

一年來之農業工程

本會總幹事

陳震基

一、本會為共襄研究農業工程之發展，促請有關單位加入本會為團體會員本年度加入本會為團體會員者計有臺灣糖業公司、臺北市政府建設局、曾文水庫管理局、農林廳山地農牧局、泉昇企業有限公司、基隆農田水利會、苑裡農田水利會、大甲農田水利會、竹山農田水利會、七星農田水利會等十單位。至於從事有關農業工程之人士，加入本會為會員者計為卅一人。現本會團體會員計四十二單位，個人會員計一、八一五人。

二、接受有關單位委託技術服務：(一)公共工程局委託代辦(1)高雄鳳山都市計劃雨水下水道系統規劃測量工作。(2)新竹市都市計劃雨水下水道系統規劃測量工作。(3)官田工業區雨水下水道系統規劃測量工作。(二)臺灣省水利局委託代辦石岡壩水文研究分析工作。(三)臺灣糖業公司委託代辦(1)花蓮糖廠中原農場地形測量工作。(2)花蓮糖廠萬榮農場地形測量工作。

三、編印「農業工程學報」：本會徵求新學術論著，以啓發科學新知，本年度出版四期，分發本會會員及有關機關、團體、學校閱讀。編印該學報，所需印刷費用因本年度物價高漲關係致較原預算超出一倍以上，雖蒙行政院國家科學委員會補助出版費新臺幣一萬元，但不足以濟事，故節省其他經費開支，以資彌補，按期出版。

四、舉辦論文獎勵：(1)本年度農業機械論文得獎人為黃陽仁先生所著作之「機械收穫本省落花生之研究。」劉昆揚先生所著作之「耕耘機把手震動之分析與補償之研究」等二篇。(2)農業水利論文得獎人為吳銘塘先生所著作之「烏山頭水庫灌區耕作制度與配水量之探討」一篇為得獎論文。計三篇於年會大會時頒發獎金。同時並推薦黃陽仁先生得獎論文「機械收穫本省落花生之研究」及楊尚仁、王百祿二位先生合著之「臺糖公司自營農場暗渠排水改良鹽分地工作研究」等二篇論文參加中國工程師學會論文獎。

五、舉辦學術及事業獎勵：本年度經分函本會團體會員及有關單位請推薦本會會員對有關農業工程學術及事業有特殊貢獻者為褒獎候選人，現正在推薦中，經審查合於獎勵規定者，於年會大會時公佈並頒獎

六、舉辦學術講演：本會邀請國內外學者專家作

學術講演及本年度於六月六日工程師節與中國工程師學會合作舉行，邀請美國加州大學 Davis 校區農業工程系副教授陳必超博士（現在臺灣為農復會臨時顧問）在臺大農學院農業陳列館三樓講演並討論「水菓採取機械化之研究」。

七、編訂農業工程手冊：本會為應從事有關農業工程人士之需要，編訂農業工程手冊，組成編訂委員會，由本會徐理事長兼任主任委員，積極進行搜集有關資料，由各委員及學者專家共同撰寫文稿，該手冊全部分作三冊（即上册為基本資料，中冊為灌溉排水工程設計，下冊為農業機械）。目前中冊部份已完成初稿，經審查後，擬於年會前出版單行本。

八、紀念本會成立廿週年特別活動：

(一)本會為求集思廣益，共謀我國農業工程之發展，與配合當前經濟建設，探討有關農業工程之學術、技術等問題，邀請學者專家舉行學術座談會，並將檢討結論編印特刊分送有關機關參考。經分別於本年五月卅一日在臺北市土地銀行十樓會議室舉行：「臺灣農田水利經營的今昔及應與革問題」學術座談會。由農復會水利工程組鄧組長先仁及本會徐理事長田璋主持。八月三日在國立臺灣大學農業工程學系舉行：「當前農業工程教育問題」座談會，由臺灣大學農工學系張教授建勛及曹教授以松主持。九月十四日在臺大農工系舉行：「農業結構改變中之農業機械化」座談會。由農復會技正彭添松先生主持。並預定於十月下旬舉辦「農田水利與水資源」學術座談會敦請經濟部技監馮鍾豫先生主持，同時舉辦：「綜合討論」座談會由本會徐理事長暨各題目主持人共同主持。

(二)為紀念本會成立廿週年，蒐集有關農業工程學術事業之研究發展與改進等資料，編印「廿年來農業工程」特刊，以供有關單位及從業人士之參考研究，該項特刊預定於年會大會前出版。

(三)舉辦表揚從事有關農業工程學術事業對國家社會貢獻之績優會員，經分函請有關單位及本會團體會員推薦，由本會獎勵學術及事業審查委員會審議選拔廿名，於年會大會時頒發獎牌，對於從事有關農業工程學術事業工作，連續服務廿年之會員，經其服務單位推薦，由本會頒發獎狀，以資鼓勵。