國際種子檢查協會與我國的參與簡介

楊佐琦場長[1]、沈翰祖副研究員兼課長[1]、郭寶錚教授[2]、楊雯如副教授[3]

行政院農業委員會種苗改良繁殖場[1]、國立中興大學[2]、國立台灣大學[3]

國際種子檢查協會（International seed Testing Association, 簡稱為ISTA）為國際性的種子檢查組織，其宗旨在確保國際間種子貿易之品質及提昇種子檢查技術水準。目前參與該組織之會員實驗室共 202 個（具 ISTA 發證資格者有 120 個；含我國的種子檢查室）及 42 名個人會員及 43 個準會員，分布於全球 77 個國家與經濟體。其組織在主席(由 Joël Léchappé 法國籍擔任)與副主席(Craig McGill 紐西蘭籍擔任)下，設執行委員會(Executive Committee，簡稱 ECOM)、秘書處(Secretariat)、17 個技術委員會(Technical Committee，簡稱 TCOM)與 3 個任務編組的工作小組(Task Force)。ECOM 委員由大會自出席的國家代表(Designated Member，簡稱 DM)，按慣例每個區域(如歐洲、亞洲、非洲、北美洲、南美洲、大洋洲等)盡量選出一位委員為該區代表，任期為 3 年，於 3 年 1 次的大會選舉產生，執行委員負責協會中有關行政、經費與技術的議題討論。秘書處設秘書長(由執委會任命及 11 名工作人員（包含行政、財務、稽核員等），新任秘書長為 Benjamin kaufman(美國)。17 個技術委員會(TCOM) 3 個任務編組的工作小組(Task Force)，負責各技術相關議題討論及研發。每個技術委員會設主席和副主席各 1 位，由技術委員互選產生或由 ISTA 主席邀請或指派。技術委員未必是 ISTA 會員，任何有興趣的專家、學者均可向該委員會主席提出申請，委員會主席同意後送交秘書處，經執委會認可後即可成為技術委員。

臺灣於1962年加入國際種子檢查協會(ISTA)正式成為會員國，我國ISTA 國家代表代表為種苗改良繁殖場楊佐琦場長，出席會員常會（Ordinary General Meeting）時可行使會員權力，2015年依大會章程具投票資格者有64位。

我國多年來僅台灣大學胡凱康教授與吳文希教授分別參加品種(Variety Committee)及花卉種子(Flower Seed Committee)委員會，且吳文希教授已於 2013 年任期結束後退休，現階段僅有胡凱康教授參與技術委員會；中國大陸在1992年才正式加入ISTA成為會員國後，積極參加技術委員會，已有五位技術委員，分別是在技術開發委員會(Advanced Technologies Committee)的 Rukui Huang、Zhujun Zhu、基改作物委員會(GMO Committee)的 Dabing Zhang、種子儲藏委員會(Storage Committee)的 Xian-yung Yang、活力委員會(Vigour Committee)的 Yan Rong Wang。技術委員會的任期為三年，在 2013 年年會後各技術委員會有名額限制及區域代表性，現任技術委員任期為 2013-2016 年，每委員會具 15 名成員，現階段委員會成員人數及台灣種子相關研究現況評估，水分、統計、混合及分樣委員會尚有缺額招募新成員，本年度郭寶錚教授及楊雯如副教授分別提出申請加入統計及水分委員會，其中楊雯如副教授已被接受。身為我國研究人員與學者，所能做最大的貢獻，就是更積極的參與 ISTA 各項活動、善盡 ISTA 會員職責、配合相關技術研發與強化學者在技術委員會的貢獻度，從技術層面爭取更多會員國的友誼與支持，擴展我國在國際種子檢查協會的空間。