



# 農業政策研究報告摘要

2024 RS-05

**報告標題：** 國際農業科研合作掃描與AI科技支援管理應用之先期規劃

**作者：** 蘇梅英、江馨竹

**發布時間：** 2024.12.31

**關鍵字：** 農業科技(Agricultural technology)、關鍵技術(Key technologies)、國際合作(International cooperation)

**報告性質：**  專題研究  推動執行  統計調查

**大綱：**

1. 盤點美國國家農業科技技術發展政策、主要研究單位及科學研究、關鍵技術，提出可與我國進行合作科技交流建議。
2. 盤點加拿大國家農業科技技術發展政策、主要研究單位及科學研究、關鍵技術，提出可與我國進行合作科技交流建議。
3. 盤點澳洲國家農業科技技術發展政策、主要研究單位及科學研究、關鍵技術，提出可與我國進行合作科技交流建議。
4. 盤點日本國家農業科技技術發展政策、主要研究單位及科學研究、關鍵技術，提出可與我國進行合作科技交流建議。
5. 盤點紐西蘭國家農業科技技術發展政策、主要研究單位及科學研究、關鍵技術，提出可與我國進行合作科技交流建議。

**摘要：**

本研究內容為計畫分項工作「國際農業科技發展趨勢報告」，主要在分析美國、加拿大、澳洲、日本及紐西蘭等國的農業科技發展政策、重要研究單位、關鍵技術以及與臺灣合作交流的潛力。報告詳細闡述各國在智慧農業、糧食安全、永續農業和氣候變遷調適等方面的策略與技術，並提出多項臺外國農業科技合作建議，期盼藉由技術交流與資源共享，提升臺灣農業的競爭力與永續發展。

**通訊作者：** 農政中心資源策略組蘇梅英資深研究員兼組長  
1101001@mail.atri.org.tw