

簡介國際農業研究顧問團

亞蔬中心 / 路學忠譯

陳明哲攝影

國際農業研究顧問團 (CGIAR) 之任務

該團成立於1971年，目前為遍至全球41個公立和私人機構及法團贊助的，為一不拘官方政治背景的團體。當今支援全球設在各地的共計18個國際農業研究中心的工作。

該團在過去22年培育了4萬5千多位農業專家，所訓練的對象，有各國中級的或區域發展性的人材，和博士後的研究人員，許多的被培育者，現已為開發國家農業界的領導人才。

該團支援全球各個農業研究中心，由各研究中心在其當地分擔解決各開發中國家，以及貧窮人們以農業為主所遭遇的困難任務。

當今該團贊助的各個研究中心所推行的計劃，其重心任務可分成約下列六項。

一、生產性的研究發展工作

以建立或推廣新科技，教導生產者使其增加土地上的生產（如亞洲及拉丁美洲號稱綠色革命的小麥，水稻新品種引進推廣等）。

二、自然資源的保育

保育農業及人類所依靠的自然資源。

三、改善作物生產環境及政策措施

協助開發中國家有系統及計劃的實施農業研究與糧食生產政策。

四、建立農業研究體系

加強建立開發中國家的農業長期研究機構與制度。

五、種原保存與發展利用

促使各地區各國家能有效利用種原。

六、加強開發中國家農業機構和世界農業體系研發工作的連繫

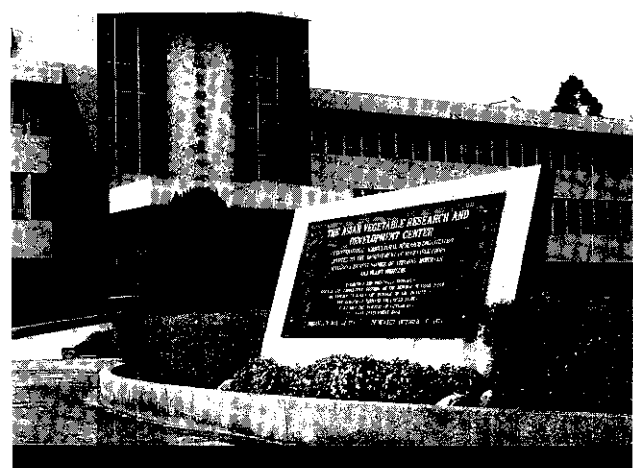
過去由於全球各研究體系各中心的努力，促使全球開發中的國家之糧食增加生產，和農民增加收入，同時一般性食物價格下降，建立優良的供銷制度，營養改善，和一切制度合理等的效益。

轄下各中心（或處、署、協會等） 之簡介

目前共計18個單位。

一、國際熱帶農業中心(IITA)

主要研究作物：玉米、豆薯、大豆、水稻、豇豆、薯芋、大蕉建於1967年，設於奈及利亞的 ibadan 市，以研究濕熱帶及亞濕熱帶地區糧食生產。同時藉引進國際之農業研究技術，帶動非洲農業研究體系並拓展其活動，特別是在玉米、樹薯、牛豆、烹飪食用香蕉、大豆、木薯等項，



亞蔬創立紀念碑及行政大樓

及對外合作來改善此一地區低收入人們的糧食與福祉。

地址：PMB5320 IBADAN, NIGERIA。

二、非洲國際畜產中心(ILCA)

主要研究：家畜，飼料作物

建立於1974年，位於依索匹亞的 Addis Ababa 市，著重加強其國內的農業研究體系，處理牲畜有關領域的技術性，政策性研發工作，發展牲畜必需品技術，以服務增加牲畜生產，和牲畜之永續性工作，研究牲畜產品及飼戶收入，並利用科技來解決牲畜產品之種種問題。

地址：P. O. BOX 5689, ADDIS ABABA, ETHIOPIA。

三、國際動物病害研究實驗室(ILRAD)

主要研究：次撒哈拉地區動物主要病害控制

建立於1973年，設於肯亞首府奈洛比 (Nairobi)，該中心致力於研究工作，以盡快可能的克服由睡病蟲、和扁蟲所引起之嚴重問題，此原系非洲世界各地其它地區牲畜業動物的主要疾病。

地址：P. O. BOX 30709, NAIROBI, KENYA。

四、國際香蕉、大蕉改良協作團(INIBAP)

主要研究作物：香蕉、大蕉

建立於1984年，設在法國的 - Montferrier - sur - Lez 市，為增加香蕉及烹食用香蕉的生產力，使其生長在小規模經營區的穩定性，經改良研究對無病害遺傳探討的成功，及資訊收集，和培訓開發中國家之技術人員，均有成就。

地址：PARC SCIENTIFIQUE AGRDPOLIS, BAT 7 - BOULEYARD DE LAL IROND E, 34980 MONT - FERRIER, FRANCE。

五、國際稻米研究中心(IRRI)

主要研究：全球水稻作物改良

建立於1960年，位於菲律賓馬尼拉，藉由研發有關稻米生產在短期、長期的生產技術，及在社會上，經濟上有關之知識資訊等，改良各國稻米研究，及獲得農民收益，對未來稻米生產及消費者將福祉均沾。

地址：P. O. BOX 933, 1099 MANILA, PHILIPPINES。

六、國際農業研究服務中心(ISNAR)

主要研究：農業研究體系之開發

成立於1979年，設在荷蘭的海牙市，以協助開發中國家推展農業研究體系和組織持續性的改善，支持其開發國家農業研究制度化發展，適切的鼓勵政策及資金供為農業研究，研究管理技術及發布農業有關知識與資訊。

地址：P. O. BOX 93375, 2509 AJ THE HANGUE, THE NETHERLANDS。

七、西非稻米發展協會(WARDA)

主要研究：沼澤、丘陵地區之稻米生產

建立於1970年，設於象牙海岸 →

➔ BAUAKE 市，以研發指導高原地，內陸沼澤地帶之生產經營術為任務，經由改良的稻米品種和生產方法求其減少損失，以調查、研究之出版物，針對國家政策之建議等。

地址：OI B. P. 2551, BDUAKE DI, CÔTE D'IVOIRE。

八、國際植物遺傳資源委員會(IBPGR)

主要研究物：植物遺傳資源

建立於1974年，設在意大利的首府羅馬，在加強世界植物遺傳資源的保存與利用，特別對開發中國家，經由研究、訓練和提供資訊等，兼從事推廣此類活動。

地址：VIA DELLE SETTE CHIESE142, 00145 RDME, ITALY。

九、國際乾燥地區農業研究中心(ICARDA)

主要研究作物：小麥，大麥，藜豆，金麥，豌豆科牧草，及反芻動物

建立於1975年，設於敘利亞的 Aleppo 市，為適於乾燥性，壓迫性和多變化的環境的挑戰性工作，及在冬季卻豐沛多雨量的地區農業體系而設立，以必需的、應用的、及更精密的設計，以持續性農業生產水準為目標，如何阻止土壤浸蝕，和有效的利用水的資源，使其在貧弱的農業環境下維持生產及提高品質。、地址：P. O. BOX 5466, ALEPPO, SYRIA。

十、國際水中生物資源管理中心(ICLARM)

主要研究：改進開發中國家低收入戶的水產生產與管理

建立於1977年，設於菲律賓首府馬尼拉，主要任務為改善水中資源的產品及管理，使得其現在與未來對開發中的國家的低收入者（含生產者與消費者）獲得適足的利益，藉由國際研究與有關的活動及國



國際農業研究顧問團 (CGIAR)



家的農業研究體系的合作，改善其生物學上的、社會經濟學上的建立制度。求管理機構使其水中資源有系統的、持續性的利用。同時研發產品及增加穩定性之生產。

地址：MC P. D. BOX 2631, MAKATE CENTRAL P. O. 0718 MAKATI, MANILA, PHILIPPINES。

十一、國際農業森林研究中心(ICRAF)

主要研究：農林及土地利用體系

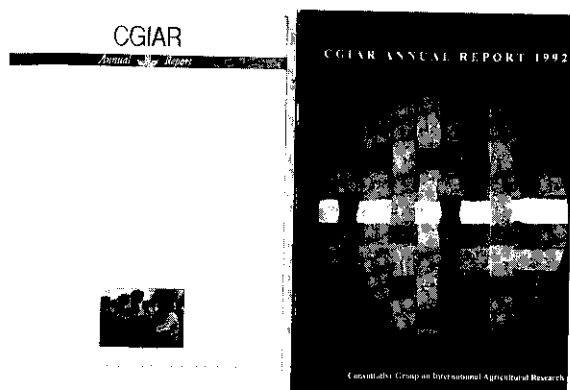
建於1977年，設在肯亞的首府奈洛比。經由改良農業森林相體系來減少熱帶地區森林開發性的砍伐，土地消耗，和造成鄉村貧困等問題。

地址：P. O. BOX 30677, NAIROBI, KENYA。

十二、國際熱帶半乾燥地區作物研究所(ICRISAT)

主要研究作物：花生，藜豆，高粱，粟類

建於1972年，設於印度的 Patancheru 市，其目標在引導研究對臨界乾燥熱帶地區加強其足夠之糧食生產工作，其主要研究作物以高粱、鴨腳稗、珍珠小米、埃及豆和花生等。此一地區居有全球六分之一



國際農業研究顧問團 (CGIAR) 出版物之一 (年報)

的人口。由該中心引導使其國內農業體系之配合與合作，從其資源利用，開發生產力和求其穩定永續性農業發展。

地址：PATANCHERU P. O.,
ANDHRA PRADESH 502324, INDIA。

十三、國際糧食政策研究所(IFPRI)

主要研究：世界糧食研究政策分析

建立於1975年，設在美國首府華盛頓特區，其宗旨在研究分析及確認開發中國家之供需問題，特別是貧困國家的政策。目標以達成糧食產品的永續生產、土地利用、改善糧食消費及增加農民收入水準。並且從事農業和其它經濟部門連繫配合，改善貿易等，求其合乎大經濟圈共榮的目的。

地址：1200 SEVENTEENTH
STREET, N. W. WASHINGTON, DC
20036-3006 U. S. A.。

十四、國際水資源管理研究所(IIMI)

主要研究：灌溉系統

建立於1984年，位於斯里蘭卡的首府可倫坡，以加強開發與傳播及宣導實用性之永續農業改良為目標。針對開發中國家研發農業灌溉技術與知識。

地址：P. O. BOX 2075, COLOMBO, SRI LANKA。

十五、國際熱帶農業中心(CIAT)

主要研究作物：水稻，豆類，樹薯，牧草

成立於1967年，設於哥倫比亞的 Cali 市，藉由科學技術研究增加農產品，但仍保持天然資源的基本根基。其研究項目係針對拉丁美洲的豆類、樹薯、熱帶地區牲畜飼料、及稻米改良之遺傳學應用。同時針對南美洲熱帶多濕氣之農業生態體系方面，如山丘地、廣大林地、及大草原等資源的研究與管理。

地址：APARTADO 6713, CALI,
COLOMBIA。

十六、國際森林研究中心(CIFOR)

主要研究：熱帶森林生態與管理 →

充電式電動噴灑器

全省推廣價 412HS 型(15公升) \$6500(稅外加)
412 型 (15公升) \$5500(稅外加)

在美國研究開發並已行銷之噴灑器

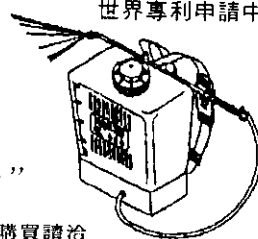
◎防化學性材質

◎空重僅 3.2 公斤

◎充一次電可噴 7 桶
(共 100 公斤)

世界專利申請中

“免手搖
省力、方便”



適用於

購買請洽

◎精緻農場

◎清潔、汽車美容

◎消毒

◎水塔散熱片清洗

◎除雜草

◎除蟲

◎有樣品展示之農會推廣部

◎DIY 物流或量販店

◎農藥行、各縣市花市

◎消毒公司

◎五金行

◎種子行、園藝店

誠徵各縣市經銷商 請洽內銷部張經理

圓隆股份有限公司

台北縣土城市中央路三段 126 巷 32 號 5 樓

TEL(02)269-5124 FAX(02)268-6476

E-mail:flowpro@ms15.hinet.net

→ 建立於1993年，位於印尼的 Bogor 市，經由合作的策略與應用研究方法，對森林生態體系及森林之管理，增進改良技術與應用管理，以求增加熱帶地區開發中國家此一環境下之福祉。

地址：P. O. BOX 161, BOGOR 160 01, INDONESIA。

十七、國際小麥、玉米中心(CIMMYT)

主要研究作物：小麥，玉米，大麥，燕麥

建立於1966年，設在墨西哥的 EI Batan 市，經由研究單位和國家的研究體系配合，促進開發國家中玉米和小麥的生產增加。同時注意生產環境保育，圖以幫助貧困農民。

地址：LISBOA 27, P. D. BOX 6-6 41, MEXICO 06600, D. F. MEXICO。

十八、國際馬鈴薯研究中心(CIP)

主要研究作物：馬鈴薯，甘藷

建立於1970年，設於秘魯的首都利馬，以增加糧食生產。從事改善環境上、及持續性農業問題。以研究馬鈴薯、甘藷為主，辦理訓練協助全球各國該項作物科學者諮詢等。

地址：APARTADO 5969, LIMA, PERU。

譯後感言

參與國際機構從事農業合作為諸多農業外交模式之一。其優缺點互見。此一模式曾於60年代快速發展，而其效果則在70年代之糧食增產上表現出來。各先進國家乃提撥部分援外經費，以此模式為其整體策略中的一環。新興工業國家亦正逐漸重

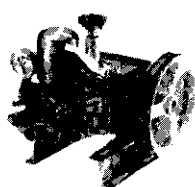
物理動力噴霧機 高壓洗淨機

專業製造，具二十多年品牌信譽，並獲外銷績優廠，本公司產品齊全，並有對客戶敬設服務。

產品：農業用由每分輸送量10公升至300公升規格，壓力0~50kg/cm²
工業用由每分輸送量4公升至150公升規格，壓力0~280kg/cm²

用途：菓園、茶園、咖啡可口園、園藝、室內栽培雜糧、穀物等農作物農藥噴灑防除病蟲害。農業機械、雞、豬、牛、羊等畜舍洗淨與消毒。

WL-25



每分出水量16ℓ 壓力35kg

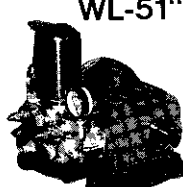
WL-45ASA

自動洩壓



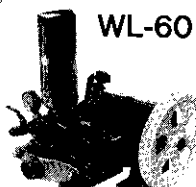
每分出水量25ℓ 壓力40kg

WL-51“新”



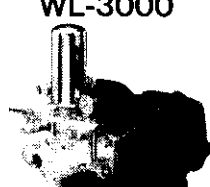
每分出水量50ℓ 壓力50kg

WL-60



每分出水量126ℓ 壓力35kg

WL-3000



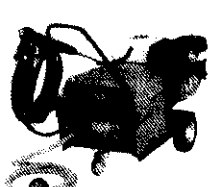
每分出水量300ℓ 壓力50kg

WL-2001MD



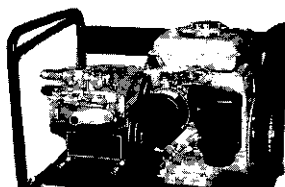
每分出水量19ℓ 壓力150kg

WL-3001ED



每分出水量19ℓ 壓力210kg

WL-25ASER



整組

經銷商

台北：建豐02-3118554-6 員林：永吉04-8324493 台南：永發06-2657466
台中：美達04-2872324 斗南：三光055-962768-9 高雄：達順07-3515082
屏東：04-4925949 嘉義：三達05-2254247 東部：達興038-882793
豐年：茂隆04-5243586 合成05-2225157 義豐：義豐038-342126
苗栗：04-5626345

多種機型資料備索

榮獲美國專利4546741號 榮獲國家專利124244-52323號

物理農業機械有限公司

電話：04-3204145-10 傳真：04-3204145

國際。唯農技團亦有某些缺點，如技術不易生根、缺少研究支援等，如能有計畫地結合國際機構之贊助，從事區域性或全球性的農業科技研發工作，掌握國際研發資訊及資源，則對我國農業國際合作計畫必能產生相輔相成之效果。

再者，我國農業正面臨國際化、自由化的衝擊，必須轉型。我國農業環境是資源貧乏而高生產成本的典型，如不予保護視此一管道。同時，事實顯事，國際農業研究機構除有其援外上的功能外，亦能協助各贊助國本身之農業，如國際中心之種原對先進國家之作物改良貢獻頗大。以亞蔬中心為例，其所育成之品重對台灣農業而言，每年之生產值即高達37億，為其贊助經費之18倍以上。我國之農業合作傳統上以農技團為主要模式，成績卓然，享譽

，則面臨基本糧源必須仰賴進口之困境。如何掌握開發中國家之農業資源、發展我國之海外農業，成為今後必須面對的問題。參與國際機構、廣結人脈、取得資訊及技術，不失為一值得考慮之途徑。

1. 註：亞蔬中心（AVRDC），成立於1973年，主要研究為熱帶蔬菜研發之國際法人，其CGIAR實因受中共之干擾，受迫以觀察員（OBSERVER）身份，列席該國際顧問團之年會，鮮見正式財務與行政之關係，但仍遵國際間配合與合作之研發任務。

2. 譯文自CGIAR ANNUAL REPORT 1992, 94-95

PUBLISHED 93, 96, ISSN 0257-3156
WASHINGTON, D. C. 

水果、蔬菜最佳用肥

金雞牌完全醃酵蛋雞糞

★開創有機農業的新法寶★

由農政單位專業輔導，以純蛋雞糞經自動醃酵處理製造，確實醃酵、完全腐熟，肥份足，吸收快，公認為水果和蔬菜的最佳肥料，農友兄弟常常用“金雞牌完全醃酵蛋雞糞”可以改良土壤，果菜大豐收，歡迎洽詢採用，多謝！



《誠徵地區經銷商或業務代表》

金雞養雞場 連絡人：邱小姐
屏東縣長治鄉德協村德新路4巷2-3號
電話：(08)762-0210 傳真：(08)762-5492

台灣種苗供應中心

國內外種苗(種子)皆可供應
(台灣買單·大陸提貨)

果樹類：鳳梨釋迦、檸檬、金桔、芭樂、芒果、荔枝、蓮霧、水蜜桃、甜柿、楊桃、枇杷……等。

花卉類：各種玫瑰花、玉蘭花、百合、劍蘭、草花、草皮、種子等四百多品種。

蔬菜類：各種洋香瓜、西瓜、葉菜等二百多品種。

特別推薦：鳳梨釋迦，目前市場最好，味好、質高，並可外銷。本公司現有大量優良品種供應。

以上各類種苗(種子)本公司可大陸交貨，台灣買單。

力禾農業開發有限公司

屏東市忠孝路317-1號
TEL: (08)7323760.7333130 FAX: (08)7324944