

如何在食糧與人口的競賽中獲勝？

全世界的農民都在接受一場挑戰，即是如何供應日益膨脹的人口所需食糧。一位美國大學教授說，五十年後，怎樣喂飽那麼多的人口，真是難以想像。

問題的癥結在於全球人口以驚人的速率增加，但並無新的土地可供增產食糧。統計資料顯示，在過去，世界人口要一千年以上才增加一倍，直到近數百年來，這種情勢改變了，一六五〇到一九五〇的三百年間，人口增加了一倍；再過三十五年，又將增加一倍。

亞洲是一個嚴重地區，約有全球人口的二分之一，居住在佔全球五分之一土地上。在這人口過密的區域內，大部份居民目不識丁，收入低下，資本有限，按人口平均的食糧生產率極低。

在上述需要最迫切的地區，能够改進食糧生產的機會反而最低。據估計，到了一九八〇年，印度所需的小麥，超過美國及加拿大的生產總量。法國曾一度出口食糧，現在則成為十足的進口國家。中南美的人口生長速度，佔世界首位，但無論農業或工業，都趕不上人口增加的步伐。

阿根廷昔日以輸出牛肉與小麥著名，今日仍然輸出牛肉以爭取外匯；但為了達到這一目的，政府頒佈了每星期禁屠三天的法令。

蘇俄與共匪大陸都需要進口食糧，加拿大已經與他們訂約，在今後三年內供應剩餘小麥。

目前食糧富裕的國家，既不能永久供應他國，專家們指出，食糧缺乏

的國家，遲早必需自行解決這一問題。下列是可以進行試探，以增加食糧生產的幾個方向：

利用海產食物：在亞洲地區的食糧中，魚類雖然佔了很重要的位置，但數量仍然有限。同時，只限於接近海洋的居民才能够享用。

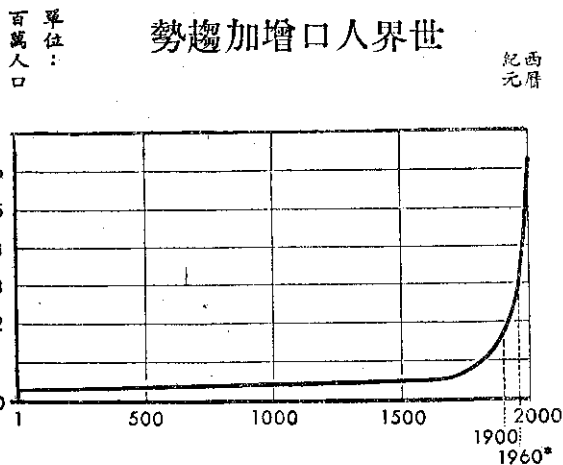
製造合成食物：美國與其他國家，在製造合成食物方面已經做了許多研究工作。但目前仍然有技術與生產容量的問題。即使解決了這些問題，可利用的生產原料也有限制。

增加食糧生產：目前可耕土地差不多都已開發，改進灌溉以增加新耕地的可能也已接近極限；因此，新農地的產生並不樂觀。

只有改良作物品種、增施肥料以及農機械與病蟲野草防除方法的進步，可能增進現有農地的生產。但實行這些新技術需要教育農民，而種子、肥料與農機械的改進也需要錢，尤其重要的是——時間。改良進步的速度不會太快，可能趕不上人口的增長。

食糧生產如在五十年內

勢趨加增口人界世



增加一倍（這已經甚少可能），在爭取時間上仍然慢了一步，因為目前人口增加一倍的時間只有三十五年。

如何在食糧與人口的競賽中獲得勝利，成為新時代的課題，家庭計劃是我們爭取勝利的武器之一。（永光取材自 Prairie Farmer, Oct. 1, 1965）

本刊廣告價目

封底全頁（二色）	四十九百元
封面全頁	四十四百元
封底全頁	四十元
正文第一頁全頁	三十八百元
正文內頁全頁	三十五百元
正文內頁半頁	一十九百元
正文內頁三分之一頁	一十四百元
正文內頁四分之一頁	一十零五十元
正文內頁六分之一頁	七百五十元
正文內頁八分之一頁	六百元
小廣告 每行十元，超過二十行部份	每行二十元。

世界名牌 農復會推廣

英國 **好利民**

動力噴霧機

■ L77型 JLO引擎 3馬力噴霧噴粉兼用機

台灣總代理 奇特企業公司

台北市仁愛路四段12巷8弄11號 電話 74637

徵求各鄉鎮經銷處

價格最便宜 · 性能最優

