

印度國際半乾旱熱帶作物研究中心簡介

文／林雲康

印度國際半乾旱熱帶作物研究中心(International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, ICRISAT)位在印度中部大城海德拉巴(Hyderabad)市郊，自1972年成立迄今已40年，屬非營利的國際研究機構。除位於印度的總部外，在東非的衣索比亞、肯亞、辛巴威，以及西非馬利、尼日、奈及利亞等地亦有設立研究站。其任務目標是解決乾旱熱帶地區的貧窮、飢餓及營養不良問題，因此該中心研究作物為樹豆、鷹嘴豆、花生、高粱、珍珠粟乾旱地區栽培的糧食作物。

ICRISAT自全球各地收集上述作物種原，透過品種改良、栽培技術改進及建立，創造永續經營的農業生產環境，協助亞非等開發中國家的農民改善生活。育種方向以適應極端乾旱氣候環境、耐病蟲害及高營養價值的作物品種為主，目前全球已有八百多個栽培品種是ICRISAT所育成或其他單位以其收集的種源所育成之品種。此外，ICRISAT亦協助亞非等地農民開發農產加工品，成立農企業，至今已輔導一千兩百多間農企業，提供作物種子生產、農產品加工、保存、銷售等服務。