

從泰國及印度蠶(桑)業現況 看我國蠶業發展

文/廖久薰、吳姿嫻 圖/廖久薰

蠶業發展在中華文化已有數千年歷史，過去臺灣於70年代推動農村建設計畫，蠶業曾風光一時，然因國際市場因素，又於80年代逐漸沒落。為求蠶業轉型及永續發展，本場藉由國際交流合作計畫，積極參與各項蠶業交流活動，今（105）年更透過參與亞非農村發展組織（AARDO）舉辦之養蠶業與絲綢國際研討會，瞭解各國蠶業現況及未來發展方向，以供我國產業轉型之參考。本文先就泰國及印度蠶業現況與其他發展中國家比較，整理歸納如下表：

	家蠶種原	培育技術	產業困境	產業優勢
泰國	<ul style="list-style-type: none"> ● 僅3-4種家蠶種原並自行保種 ● 蓖麻蠶培育及絲綢出口 	<ul style="list-style-type: none"> ● 慣行桑葉飼育 ● 病蟲害鏡檢檢測 	勞力老齡化，年輕農民轉型其它行業。	<ul style="list-style-type: none"> ● 皇室主導產業，養蠶收取蠶繭發展絲綢紡織及工藝品賺取收益。 ● 葉桑轉作果桑栽培及加工，朝向多元應用發展。
印度	<ul style="list-style-type: none"> ● 培育適合熱帶乾旱地區種原並自行保種 ● 蓖麻蠶等野蠶培育及絲綢產業 	<ul style="list-style-type: none"> ● 慣行桑葉飼育 ● 病蟲害鏡檢檢測 	缺乏病蟲害檢測新穎技術更新及絲綢產量與品質不如預期，影響產業收益。	<ul style="list-style-type: none"> ● 中國大陸絲綢產出下降，刺激印度生產產能。 ● 國家級研究成果豐碩，全球絲綢需求逐年增加，促進養蠶業蓬勃發展。 ● 促進農村婦女就業機會，增加收入，遠離貧窮。
其它亞非國家	多數仰賴進口	<ul style="list-style-type: none"> ● 慣行桑葉飼育 ● 病蟲害鏡檢檢測 	人才培育及病蟲害檢測新穎技術不足，機械設備缺乏，影響絲綢生產及貿易困頓。	氣候及土壤條件適合、勞力充裕，有潛力發展養蠶及絲綢產業，增加農村就業機會，提升家庭收入及國家整體經濟。
臺灣	136個家蠶種原自行保種	生技專用品種培育及病蟲害快速篩檢技術	<ul style="list-style-type: none"> ● 栽桑養蠶人才嚴重斷層。 ● 生技產業桑、蠶、絲原物料取得不易。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 蠶種保育及培育技術，保留多樣性選擇種原庫。 ● 病蟲害分子檢測技術，確保健康種原。 ● 家蠶生產高價外源蛋白平台，產業加值。

中國大陸為最大蠶絲生產國，隨著工業發展，養蠶業紛紛轉型高經濟收益之產業，造就其它具養蠶及絲綢產業發展潛力的國家有機會出頭。

臺灣蠶業雖因早期蠶繭出口受阻而沒落，然我國擁有百年養蠶技術及多樣化蠶種生產保育能力；加上近年來積極朝家蠶生物科技研發並有良好成果，增加養蠶附加價值，並建立家蠶病蟲害檢測技術，提升健康家蠶飼養流程與環境，逐漸轉型成高科技產業。臺灣蠶業轉型經驗已獲國際蠶絲委員會（ISC）重視，更期望我國能加入該國際組織，在AARDO會員國中能扮演協助他國之角色，促進其他會員國養蠶及絲綢生產能力，提升國家整體經濟。



AARDO舉辦養蠶及絲綢產業國際研討會，各國與會代表合影