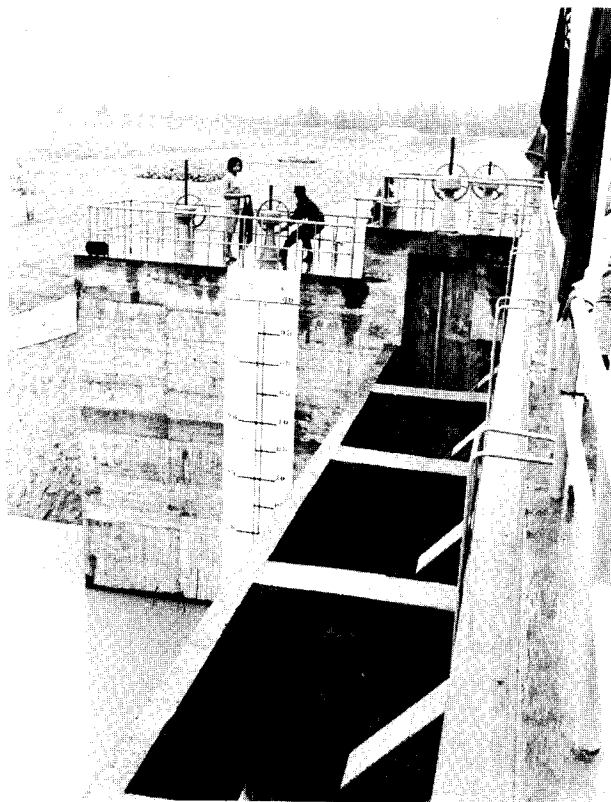
臺灣罐製蘆
筍暢銷國外
，民國五十
六年外銷達
美金二千四
百萬元。冷
凍豆莢之外
銷亦甚有前
途。我國為
主要洋菇出
口國家，民
國五十六至
五十七年度
，僅洋菇一
項，即賺取
外匯共計美
金三千二百
六十萬元。







金門島原爲一片荒蕪，經本會十餘年來積極協助造林，現已變爲一片翠綠有用之地。海岸植有防風林，馬路兩旁亦遍植樹木，整齊美觀。

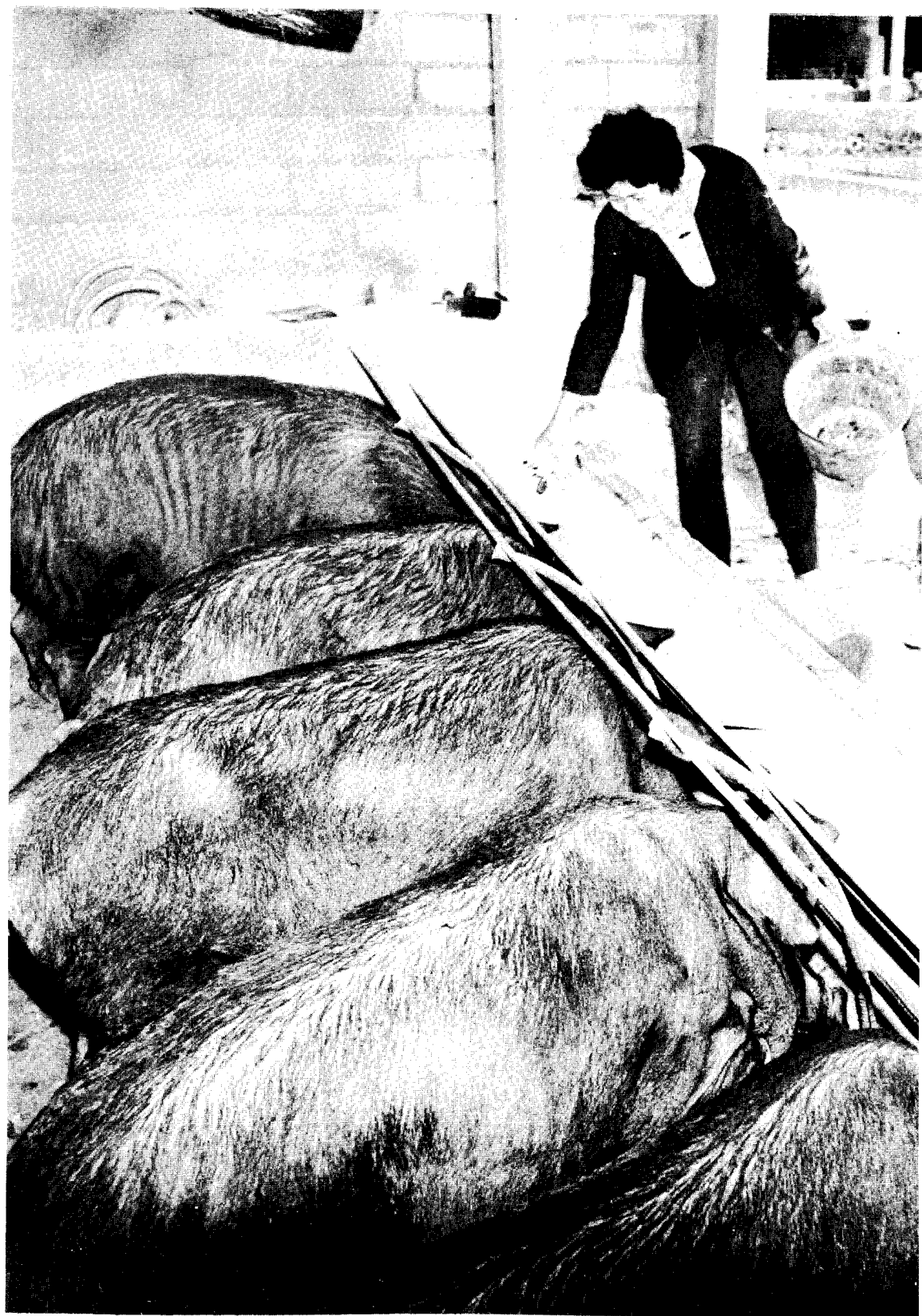


金門雨量不足，致旱害頻仍，太湖及蘭湖兩水庫完工後，蓄水一百三十萬立方公尺，可灌溉一七〇餘公頃，連同現有灌溉用淺井六、七〇〇口，大小水壩七九座及水塘七〇〇個，已可解決金門三分之二耕地之灌溉問題。



金門林務所全力推行造林計劃，自苗圃設立後，金門已無需自臺灣輸入樹苗。現在該所苗圃每年可有苗三、五〇〇、〇〇〇株，包括濕地松，木麻黃、相思樹、桉樹、苦楝、竹類等，此為較成功之樹種；芒果、番石榴及龍眼等亦可在許多地區生長，這些種植工作均由戰士、學生及農民共同努力完成。





金門家畜增產計劃，始於民國四十二年，由本會協助舉辦疾病防治、豬隻人工授精、品種改良及設立飼料工廠等。五十六年金門生產毛豬三八、〇六九頭，足供軍民消費之需。

金門主要農作物爲高粱、玉米、甘藷及花生等，金門農業試驗所對引進新品種及改良本地品種之工作，頗有成績，圖示爲該所試驗農場。



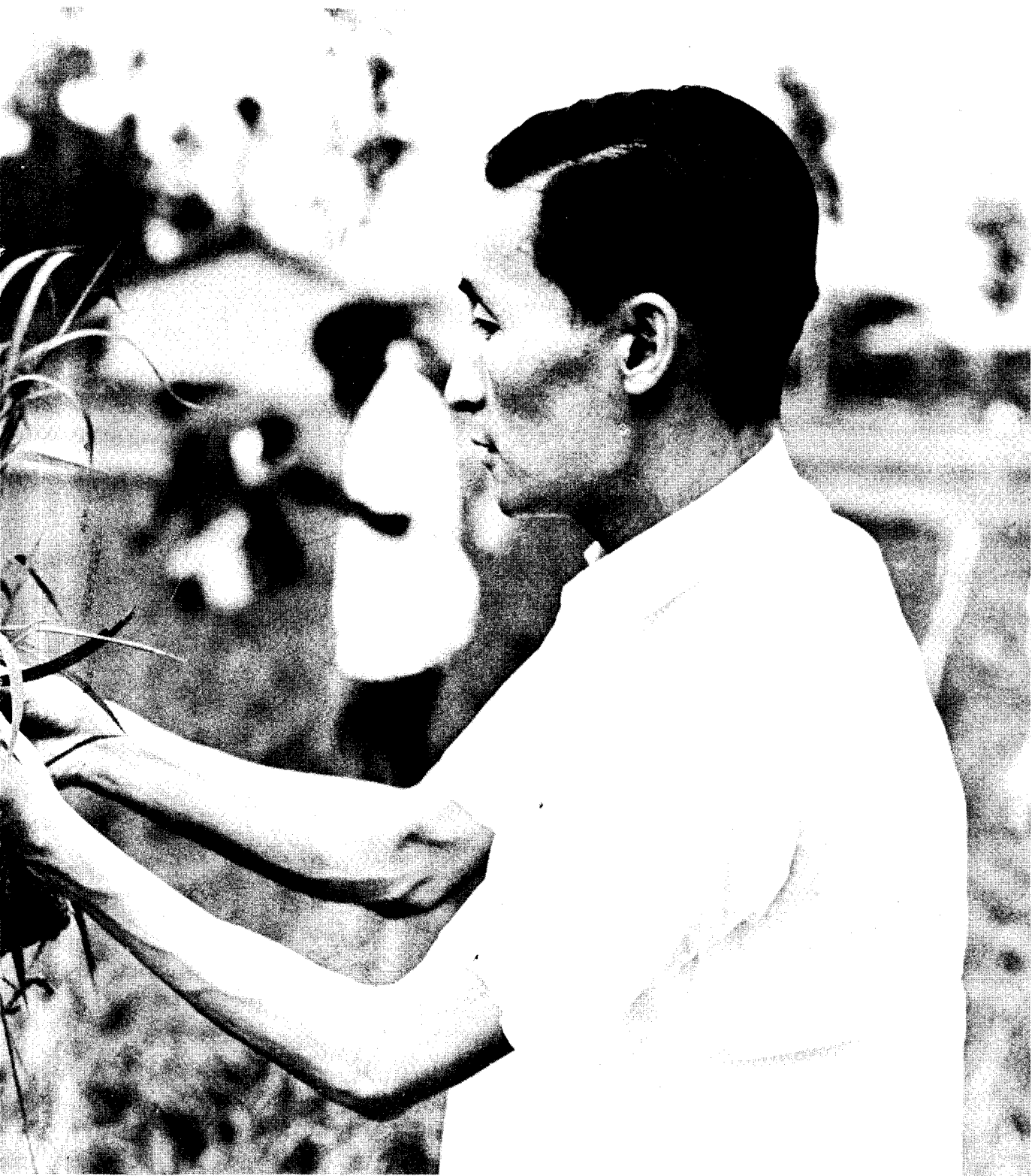


金門現有
居民五萬
八千餘人
，生活情
形已較前
大為改善
，共匪雖
間日礮擊
，惟軍民
們均安居
樂業，不
受干擾。



馬祖以漁業爲主，本會曾協助一三〇艘漁船換裝六匹至三〇匹馬力之引擎，並推介使用改良漁具及合成纖維漁網等。本會並協助馬祖農業試驗場推廣高粱與玉米及引進蔬菜新品種。毛豬之生產，因改良豬種及推行人工授精，飼養數量已大爲增加。







臺灣農業發展的進步及成功吸引了很多國外人士前來訪問。本會曾為來自亞洲、非洲、拉丁美洲、歐洲、美國及其他地區之七、三、四、八名高級決策官員、學者、專家及農業領袖安排簡報及參觀日程。另有三、〇、八、一、名大部來自東南亞國家之農業技術人員，在本會安排下在臺灣接受訓練。



友邦國家官員來臺訪問後，紛向我國請求技術合作。我國政府爲響應此項要求，在本會技術協助下，已派遣十八個農耕隊至十八個非洲國家工作，另外又分別派遣七隊至越南、菲律賓、巴西、多明尼加、智利、沙烏地阿刺伯及馬爾他等國。這些農耕隊已成功地示範如何使臺灣作物品種及耕作方法，適應當地環境並推廣予農民。





本會技術援助越南政府始自民國四十八年。主要工作範圍包括農會組織、作物及畜牧改良以及水利發展。我駐越農業技術團約有團員八十餘人，經常提供專家性建議及推廣服務。五十六年秋，我國又另派遣一為數六十三人之農村建設隊前往越南，協助加速推行各農村計劃。



經費報告

本會在中國大陸推行各主要計劃經費表

民國三十七年十月至三十八年八月

農 業 改 良	US\$522,609
防洪及水利設施	1,482,761
農 民 組 織	151,320
農 村 手 工 業	34,240
平 民 教 育	867,755
鄉 村 衛 生	85,897
土 地 改 革	293,680
合 計	US\$ 3,438,262

本會推行各主要計劃美金部份經費表

民國四十年至五十四年會計年度

美籍顧問	US\$ 2,070,000
物資器材	7,106,400
在美國接受訓練	1,033,850
在其他國家接受訓練	419,300
合計	US\$ 10,629,550

本會推行各主要計劃臺幣部份經費表

民國四十年至五十四年會計年度

計劃撥款	NT\$ 4,025,113,000
赴國外受訓者本地費用	23,050,002
美籍專家本地費用	37,855,000
合計	NT\$ 4,086,018,000

以上數字包括在三十九年所撥款項 NT\$ 20,008,000

本會推行各項計劃經費表

民國五十五、五十六及五十七會計年度

補 助 部 份		<u>523,112,415</u>
作	物	104,189,702
畜	牧	39,219,687
漁	業	23,770,193
林	業	8,795,500
林	地	7,763,200
山坡區可墾地		52,478,337
平原區可墾地		50,647,700
灌 溉 區		36,556,793
研 究 及 訓 練		46,963,608
調查，企劃及試驗		27,020,682
農 民 輔 導		38,894,832
鄉 村 社 區		18,119,539
其他支助計劃		42,034,665
外	島	26,657,977
貸 款 部 份		<u>597,245,948</u>
作	物	10,050,000
畜	牧	177,740,000
漁	業	155,778,000
林	業	4,400,000
林	地	38,350,000
平原區可墾地		12,119,000
灌 溉 區		123,847,000
研 究 及 訓 練		3,950,000
農 民 輔 導		49,752,627
外	島	21,259,000
家 庭 計 劃		<u>44,000,000</u>
統 一 農 貸		<u>53,780,000*</u>
農 業 貸 款		52,000,000
農 貸 督 導		1,780,000
技術援助及行政費		<u>90,142,000</u>
技 術 援 助		46,240,000
行 政 費		43,902,000
共	計	<u>1,308,280,363</u>

*由農貸基金累積利息所得

攝影：鮑國琛

中國農村復興聯合委員會
中華民國臺灣省臺北市南海路卅七號

