

2025

**臺中市**  
**傑出產業創新獎**  
第七屆

收件截止日：114年9月26日(五)

- ◎ 產品創新
- ◎ 技術創新
- ◎ 服務創新
- ◎ 卓越創新



臺中市產業創新協會

## 臺中市傑出產業創新獎參賽說明目錄

◇ 序 .....	2
◇ 參賽簡章 .....	3
● 參選資格 .....	3
● 參選獎項類別 .....	4
● 參選程序 .....	5
● 評審程序 .....	6
● 得獎企業之義務 .....	8
◇ 臺中市傑出產業創新獎徵選計畫-報名表 .....	9
● 報名資料格式 .....	10
● 參賽標的填寫範例 .....	17
◇ 臺中市產業創新協會入會申請書 .....	24

本屆「臺中市傑出產業創新獎」由 財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心 協助組成工作小組，負責處理徵件報名等相關事宜。若您有任何疑問，歡迎電洽諮詢。

洽詢電話：04-23590112 分機 164 (王小姐)

## 序

在臺中這片充滿活力的土地上，許多企業為了生存與茁壯，不斷地尋求突破。「創新」不僅是企業成長的核心動能，更是面對全球挑戰、邁向永續經營的唯一解答。許多隱藏在各個角落的優秀企業，默默地用他們的智慧與汗水，定義著臺中的產業實力。

為了發掘這些努力不懈的創新典範，本會傾力舉辦「第七屆臺中市傑出產業創新獎」。我們的目的，不僅是選拔與表彰，更是希望為臺中樹立成功的標竿，搭建一個讓優秀企業發光發熱的平台，共同實現「低碳、創新、智慧」的城市願景。

本屆獎項規劃了產品創新、技術創新、服務創新、卓越創新四大類別，將選出 15 家以上的傑出企業。這場競賽的意義，遠不止於榮譽的桂冠，它是一個讓企業躍上國際舞台的契機。獲獎的榮耀，將伴隨著我們為您準備的國際推廣資源，包括中英雙語的得獎專輯、媒體專訪與資源媒合會。希望能實質地幫助您鏈結國際市場，讓臺中的創新實力被世界看見。

您的創新故事，是臺中最寶貴的資產。誠摯地邀請您，勇敢地展現您的成果，報名參與這場屬於臺中產業的年度盛事。

讓我們一起，讓世界看見臺中的驕傲！

## 2025 第七屆

### 臺中市傑出產業創新獎徵選計畫-參賽簡章

#### 一、目的：

「第七屆臺中市傑出產業創新獎」旨在選拔及表揚設籍於台中之企業投入產品、技術及服務等領域，有傑出創新成就且對國家經濟發展有具體貢獻者。希冀藉由活動辦理，鼓勵企業強化創新促進組織升級與轉型，並為營造大臺中地區優質創業環境，樹立成功典範，實現「低碳、創新、智慧」都市發展願景，進而帶動國家整體經濟發展與強化國際競爭力優勢為目的。

#### 二、上級指導單位:臺中市政府經濟發展局

主辦單位：臺中市產業創新協會

協辦單位：臺中市工商發展投資策進會

#### 三、參選資格：

##### 1. 獎勵對象：

(1) 產品創新獎、技術創新獎、服務創新獎：

- A. 經合法立案或設立登記，且廠址位於臺中市之本國企業。
- B. 符合「中小企業認定標準」，實收資本額在新臺幣一億元以下，或經常僱用員工數未滿二百人，且目前仍在營運中之中小企業。

(2) 卓越創新獎：

- A. 經合法立案或設立登記，且廠址位於臺中市之本國企業。
- B. 公司成立超過十年以上，經營卓越者。

## 2. 參選標的：

### (1) 產品創新獎、技術創新獎、服務創新獎：

由企業提供其公司所屬，具備產品創新、技術創新或服務創新(包含技術服務、知識服務、商業服務)，且已經商業化或量產(運用)之標的進行參選。

### (2) 卓越創新獎：

由主辦單位針對廠址位於臺中市之所有企業，以公司同時具備產品創新、技術創新及服務創新等能量，且對於臺中市經濟發展及促進就業有卓越貢獻者進行遴選。

## 四、獎額：

各組優勝得獎者(頒發獎杯及獎狀各一份)，於 114 年 12 月恭請市府代表頒發獎項 (未達評選標準者得從缺)

## 五、參選類別：

參選類別	說明
產品創新	由企業提供其公司所屬，具備產品創新，且已經商業化或量產(運用)之標的進行參選。(預計錄取 6—9 名)
技術創新	由企業提供其公司所屬，具備技術創新，且已經商業化或量產(運用)之標的進行參選。(預計錄取 4—5 名)
服務創新	由企業提供其公司所屬，具備服務創新(包含技術服務、知識服務、商業服務)，且已經商業化或量產(運用)之標的進行參選。(預計錄取 4—6 名)

卓越創新	由主辦單位針對廠址位於臺中市之所有企業，以公司同時具備產品創新、技術創新及服務創新等能量，且對於臺中市經濟發展及促進就業有卓越貢獻者進行遴選。預計錄取 <b>1-2</b> 名)
------	---

## 六、參選程序：

### 1. 報名繳件日期：

即日起至 114 年 9 月 26 日，郵戳為憑。

### 2. 活動網頁：[www.tiia.org.tw](http://www.tiia.org.tw)

### 3. 應備文件及申請方式：

- (1) 凡符合參選資格之企業，請依參選類別報名參選。
- (2) 請至臺中市產業創新協會([www.tiia.org.tw](http://www.tiia.org.tw))，下載 2025 第七屆臺中市傑出產業創新獎報名表。
- (3) 檢附申請報名表資料紙本一份、光碟一片，報名表請以電腦繕打，以 A4 規格裝訂整齊，另以電子檔形式儲存於光碟(含附件掃描)交寄，申請資料概不退件。
- (4) 建議採通信方式報名，於 114 年 9 月 26 日前將申請資料掛號郵寄至：

40755 臺中市西屯區工業 8 路 11 號

臺中市傑出產業創新獎工作小組收

- (5) 洽詢電話：04-23590112 分機 164 王小姐

## 七、評審程序：

### 1. 評審委員會：

敦聘學研界之專家擔任評審委員，組成評審委員會，評審委員須簽保密協定。

### 2. 評審程序：

評審階段	說明
初審	由初審委員會就各參賽類別分組進行資格書面審查。
複審	由複審小組邀請入圍者進行專案簡報，並視實際狀況需要，進行實地審查。
決審	由評審委員會召開決審會議議決得獎名單。

### 3. 審查項目及權重：

審查項目	權重
參賽標的之原創性	25
參賽標的創新性說明	35
參賽標的對產業的影響	20
參賽標的之效益	20
<b>【特別加分項目】</b>	
ESG 永續實踐成果說明	10

### 創新類組之涵蓋內容說明：

參選類組	涵蓋內容
技術創新	包含自主性技術深耕、智慧資本運用、技術授權等創新事項。
產品創新	包含產品功能、效果、材料、介面、式樣；新服務商品、新經營模式、新行銷模式或新商業應用技術之開發等創新事項。
服務創新	包含生產、配送、倉儲、服務等流程之發展或改進等創新事項；組織結構重整、作業流程、管理制度、績效獎勵、教育訓練制度等創新事項；企業推動新事業發展、業務整合、價值活動重整、營收模式創新、外部合作夥伴管理創新等創新事項。
卓越創新	以公司同時具備產品創新、技術創新及服務創新等能量，且對於臺中市經濟發展及促進就業有卓越貢獻者。

\* 企業自行擇定組別，報名後恕無法變更組別。

### 八、獎勵方式：

1. 經評選獲獎者，預定於中華民國 114 年 12 月 16 日進行公開場合表揚，恭請市府代表頒發『2025 第七屆臺中市傑出產業創新獎』獎座及當選證書。
2. 拜會政府首長以肯定當選企業之經營成就，及臺中市政府促進產業發展活絡經濟之重視。

## 九、得獎企業之義務：

1. 得獎企業需配合得獎特刊之彙編及編輯。
2. 得獎企業需配合接受相關追蹤及參與相關活動。
3. 得獎企業需配合參加臺中市產業創新協會之相關聯誼活動。
4. 得獎企業應配合主辦單位未來辦理中小企業相關工作之需要並提供參觀或參與相關會議之義務。
5. 得獎企業若經查證有違反本須知規定或不實陳述者，其獎座及獎狀需全數繳回。
6. 參選作品均未達當選評選標準，該獎項名額重缺。
7. 本屆選拔活動係由協會自籌經費執行，不足預算由協會全額吸收；若有盈餘捐公益單位。

## 2025 第七屆

### 臺中市傑出產業創新獎徵選計畫-報名表

#### 一、應備文件及申請方式

1. 凡符合參選資格之企業，請依參選類別報名參選。
2. 檢附申請資料紙本一份、光碟一片，申請書請以電腦繕打，以 A4 規格裝訂整齊，另以電子檔形式儲存於光碟(含附件掃描)交寄，申請資料概不退件。(照片請提供解析度 300dpi 以上檔案)
3. 請至臺中市產業創新協會([www.tiia.org.tw](http://www.tiia.org.tw))，下載 2025 第七屆臺中市傑出產業創新獎報名表。
4. 得獎企業需配合提供得獎刊物之彙編內容。

## 二、基本資料

報名類別	<input type="checkbox"/> 產品創新類 <input type="checkbox"/> 技術創新類 <input type="checkbox"/> 服務創新類 (貴公司若將參選兩類組，請另外繳交報名表)
參選標的名稱 (中英文)	
公司名稱 (中英文)	
設立日期	
資本額(元)	
總員工數(人)	
負責人	
公司地址	
聯絡人	
部門及職稱	
聯絡人電話	
傳真	
E-MAIL	
<p>上述所填資料均與事實相符，本公司謹此聲明，所填資料均與事實相符，並保證參選標的無侵害他人智慧財產權之情事。同時，本公司同意配合主辦單位後續宣傳、推廣活動。。</p> <p>主管簽章：_____ 日期：_____</p>	

### 三、參賽標的內容說明

此簡介將應用於得獎專刊之文字介紹及相關宣傳資料中，請務必確認其正確性。(每項參賽標的填一份報名表，若有多件參賽請分開報名填寫)

1. 公司簡介(約 100 字)

2. 參賽標的之原創性(約 300 字，權重 25)

3. 參賽標的創新性說明(A4 一頁內，權重 35)

4. 參賽標的對產業的影響(權重 20)與效益(權重 20)(A4 一頁內)

5. 【特別加分項目】ESG 永續實踐成果說明(選填)

簡述企業在環境 (Environmental)、社會 (Social) 和治理 (Governance) 三個面向的實踐成果

產品專利相關資訊(若無產品專利，本欄位毋需填寫)			
序號	專利名稱	專利期間	專利國家

#### 四、參賽產品照片黏貼表

此圖片將應用於得獎專刊及相關宣傳資料中，請務必確認其正確性。

(請另外提供參賽標的照片電子檔、公司介紹照片電子檔)

## 參賽標的填寫範例(本例為示範)

### 公司簡介

創新農業科技(假名)是一間總部位於臺中市的智慧農業科技公司。我們致力於運用物聯網(IOT)與人工智慧(AI)技術，開發解決農業缺水、土壤劣化等問題的解決方案。我們的使命是透過科技創新，協助台灣農業實現永續發展，並提升農產品的全球競爭力。

### 參賽標的之原創性

現有智慧灌溉多停留在定時或濕度偵測的自動化階段，本公司的「AQUA-AI 智慧灌溉系統」其原創性在於整合「即時土壤養分分析」與「AI 氣候預測模型」，創建了一個主動式、預測性的「土壤健康管理系統」。我們不只「澆水」，更是透過獨家專利的深層土壤感測器，即時監測氮、磷、鉀等關鍵養分數據，AI 會根據作物生長週期與未來 72 小時天氣變化，提前進行灌溉與施肥決策，這是業界首創的閉環式精準農業解決方案。現有的智慧灌溉系統多數僅停留在定時或濕度偵測的自動化階段，而本公司的「AQUA-AI 智慧灌溉系統」則具有獨特的原創性。我們的系統整合了「即時土壤養分分析」與「AI 氣候預測模型」，創建了一個主動式、預測性的「土壤健康管理系統」。這不僅僅是「澆水」，更是透過我們獨家專利的深層土壤感測器，即時監測氮、磷、鉀等關鍵養分數據。AI 會根據作物的生長週期與未來 72 小時的天氣變化，提前進行灌溉與施肥決策，這是業界首創的閉環式精準農業解決方案。

我們的系統能夠在作物需要水分和養分之前就進行預測和調整，確保作物在最佳條件下生長。這不僅提高了農業生產的效率，還減少了資源的浪費，對環境友好。我們的目標是通過科技創新，幫助農民實現更高的產量和更好的品質，並推動農業的可持續發展。這一創新技術不僅在台灣具有廣泛的應用前景，還有望在全球市場上取得突破，提升台灣農產品的競爭力。

## 參賽標的創新性說明(本例為示範)

本系統的技術核心有二：DeepSense™ 感測技術和 Agri-Brain™ AI 引擎是我們公司智慧灌溉系統的核心技術，這兩項技術的結合使得我們的系統在精準農業領域中具有獨特的競爭優勢。

### 1. DeepSense™ 感測技術：

由我們自主研發的多頻譜電化學感測器，這項技術突破了傳統智慧灌溉系統僅能測量溫度和濕度的限制。DeepSense™ 感測器能夠精準分析土壤中的多種離子濃度，包括氮、磷、鉀等關鍵養分，這些數據對於作物的生長至關重要。傳統的智慧灌溉系統只能根據土壤的濕度來決定是否進行灌溉，而無法考慮到土壤中的養分含量。而我們的 DeepSense™ 感測器能夠即時監測土壤中的養分數據，並將這些數據無線傳輸至雲端，為後續的灌溉和施肥決策提供了科學依據。

### 2. Agri-Brain™ AI 引擎：

這個 AI 模型在雲端整合了 DeepSense™ 感測器收集的數據、中央氣象局的氣象資料以及不同作物的生長資料庫。透過機器學習，Agri-Brain™ AI 引擎能夠預測作物在下一階段最需要的資源，並自動控制灌溉系統的閥門，以可變速率滴灌系統將水和液態肥精準送達作物的根部。這種預測性灌溉和施肥方式，不僅能夠確保作物在最佳條件下生長，還能夠提高農業生產的效率，減少資源的浪費，對環境友好。

「AQUA-AI 智慧灌溉系統」具有高度的可視化管理功能。所有的數據和決策歷程均可在手機 APP 上視覺化呈現，讓農民能夠輕鬆管理自己的農田。通過 APP，農民可以隨時查看土壤的養分含量、天氣預測以及灌溉和施肥的歷史記錄，這樣他們就能夠根據實時數據做出科學的管理決策。

AQUA-AI 智慧灌溉系統不僅在台灣具有廣泛的應用前景，還有望在全球市場上取得突破，提升台灣農產品的競爭力。這一創新技術能夠幫助農民實現更高的產量和更好的品質，推動農業的可持續發展。我們的目標是通過科技創新，為農業生產提供更加智能化、精準化的解決方案，讓農民能夠在不增加成本的情況下，提高農業生產的效益。

## 參賽標的對產業的影響與效益：(本例為示範)

「Aqua-AI」智慧灌溉系統將對傳統農業帶來革命性影響。首先，它大幅降低了精準農業的技術與資金門檻，讓中小規模農戶也能享受科技紅利。傳統的精準農業技術通常需要高昂的設備和技術支持，這對於資金有限的中小規模農戶來說是一大挑戰。然而，「Aqua-AI」系統的設計使其成本效益更高，操作簡便，讓更多農戶能夠輕鬆上手，享受科技帶來的便利和效益。其次，「Aqua-AI」系統能有效緩解臺灣農業長期面臨的缺水問題。臺灣的農業用水資源有限，特別是在乾旱季節，農戶常常面臨灌溉用水不足的困境。「Aqua-AI」系統通過即時土壤養分分析和 AI 氣候預測模型，能夠精準控制灌溉用水，確保作物在需要水分時得到適量的灌溉，避免過度灌溉和水資源浪費。這不僅提高了水資源的利用效率，還能幫助農戶在乾旱季節保持穩定的農業生產。

此外，「Aqua-AI」系統因減少化肥使用，降低對土地與水源的污染，有助於產業的綠色轉型。傳統農業中，過量使用化肥常常導致土壤和水源的污染，對環境造成負面影響。「Aqua-AI」系統通過即時監測土壤中的養分數據，根據作物的實際需求進行精準施肥，避免了化肥的過量使用，減少了對環境的污染，推動農業向綠色、可持續的方向發展。

長期而言，透過數據積累，「Aqua-AI」系統將可建立臺灣本土的作物生長資料庫，為農業政策提供科學依據，提升整個產業的抗風險能力。這些數據不僅能幫助農戶更好地管理農田，還能为政府制定農業政策提供重要的參考，提升整個農業產業的抗風險能力。

在效益方面，經與臺中地區多家農場進行田間試驗，導入「Aqua-AI」系統後效益顯著。首先，用水量平均減少 40%，這意味著農戶能夠在保持作物健康生長的同時，大幅節約灌溉用水。其次，化學肥料成本降低 30%，這不僅減少了農戶的生產成本，還有助於環境保護。因養分吸收效率提升，作物產量平均提高 15%，這直接提高了農戶的收入。農民平均每日可節省 2 小時巡田與手動灌溉時間，這讓農戶有更多的時間投入到其他農業活動或休息，提高了生活質量。對農戶而言，系統建置成本預計可在 24 個月內回收，經濟效益明確，這使得「Aqua-AI」系統成為一個具有吸引力的投資選擇。不僅在技術上具有創新性，還在實際應用中展現了顯著的效益。它不僅能幫助農

戶提高生產效率，降低生產成本，還能推動農業向綠色、可持續的方向發展。隨著這一技術的推廣和應用，將會有更多的農戶受益，農業生產也將邁向一個新的高度。

## 【特別加分項目】ESG 永續實踐成果說明(選填)：(本例為示範)

### 環境保護 (E)：

本公司的核心產品即為環境友善科技，致力於減少對環境的負面影響，推動可持續發展。在公司內部，本公司在廠辦屋頂建置了太陽能光電板，這些光電板能夠供應全公司 30% 的用電需求，顯著降低了對傳統能源的依賴，減少了碳排放。此外，本公司還設立了雨水回收系統，這些系統能夠收集並儲存雨水，用於廠區植栽澆灌與洗手間用水，實踐資源循環利用。這些措施致力節約了水資源，還減少了對市政供水的依賴，進一步推動了環境保護。

### 社會責任 (S)：

本公司深知企業在社會中所肩負的責任，積極參與社會公益活動，推動社會進步。本公司與中興大學、東海大學農業及資訊相關科系簽訂了產學合作計畫，每年提供 6 個實習名額，為學生提供實習機會，培育在地智慧農業人才。這些實習計畫不僅為學生提供了寶貴的實踐經驗，還促進了學術界與產業界的合作，推動了智慧農業的發展。此外，公司實施彈性工時制度，讓員工能夠更好地平衡工作與生活。本公司還提供優於法規的年度健康檢查補助，關心員工的身心健康，提升員工的滿意度與忠誠度。

### 公司治理 (G)：

本公司堅持誠信經營，致力於建立透明、穩健的公司治理結構。所有產品零組件 70% 以上向臺灣中部地區的合格供應商採購，這不僅支持了當地經濟，還確保了供應鏈的穩定性與透明度。本公司未來也將定期發布永續報告書，向所有利害關係人揭露公司的經營狀況與 ESG 績效，確保公司運營的透明度與公信力。透過詳細記錄了公司的環境保護措施、社會責任實踐以及公司治理情況，讓利害關係人能夠全面了解公司的可持續發展努力。

產品專利相關資訊(若無產品專利，本欄位毋需填寫，本例為示範)			
序號	專利名稱	專利期間	專利國家
1	土壤多離子即時分析系統	2019/05/10 - 2039/05/09	中華民國
2	基於氣候預測之作物資源分配模型	2020/08/15 - 2040/08/14	中華民國
3	可變速率滴灌系統之噴頭改良結構	2021/11/20 - 2031/11/19	中華民國

# 2025 第七屆臺中市傑出產業創新獎-參選資料

編號：\_\_\_\_\_（由主辦單位填寫）

參選類別：（請勾選） 產品創新獎  技術創新獎  服務創新獎（參賽多項請分別寄送）

寄件單位：\_\_\_\_\_

寄件郵遞區號／地址：\_\_\_\_\_

寄件單位聯絡電話：\_\_\_\_\_

收件地址：40755 臺中市西屯區工業 8 路 11 號

收件人：臺中市傑出產業創新獎工作小組收

煩請確認信封袋內已裝入以下參選資料：

- 申請報名表／紙本正本 1 份
- 申請報名表及附件電子檔／光碟 1 片
- 報名資料相關利於佐證之文件
- 資料袋確實彌封，正面貼有封面



## 臺中市產業創新協會會員入會申請書

版本日期：20230301

公司名稱			
公司統編		姓 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
姓名/職稱		出生年月	
公司產品			
公司電話		手機號碼	
E-Mail		傳 真	
聯絡地址			
次要窗口	姓名/職稱		連絡電話
本人已同意所填之個人資料可供臺中市產業創新協會聯繫上使用。			
申請人：		(簽章)	
中華民國 年 月 日			
審查結果	<input type="checkbox"/> 同意入會申請	會員編號	
	<input type="checkbox"/> 不同意入會申請		

### 備註：

\*請填具以上資料並於申請人欄位簽名後，傳真至 04-2359-2368 或 E-Mail 至 [jarsin@packleader.com.tw](mailto:jarsin@packleader.com.tw)，將有專人為您服務。

### \*入會費用

新會員 6000 元 (入會費 1000 元+常年會費 5000 元)

原會員 5000 元 (常年會費 5000 元)

### \*會費匯款帳戶：

合作金庫商業銀行- 大雅分行 (銀行代碼:006)

戶名：臺中市產業創新協會 帳戶：3421 717 916812

卓越創新

產品創新

ESG

技術創新

服務創新

指導單位：臺中市政府經濟發展局

主辦單位：臺中市產業創新協會

協辦單位：工業技術研究院產業服務中心 / 臺中市工商發展投資策進會

國立中興大學產學研鏈結中心 / 臺中教育大學社會責任與永續發展中心

國立臺中科技大學商業設計系 / 國立勤益科技大學管理學院

逢甲大學台灣智慧製造創新營運中心 / 東海大學企業永續影響力中心

靜宜大學創新育成中心 / 嶺東科技大學創新育成暨專利技轉中心

亞洲大學產學營運處 / 財團法人精密機械研究發展中心

財團法人金屬工業研究發展中心 / 財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心

參獎簡章資訊



臺中市產業創新協會