

世界上真的有諾亞方舟？——氣候變遷 生物多樣性保育



圖片來源：Pexels

【教育資源及出版中心】

在聖經故事中，說上帝曾經指示一個叫諾亞的人建造一艘大船，並且把各種雌雄的飛禽走獸都盡量帶到船上，後來大洪水來了，所有的生物都無法存活，只剩下諾亞的船上保留了人類和各種物種的生命，得以繼續生命的繁衍，這個神話的故事預示了災難的可怕，而我們在面對自然界巨大災難、氣候與環境不斷變遷改變時，是否能為世界生物的存續預先作好準備呢？

為避免農作物因天災人禍而滅絕，挪威政府於 2008 年在北冰洋建立「斯瓦爾巴全球種子庫」，儲有世界各國超過 86 萬種種子樣本，是世界上最大的農作物種子庫，它位於砂岩的深處，全年的溫度可以維持在-18 度 C 左右，可以抗海平面上升、暖化、地震或是核武的威脅，可謂為現代版的諾亞方舟。2015 年敘利亞就曾經因為內戰的關係，使國際乾燥地區農業研究中心 ICARDA (International Center for Agricultural Research in Dry Areas)正在研究中的植物消失；於是研究中心人員向挪威的種子庫提領了 11 萬 6000 種的種子，重新種植之後研究才能再次進行。

臺灣在生物多樣性的保育策略上，也是有很多人在共同努力的，例如：辜顏倬雲植物保種中心，即是以域外活體方式保存全球熱帶及亞熱帶植物，目前已保存超過 3 萬種，目標成為全球最重要的熱帶植物庇護所，所以有人也稱它為熱帶植物的諾亞方舟喔。

愛學網有很多有趣生動的影片，以淺顯易懂的方式介紹一些與生活相關的科學常識，歡迎大家一起來觀賞與學習，觀看網址：<https://stv.naer.edu.tw/watch/342301>，其他更多有趣的影片歡迎讀者至愛學網「愛學習」專區中瀏覽觀看，相關連結網址：<https://stv.naer.edu.tw/learning/index.jsp>