

241501  
XB 241502



## 農業工程科學發展之新趨向

The New Tendency of Agricultural Engineering.

本會於民國四十四年三月一日創刊「中國農業工程學會通訊」一種，前後發行廿三期；至四十九年十二月十日，更改名稱爲「農業工程學報」每年出版四期，以迄於今。十四年以來，承本會會員踴躍投稿，備加愛護，或對個人之論著有所闡述，或對國際之學術加以介紹，或將彼此工作之經驗交換意見，對於學術之研討推進，收效甚宏，而其理論與經驗，裨益於目前臺灣農業生產成就之大，尤爲衆目共覩之事實。

去夏 總統昭示我國各界積極從事長期科學發展，並於七月十日手示「科學發展指導委員會之要務」，對於科學發展之期別，科學發展之目的與方針，科學發展之途徑，科學發展之科目及其程序與乎設備經費等，均有明確指示。國家安全會議科學發展指導委員會，隨即會同有關單位，遵照指示，擬訂「科學發展計劃綱要」，呈奉核定實施。其中對於科學教育研究與科學人才培育，基本科學研究，人文及社會科學研究，工業及應用科學研究，農業研究，交通研究，國防科學及醫學研究之工作項目與目標，經費概算與來源，進行期別，負責單位等，均有詳細之規定。在農業研究計劃之中，則又分爲農業、林業、漁業、畜牧及農業工程等五個重要項目。至其進行，則大部份責成農復會策劃支援有關單位辦理。

本會諸會員，過去將於農業工程學術之探討，不遺餘力，然爲客觀環境所限，雖竭盡智慮，仍覺貢獻

有限，茲值學國進入科學發展之新境界，吾人欣逢其會，得以參與革命性之研究行列，願以時代賦予之重大使命，必能各本崗位，殫精竭慮，阻勉以赴。

至於農業工程研究計劃之內容，吁衡時勢，權宜緩急，經初步決定，計有土壤水份與作物關係之研究，放射性同位素在農業工程上之應用，農場規劃改善有關問題之研究，灌溉方法，系統營運與灌溉器材之科學化，低濕田暗渠排水技術之研究以及砂丘地改良利用，山坡地水利技術，海埔地開發利用有關問題之研究等十大項目，均爲現階段我國在灌溉、農業機械及土地改良方面，急須解決或待精益求精之重要課題。

本會理監事會有鑒於此，爰於本年三月七日，第二屆理監事聯席會議中，決議鼓勵本會會員積極參與科學發展工作，並列爲本年度中心工作之一，以通訊方式調查所有會員之專長與旨趣，以便配合人才需要，一方面亦儘量充實農工學報之內容，資爲交換知識之媒介。

本會會員散處各地，或從事農業工程教育研究工作，或從事實際業務，或主持一部份行政，對於農工學會之支持，素稱熱心，尙冀今後配合科學發展方案，對上述諸有關課題，致其努力並踴躍投稿，藉以交換學識與經驗，共謀農業工程學術與技術之加速發展，幸甚。