

# 中國農業工程學會

## No. 13

### 第十三期

# 通訊

出版日期 中華民國47年3月1日

發行所 禮  
 編輯者 張建勳 市  
 台 農 學 系  
 國立中央大學  
 農業工程學系

**C. S. A. E. News**  
 PUBLISHED BY  
 Chinese Society of Agricultural Engineers

## 中國農業工程學會今日之任務 周 禮

經濟學家考察一個國家農業發展情形，往往注意到那一國家的農業人口逐年增減的數字。假使，像中國這樣的一個農業國家，它的農業人口逐年在減少，種植面積反而在增加，那便表示農業進步，因為每個農業人口從事農業的生產可以供給的人慢慢在增加。這些由農業轉業的人當然可以從事工商業，所以也表示工商業的發達。

如何能使農業人口減少呢？這問題當然是多方面的。農業工程在這一問題上所佔的地位要比其他因素佔的多而顯的重要。要想一個農民的生產逐年增加，除非達到①水、地、作物的妥善相互關係，使水與地逐漸提高效用，作物逐漸提高產量；②人力與機械更經濟的利用與配合。這二者全與農業工程有密切的關係。例如，如何灌溉才能達到水的最經濟利用？土地如何處理才能達到水土保持的理想？排水如何設計才是最經濟而有效？土地如何重劃，才是對農事最方便？這些都是水、地、作物的相互關係，我們從事農業工程的朋友們所應研究的。如何節省農作人力，如何改良現在的農具，以及有關機械化的各種問題，都是屬於上述第二點的範圍，也是我們從業農業工程的朋友們所應當解決的。

現在我們在台灣固然有上述問題，將來返回大陸，更是有上述問題。返回大陸以前，我們農業工程朋友們尤須研究應如何釐訂農業工程計劃，才能配合重建大陸的大業。更須建議政府，協助政府趕速訓練農業工程人員，以備返回大陸的時候，加入重建大陸的工作陣營。

我們農業工程學會面臨問題，如此繁複，我們學會成立的又晚，會員又都有其經常工作，所以只能擇要從事研究。過去各屆理監事會有鑑于此，已經成立墾殖計劃研究委員會，農業機械化促進委員會，光復大陸後農業工程計劃研究委員會，及學術事業獎勵委員會。本屆理監事會又決定設立農業機械名詞編譯委員會。我們希望各會員能夠幫助各委員會研究。我們也希望各委員會定時將研究及工作情形向會員提出進度報告，在本刊發表，一面供會員及各界人士了解，一面讓大家隨時提供意見，以供我們理監事會及各委員會的參加與遵循。