

本會一年來會務總報告

金城

本會自去年十二月十一日在臺南舉行成立大會選出第一屆理監事後，即於本年元月八日召開第一次理監事聯席會議，依會章第十九條及廿條五選常務理事及常務監事，並五選理事長，同時依會章第廿五條提聘總幹事及會員、學術、總務三組長，於是本會之對內對外業務即行開始。

爾來即依會章第卅二條每兩月舉行理監事聯席會議一次，計至本年會前共舉行六次，其開會日期地點如下：

第一屆理監事聯席會議	日期	地點
第一次	一月八日下午三時	臺北市農復會
第二次	三月十二日下午三時	臺南市農業工程處
第三次	六月十日下午四時	臺北市農復會
第四次	七月廿八日下午四時	臺北市農復會
第五次	九月十日下午三時	臺北市民衆團體活動中心
第六次	十月十二日下午四時	臺北市臺灣大學

以上第一次至第五次理監事聯席會議記錄已刊印於本會通訊中，茲將其中重要討論決議事項及其辦理情形綜合報告如下：

1. 聘請總務、會員、學術三組幹事：第二次理監事會通過聘請幹事九人王至純，程守鏞，陳明坤三會員為總務幹事。李述齋，陳秋江，施嘉昌三會員為學術幹事。沈華祝，李德滋，卓清源為會員幹事。其後程守鏞幹事與卓清源幹事因工作地點變更，沈華祝幹事出國進修，乃改聘黃國彥會員為總務幹事，吳松江與楊景文兩會員為會員幹事。

2. 呈請內政部頒發本會印信：第一次理監事聯席會議後，即由總務組備文呈請內政部頒發本會正式信印。至五月十日頒發到會，於是乃開始對內對外之正式活動。

3. 印發會員證及編製會員卡片：在尚未奉到正式印信前，即由會員組設計印製填寫全體會員證，同時並製成會員卡片以便工作。奉到印信後即在已填就之會員證上蓋印分發，於五月中全部發出。

4. 與各學術團體聯絡並交換刊物：本會為與農業方面及工程方面之各專門學會得取密

繫以交換各專門學術資料起見，曾由總務組辦理與各學會之聯絡事宜；通知本學會之成立組織與宗旨，希望今後交換刊物互供有關資料。

5. 本年度中心工作之推行：在第一次理監事會即決議本年度之中心工作以會章第五條第六項刊發會誌會報及有關農業工程書籍為主，並決議即行先辦中國農業工程學會通訊。爾來學術組即以全力編印，內容除倡導發揚農工理論外，並特別注意新知識新技術之介紹及會員之聯絡。自三月一日創刊號出版以來迄今已刊出四期。預定年會後即再刊印第五期及第六期。此外尚擬於年會後編印會報一次，專刊本年度之農工論文，以期完成本年度中心工作之重大任務。

6. 聘請聯絡員：本會會員總數迄本年會前已達 462 名，會員組為密切保持會與會員間之聯繫。經提請第二次及第三次理監事會決議聘請各機關各地區之聯絡員，計已聘 34 位。各位聯絡員均熱心為會員服務，對會務之進行效率甚佳。

7. 籌備原子能農業工程研究小組：本會第三次理監事會決議為配合時代之需要，擬成立原子能應用於農業工程研究小組，在成立前先推請四位會員向外國搜集有關資料。並與國內有關原子能研究之學術團體密切聯絡。

8. 向政府請求補助：本會為學術團體，普通經費之開支全靠會員繳納會費維持。如欲發展學術刊印會報及通訊等，則感財力不足。因此曾向教育部呈請補助本會發展農工學術之經費。已奉批准撥補新臺幣壹千元，準備作刊印會報之用。

9. 籌設農業工程獎學金：本會為培植農業工程專門人才，曾於第四次理監事會議議決籌設農業工程獎學金，先行試辦農業機械方面之獎學金，並特請本會徐萬椿監事與石秉志會員向美國衛利行公司進行洽商，一俟成功當可即行舉辦。

10. 會員統計：本會去年成立時會員總數為 426 人。迄現在年會止已經理監事會審查通過新入會員 36 人，總計為 462 人。由會員組

分別統計如下：

正會員人數	104人
仲會員人數	114人
初級會員人數	244人
合計	462人

並於本屆年會時編印會員通訊錄分發全部會員

11. 會計報告：本會經費主要部份為會員所繳納之會費，自總務組開始工作時即請總務組專負會計之責，經在臺北郵局第十三分局開設專戶存款，設立賬目。並積極催繳會費，收效成績甚為良好，迄目前止除一小部份聯絡未週之會員外，大部均已繳納，使工作同仁甚感振奮。此外因本會刊印通訊，需費較多，如以會費支付，則刊行必大受限制，經第二次理監事會議議決可以刊登廣告方式補貼之，乃擬定辦法，經各位會員熱心介紹，成績亦甚佳。最

近奉教育部核准撥補新臺幣壹千元，使本會本年之中心工作得以完成。全年收支情形詳見51頁所附會計收支表。

12. 年會之籌備：本屆年會為本會第一屆年會，同時舉行每年一次之會員大會，事前對會期與地點曾經第四次與第五次理監事會詳細討論，決議定於十月十三日至十五日在臺北市參加中國工程師學會聯合年會同時舉行。當即着手籌備，擬定會程，決定選舉方式，徵求論文等工作。並於九月下旬先期調查出席會員，代辦註冊手續，迄十月七日已向聯合年會分別代辦註冊手續。詳情另見年會會程。

綜合以上一年來本會重要工作辦理情形，深感本會雖祇有一年之歷史，但由於會員之熱心督促贊助，理事長與理監事會之認真推動會務及各組長與幹事之竭誠服務，使本會會務得以順利進行，已略具規模，今後當更加倍努力以期本會之發揚光大。

臺灣農業工程現況

一年來臺糖農業工程之成就 江鴻

臺灣糖業公司為應自有四萬公頃甘蔗農場之需要，推行工化農業，在機耕及水利兩方面之成就，不僅影響農場作業之管理與生產成本之控制，而在農業技術上，尚維繫着臺灣農業改良之動向。這一年來臺糖在農業工程之推行上，繼續以往之努力，若有成就之可言者，應為下列各項：

甲、機耕方面

一、農用曳引機之增加

臺糖農場面積龐大，歷年來機耕之推行，已使農場經營人員確立對於機械之信心，已由被動的少量試用而進入到主動的全面使用，故臺糖所有之曳引機，在數量上尚感無法應付，在四十三年度臺糖曳引機總數為 312 輛，四十四年度又復增加 177 輛，總數已達 489 輛，今年度新增機種情形約如下表：

名稱	數量	型式	馬力數	所附農具
TD-9	7	履帶式	41.31	圓碟犁、心土犁、碟耙
CWD ₄₆	130	輪式	40.01	板犁、圓碟犁、碟耙、圓碟中耕器、彈簧中耕器、中分犁、圓盤施肥器
〃	40	〃	40.01	圓碟中耕器、彈簧中耕器(專為氫水施肥所用)

由於臺糖農場田畝面積較大，在曳引機利用之經濟價值上說，對於曳引機之馬力之要求，已漸漸達到 40 H.P. 以上，至於過去初期所購置之較小型曳引機，因對臺糖利用之經濟價值較低，已有予以整理調整之準備，以配合新陳代謝計劃，俾使機械之經濟效果，日漸提高。

二、機耕技術水準之提高

在三十八年臺糖推行機耕之初，不僅毫無修理保養之技術人員，而駕駛方面，均係一般農場操作人員，或其他部門之轉業人員，均乏曳