

# 2023 國家農業科學獎-選拔表揚計畫

## 一、緣起

近年來我國農業持續受到全球影響，面臨社會經濟、環境及人口結構巨大改變。例如：貿易自由化、農業人口老化、勞動力不足、糧食自給率過低、食品安全、淨零排放、氣候變遷加劇、戰爭及疫病傳染等，導致產量、價格波動等內外隱憂。因此，農業問題面臨嚴峻挑戰，臺灣農業亟需轉型與跨域整合以擴大利基，發展知識經濟，導入科學能量，扣合產業需求並與世界接軌，積極朝精準、智慧及永續農業之路邁進。

為運用我國農業科學研究成果，並帶動創新產業量能及踐行農業發展條例第 68 條對農業實驗、研究、教育及推廣人員對農業發展有貢獻者，主管機關應予獎勵之規定，爰擬透過以選拔表揚方式，來獎勵以科學研究成果解決當前或即將面臨的農業問題。又經檢視過去類似農業科研成果推廣獎項，大多聚焦「農業領域」之人本、實質經濟加值效益及產品化為主，較少著墨於跨域融合創新以及具有潛力之科研項目。

為此，行政院農業委員會（下稱本會）認同國家農業科學獎應該是農業研究層級最高的獎項，是農業從業人員的期待，一個好的獎勵是永續、持續性的，讓農業從業人員有一個盼望，有機會讓社會大眾認同。並對國家農業科學獎有兩項期待：一為解決臺灣農業基本問題，如人力結構、土地規模、產銷調節、通路、冷鏈加工等農業基礎建設，這些基礎建設如果都解決完成，相信臺灣農業產業會更有競爭力；二為透過國家農業科學獎的跨域研究及先進科技技術，以解決全球政經、環境生態變化所產生的農業相關問題，冀望透過獎項的持續性實質鼓勵，讓研究成果得以延續，建立韌性的農業，臺灣農業能更向前邁進。因此，此獎項絕對不是以學術報告發表為主的獎項，而是以解決農業問題為目標，鼓勵研究人員透過團隊合作及從問題解決方向為出發點，研究出對農業有實際貢獻的研究成果。

鑒於 2019 年及 2021 年辦理本選拔表揚計畫，發現參選團隊都非常年輕，且透過資深專家帶領年輕的科技研究人員，傳承相關技術；除了農業科技的傳承，透過年輕的創造力，並導入新的科技技術，因此不僅有傳承也有創新，讓我們看到了農業的希望與價值。本獎項最大特色在於，跨域團隊的組成參與，跨域可以指從農業小領域跨入大領域，或是兩種不同領域的結合（如大數據、區塊鏈、行銷），讓整體產業成效達到 1+1>2 的加乘效果，農業成果快速讓社會大眾接受。此舉正呼應目前科技的成就，不再僅是單打獨鬥的狀況，團隊合作激發創造力和產業貢獻，更能詮釋國家農

業科學獎的頒獎價值。綜此，針對如智慧農業、生物經濟、循環農業及 AI(大數據應用)農業等發展，唯一的關鍵就是跨域整合之效率及速度，此亦為未來臺灣農業成功關鍵及農業競爭力所在。

## 二、目的

為鼓勵更多國內優秀農業跨域科學人才(團隊)投入具有潛力之前瞻創新、社經發展、環境永續以及對產業重大貢獻的科研成果，藉以強化臺灣農業體質，鏈結生產、生活與生態之三生農業，打造幸福農民、安全農業、富裕農村的全民農業新願景，達成我國農業永續發展之目標，特設置產業領航、社經發展、前瞻創新及環境永續四大類別。將可遴選出對我國農業具有創新重大貢獻及影響力的科研成果，透過國家對其研究理念的認同及鼓勵，得以落實我國農業發展之實質效益。

## 三、申請甄選類別及範圍

各項甄選類別可選出至多 4 項績優成果案件及其團隊，必要時得從缺。

甄選類別	甄選範圍
(一)前瞻創新	公告日起前 3 年產出或運用的農業科學具有創新、想像力或前瞻科學研究、技術或過程，具有原創性者(團隊)。
(二)社經發展	公告日起前 3 年產出或運用的農業社經科學研究或過程，對社經發展、提升政府施政效能且對農業經濟效益、永續性、社會關切程度、公共利益正面影響及農業資料庫建立具有潛力者(團隊)
(三)產業領航	公告日起前 3 年農業科技研發產出或運用的研究成果或過程，對臺灣農產業領航、推廣與應用，具有重大貢獻者(團隊)
(四)環境永續	公告日起前 3 年產出或運用的農業環境永續研究或過程，可提升環境永續效益並具有資源保育成果或經營管理貢獻者(團隊)。

#### 四、辦理期間

- (一)報名日期：公告日起至 112 年 7 月 31 日(星期一)止。
- (二)表揚活動：預定 112 年 10 月於本會(台北市中正區南海路 37 號)5 樓大禮堂辦理。

#### 五、甄選方式

本獎項採推薦制每單位最多推薦 4 件；具農業或生物資源相關學院之大學最多可推薦 6 件，已獲行政院傑出科技貢獻獎，不得申請相關獎項；已獲國家農業科學獎傑出團隊及優選團隊（含最優及優勝團隊）主題者，不得申請同類別獎項；已獲國家農業科學獎潛力新秀(千里馬獎)者，不得申請個人獎項，被推薦之科研成果團隊，其代表人之貢獻度應達 25%以上，且其代表人應為現職人員，俟所推薦之科研成果獲選後，代表接受表揚及受獎。

國家農業科學獎，由本會產業主管機關(單位)及所屬試驗研究機構、國內大專校院、中華民國農學團體相關學會(附件 1，未含台灣農學會)各自推薦對臺灣農業之前瞻創新、社經發展、產業領航及環境永續等具有潛能或傑出科研成果之團隊。

#### 六、報名日期與方式

- (一)報名期間：計畫公告日起至 112 年 7 月 31 日(星期一)止，以掛號郵寄(郵戳為憑)，受理推薦文件，申請資料概不退還，送審前請自行留存，函送(106018)臺北市大安區溫州街 14 號 2 樓。
- (二)報名資料：
  - 1.書寫範例詳如附件 2。
  - 2.紙本以 A4 規格，各附件請分別雙面列印，裝訂整齊，電子檔請郵寄 1 份(光碟或隨身碟)或 Email (aat0612@gmail.com)。
  - 3.申請團隊獎項繳交
    - (1)推薦報名表(附件 3)：紙本 1 式 3 份、可編輯 word 電子檔。
    - (2)推薦資料表(附件 4)：紙本 1 式 3 份、可編輯 word 電子檔。
    - (3)如有佐證文件：紙本 1 式 3 份、word 或 PDF 電子檔。
    - (4)簡報(附件 5)：紙本 1 式 3 份(每面 1 張簡報)、可編輯簡報檔及 PDF 2 種格式之電子檔。
    - (5)參與遴選同意書(附件 6) 紙本 1 份、PDF 電子檔。
  - 4.申請個人獎項繳交
    - (1)潛力新秀推薦報名表(附件 7)：紙本 1 式 3 份、可編輯 word 電子檔。

(2)身份證正反面影本或戶籍謄本紙本 1 份、PDF 電子檔。

(3)如有佐證文件：紙本 1 式 3 份、word 或 PDF 電子檔。

## 七、審查方式

由本會就農業學者、專家、產業團體代表組成審查委員小組。審查委員小組依被推薦之科研成果，應嚴密查證其實質貢獻、具體事實或數據，以擇定獲獎科研成果及其團隊。

### (一)第 1 階段初審(書面審查)：

- 1.由本會遴聘委員辦理書審，並請台灣農學會協助收件及相關事務工作，另得視實際狀況需要，派員實地查核。
- 2.每件推薦案經由 2 位初審委員進行書審。若 2 位委員評分差異懸殊(差距逾 15 分)，則另增加該領域之其他委員 1 人審查。
- 3.由 3~5 位委員就各類別評分前 50%者再行審定。

### (二)第 2 階段決審及配套機制：

- 1.入圍評選：11 位以上委員擔任決審委員，決審委員依據審查結果決定得獎名單。
- 2.評分項目：委員評選標準、審查評選權衡比重如下表所示：

參賽類別	共同評選項目 (比重)	各自評選項目(比重)
(一) 前瞻創新	政策扣合度(25%) —全國農業會議 結論、新農業政策 等。	1. 研究方法與成果之創新性(30%)—具有創新、想像力或前瞻科學研究說明、相關之原創性。 2. 創新之效益與影響(25%)—創新研究之應用程度。 3. 跨域結合度(20%)—跨域專業之協調平衡及最佳化程度。
(二) 社經發展		1. 提升政府施政效能或對產業之效益與影響(40%)—研究、措施或農業資料庫建立能提升政策落實之效率。 2. 公共利益正面影響(35%)—研究或措施能讓社會大眾感受到正面價值。
(三) 產業領航		1. 加值性(30%)—利用新方式或技術加以修正改善創造產業更高的價值。 2. 應用與擴張性(25%)—推廣及產業應用之貢獻。 3. 跨域結合度(20%)—跨域專業之協調平衡及最佳化程度。
(四) 環境永續		1. 對環境永續之效益與影響(30%)—創新研究成果能達環境永續發展。 2. 環境與資源保育成果或經營管理貢獻(30%)—研究成果或措施能兼具環境資源保育。 3. 跨域結合度(15%)—跨域專業之協調平衡及最佳化程度。

## 八、頒獎及表揚

### (一) 團隊獎項：

1. 傑出團隊：依參賽 4 類每類別遴選至多 1 項，頒發獎狀乙紙、獎座乙份暨獎勵金新臺幣 20 萬元。
2. 優選團隊：依參賽 4 類每類別遴選至多 1 項，頒發獎狀乙紙、獎座乙份暨獎勵金新臺幣 15 萬元。
3. 佳作：依參賽 4 類每類別至多擇 1 項，頒發獎狀乙紙、獎座乙份暨獎勵金新臺幣 10 萬元。

### (二) 個人獎項：

潛力新秀(千里馬獎)：針對團隊代表人致力於原創性之農業科學研究，年齡限 45 歲以下(以報名截止日為準)具研究專任職務，依參賽 4 類每類別遴選至多 1 項，並應提供佐證。頒發獎狀乙紙、獎座乙份暨獎勵金新臺幣 5 萬元。

- ### (三) 前揭各獎項獲獎團體或獲獎個人占所推薦甄選件數之比率應在 20% 以下，即各獲獎獎項未符推薦甄選件數比率時，相關獎項應從缺。

## 九、得獎者之責任與義務

- (一) 得獎者需配合蒐編專輯(含影片)、提供相關資訊及參加頒獎典禮、成果展示會等相關活動之義務，並需建立與傳承本獎項之精神及樹立學習典範之責任，協助本會科研宣傳與成果推廣。
- (二) 得獎者若經查證有違反本規定、不實陳述或違反環保與工安衛生、智慧財產權等相關法規情節重大者，或其他爭議事件致影響社會大眾及本獎項形象者，本會得撤銷得獎資格，其獎座及獎勵金等應繳回，並自負法律責任。

## 十、其他事項

- (一) 各單位(委員)與本案有關個人接觸本計畫實施過程，因公務需要蒐集之個人資料，應依個人資料保護法等相關規定辦理。為保護參選人個人資料，相關文件會以密件處理。
- (二) 相關表格應同步公布於本會與台灣農學會網站。
- (三) 本簡章如有未盡事宜，得修正公布之。

附件 1

中華民國農學團體相關學會名單

序號	學會名稱	地址
1	台灣水產學會	202 基隆市中正區北寧路 2 號 (國立臺灣海洋大學食品科學系)
2	台灣農藝學會	912 屏東縣內埔鄉學府路 1 號 (屏東科技大學農園生產系)
3	社團法人台灣農業工程學會	106 臺北市大安區羅斯福路四段 1 號 (臺灣大學生物環境系統工程學系 112 室)
4	台灣園藝學會	413 臺中市霧峰區萬豐里中正路 189 號 (行政院農委會農業試驗所)
5	臺灣農村經濟學會	402 臺中市南區興大路 145 號 (中興大學行銷學系 764 室)
6	台灣農業推廣學會	402 臺中市南區興大路 145 號 (中興大學生物產業管理研究所)
7	台灣生物機電學會	402 臺中市南區興大路 145 號 (中興大學生物產業機電工程學系)
8	台灣農業經營管理學會	106 臺北市大安區台北青田郵局第 246 號信箱
9	中華林學會	600 嘉義市學府路 300 號 (嘉義大學木質材料與設計學系)
10	社團法人中華水土保持學會	100 臺北市中正區廈門街 113 巷 8 號 2 樓
11	中華土壤肥料學會	402 臺中市南區興大路 145 號 (中興大學農環大樓 3B06 室)
12	中華農業機械學會	600 嘉義市學府路 300 號 (嘉義大學生物機電工程學系)
13	中華農業氣象學會	515008 彰化縣大村鄉田洋村松槐路 370 號 (行政院農業委員會臺中區農業改良場)
14	中華植物保護學會	413 臺中市霧峰區萬豐里中正路 189 號 (行政院農委會農業試驗所植物病理組)
15	社團法人中華種苗學會	426 臺中市新社區大南里興中街 6 號 (行政院農委會種苗改良繁殖場種苗經營課)
16	中華民國農業教育學會	330 桃園市桃園區成功路二段 144 號 (臺北科技大學附屬桃園農工)
17	中華民國植物病理學會	106 臺北市大安區羅斯福路四段 1 號 (臺灣大學植物病理與微生物學系張皓巽助理教授)
18	中華民國雜草學會	106 臺北市大安區羅斯福路四段 1 號 (臺灣大學農化系轉)
19	中華民國獸醫學會	912 屏東縣內埔鄉學府路 1 號 (屏東科技大學獸醫學系)
20	中國畜牧學會	111 臺北市士林區華岡路 55 號 (中國文化大學動物科學系)
21	臺灣鄉村社會學會	106 臺北市大安區羅斯福路四段 1 號 (臺灣大學生物產業傳播暨發展學系)
22	社團法人台灣農業科技資源運籌管理學會	103 臺北市大同區承德路 3 段 267 號 8 樓
23	台灣昆蟲學會	106990 臺灣科大郵局第 4 號信箱

## 附件 2

### 書寫範例

#### 一、信封書寫範例

- (一) 受理單位：社團法人台灣農學會
- (二) 親送(寄送)地址：106018 臺北市大安區溫州街 14 號 2 樓
- (三) 承辦人員：馮忠琪 小姐
- (四) 聯絡電話：(02)2363-6681
- (五) 收件截止：即日起至 112 年 7 月 31 日
- (六) 資料寄送時，請依以下信封格式辦理：

<p>○○○○○○○(請填郵遞區號)</p> <p>○○縣/市○○區○○里○○路○○號</p> <p>○○○寄</p> <p>電話：○○○○-○○○○ (請填聯絡電話)</p> <p style="text-align: center;">106018</p> <p style="text-align: center;">臺北市大安區溫州街 14 號 2 樓</p> <p style="text-align: center;">社團法人台灣農學會</p> <p style="text-align: center;">馮忠琪 小姐 收</p>	<p>請貼足郵資 (掛號)</p>
<p>2023 國家農業科學獎</p> <p>(一)○○○○○ (請填參賽類別)</p> <p>潛力新秀(如有請註明)</p>	

#### 二、推薦報名相關資料書寫規範

附件 3、附件 4、附件 7 及佐證文件等資料填寫格式請以中文為主，版面設定為直式、紙張大小 A4、左邊界為 2.5 cm、其餘邊界為 2 cm；字體設定為標楷體、大小 14 pt；段落為固定行高 23pt。

附件 5 簡報請另依推薦甄選類別下載範例，並按簡報填寫說明製作。

附件 3

2023 國家農業科學獎推薦報名表(團隊)

推薦甄選類別	<input type="checkbox"/> (一) 前瞻創新 <input type="checkbox"/> (二) 社經發展 <input type="checkbox"/> (三) 產業領航 <input type="checkbox"/> (四) 環境永續		
具體成效 (優異成就 或貢獻)	(請精簡說明具體事蹟，限 300 字內)		
團隊名稱	(限 16 字內)		
團隊 代表人姓名	(研究貢獻度需達 25% 以上)	性別	
連絡電話		手機	
服務單位		職稱	
e-mail			
通訊地址			
團隊名單	(包含單位/姓名/性別/職稱/團隊中主要工作/研究貢獻度)		
推薦單位名稱		推薦單位簽章	(須蓋正式官印可超出格子)
推薦單位負責人			
推薦單位 聯絡人、電話	聯絡人： 電話：		

備註：1. 格式請依附件 2 書寫規範說明填寫。

2. 表格下方備註和欄位內括弧內容於填寫時均可刪除。

3. 本附件電子檔請提供可編輯之 word 檔 (不含推薦單位簽章)。



附件 4

2023 國家農業科學獎推薦資料表

一.成果名稱	(限 20 字內)
二.成果內容簡述	[ 內容包含簡要之研究動機及目的、方法、結果 (含具體貢獻或社會影響) /如有佐證文件請另附 ]
三.政策扣合度 (25%)  (請填寫全國農業會議結論、新農業政策等)	(請以文字、圖片、數據或媒體報導具體說明)

<p>四.其他評選項目</p> <p>(請依參賽類別填寫各自評選項目)</p>	(請以文字、圖片、數據或媒體報導具體說明)
	<p>1. 研究方法與成果之創新性(30%) ← (範例-前瞻創新類別)</p> <p>1. 提升政府施政效能或對產業之效益與影響(40%) ← (範例-社經發展類別)</p> <p>1. 加值性(30%) ← (範例-產業領航類別)</p> <p>1. 對環境永續之效益與影響(30%) ← (範例-環境永續類別)</p>
	(請以文字、圖片、數據或媒體報導具體說明)
	<p>2. 創新之效益與影響(25%) ← (範例-前瞻創新類別)</p> <p>2. 公共利益正面影響(35%) ← (範例-社經發展類別)</p> <p>2. 應用與擴張性(25%) ← (範例-產業領航類別)</p> <p>2. 環境與資源保育成果或經營管理貢獻(30%) ← (範例-環境永續類別)</p>
	(請以文字、圖片、數據或媒體報導具體說明)
	<p>3. 跨域結合度(20%) ← (範例-前瞻創新類別)</p> <p>3. 跨域結合度(20%) ← (範例-產業領航類別)</p> <p>3. 跨域結合度(15%) ← (範例-環境永續類別)</p>

- 備註：1. 格式請依附件 2 書寫規範說明填寫。
2. 表格下方備註、欄位內括弧內容和範例於填寫時均可刪除。
3. 如篇幅不足，請自行增加頁數(附件 3 和附件 4 總共不超過 7 頁；佐證文件請精簡)。
4. 本附件電子檔請提供可編輯之 word 檔。

## 2023 國家農業科學獎參與遴選同意書

(團隊名稱) 接受推薦參加「2023 國家農業科學獎」活動，對於下列事項均已確實知悉並且同意遵守。若有因違反下列規定，而衍生相關法律責任時，概與受理單位無關，自應全權負責：

- 一、 本人保證所有文件所書寫之內容及各項資料均屬實。
- 二、 本人無侵犯他人的智慧財產權或其他權益。
- 三、 本人同意受理單位對於推薦單位所提供之所有資料，無論得獎與否概不退還。
- 四、 本人同意配合參與受理單位後續相關推廣事宜，受理單位並得使用申請之相關資料，作為廣宣表揚用途。
- 五、 本人同意若經查證有違反上揭遴選相關規定，或提供不實之陳述與資料時，受理單位得請主辦單位取消所有獎勵措施，並保留相關之法律追訴權利。

此致

社團法人台灣農學會

團隊代表人簽章：

中華民國 112 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

備註：1. 團隊代表人須親筆簽名並蓋章。

2. 本附件電子檔請掃描成 PDF 檔形式(含簽名、印章)。

