

亞洲·矽谷 X Aldea 平台

產業出題、AI 解題競賽

徵案辦法

一、活動目的：

亞洲·矽谷計畫執行中心為協助企業介接創新研發能量，導入 AI 應用技術方案，以提升企業產能及附加價值，將與工研院「Aldea 人工智慧共創平台」合作，共同辦理「產業出題、AI 解題」競賽活動，以公開徵案方式，透過產業、新創與平台共創模式，協助企業導入外部創新能量。

二、主辦單位：

亞洲·矽谷計畫執行中心、桃園市政府經濟發展局、工業技術研究院

三、徵案資格：依法辦理公司登記或商業登記之國內企業。

四、徵案時間：自公告日起至 109 年 9 月 14 日截止收案（以 30 家為限，依報名順序為準）。

五、報名方式：以電郵方式回覆「附件(一)徵案報名表」、「附件(二)企業 AI 化程度自評表」給本案聯絡人古小姐，E-mail：HSKu@itri.org.tw

六、活動進行方式：

- (一) 遴選出題企業：主協辦單位於徵案截止日起一個月內與申請徵案報名廠商進行訪視、診斷與議題評估，遴選出 3 家廠商，並進行資料整備，成為本活動之出題企業。
- (二) 公布解題題目：10 月中旬於 Aldea 平台上進行議題公開，公布 3 家出題企業之解題題目。
- (三) 產出解題方案：Aldea 平台上之資料科學家及新創可參與解題，可下載資料進行演算法及模型研發，將結果上傳至 Aldea 平台進行驗證與評比，於 12 月中產出最佳解題方案。
- (四) 成果發表暨頒獎典禮：預計於 12 月下旬針對最佳解題方案舉辦成果發表暨頒獎典禮，邀請出題企業及優勝解題方案之優勝團隊分享成果，並進行頒獎。

七、解題費用及補助：每家解題費用 30 萬元，出題企業支付 20 萬元，亞洲·

矽谷計畫執行中心補助 10 萬元。

八、參與出題企業之權利與義務

(一) 權利

1. 由平台協助企業進行資料整備及問題定義。
2. 企業擁有資料集所有權，資料釋出程序將依循企業要求進行。
3. 企業可透過平台同時獲得多個解決方案，尋找優秀解題團隊及 AI 人才，並促成商業化運用。

(二) 義務

1. 需提供進行人工智慧學習訓練所需之充分資料集。
2. 需協助資料澄清、釋疑及標註等工作。
3. 需提供專業領域知識(Domain Knowledge)，協助平台定義問題及評比機制。
4. 配合主辦單位參與本案廣宣活動。

九、其他注意事項：亞洲·矽谷計畫執行中心保有本辦法修訂之最終權利，如有未盡事宜將另行增補公告。

十、聯絡資訊：亞洲·矽谷計畫執行中心古小姐，電話：03-2871281#157。

Aldea 人工智慧共創平台

「Aldea 人工智慧共創平台」係由工研院執行之人工智慧共創平台。主要宗旨是希望透過平台的共創機制，一方面彙集廠商的問題與資料，另一方面則鏈結產學研合作，投入 AI 分析與解題能量，提供出題廠商整體應用解決方案。目前 Aldea 平台已累積許多國內獨特的產業議題，實際案例涵蓋醫療影像分析、石化製程反應預測、電子產品備料預測、展場民眾特徵分析、生產智慧排程規劃、瑕疵光學檢測、光電製程品質預測、水果分級及不良品挑選等多元產業應用。

網站：<https://aidea-web.tw/>

附件一

亞洲·矽谷 X Aldea 平台「產業出題、AI 解題競賽」

徵案報名表

公司名稱				
公司統編				
負責人				
公司地址				
聯絡人	姓名		職稱	
	電話/分機		手機	
	E-mail			
擬運用 AI 技術 解決之問題 (可參考附件 二企業 AI 化程 度自評表)				

企業 AI 化程度自評表

項目	說明	
目前自動化程度	<input type="checkbox"/> 智慧化：軟體或設備具備自我學習及調整能力 <input type="checkbox"/> 自動化：軟體或設備以固定模式自動化進行，但無法自我學習及調整 <input type="checkbox"/> 半自動化：部分由軟體或自動化設備進行，輔以人工作業完成 <input type="checkbox"/> 尚未實施	
是否成立 IT 部門？	<input type="checkbox"/> 已成立，業務內容、規模大小說明： <hr/> <input type="checkbox"/> 尚未成立	
規劃運用 AI 技術至哪個領域？	<input type="checkbox"/> 流程自動化 <input type="checkbox"/> 決策支援 <input type="checkbox"/> 生產製造 <input type="checkbox"/> 業務開發 <input type="checkbox"/> 網路安全防護 <input type="checkbox"/> 提升企業安全(人臉辨識等) <input type="checkbox"/> 預防性維護 <input type="checkbox"/> 整合內部資源	<input type="checkbox"/> 研發(新產品、良率等) <input type="checkbox"/> 客服 <input type="checkbox"/> 市場行銷 <input type="checkbox"/> 稽核作業 <input type="checkbox"/> 物流配送 <input type="checkbox"/> 人力資源 <input type="checkbox"/> 尋求潛在合作對象 <input type="checkbox"/> 財務、會計 <input type="checkbox"/> 其他： <hr/>
簡述上題所勾選的問題(困擾點與需求等)		
準備 AI 導入之資料收集程度為何？	<input type="checkbox"/> 資料收集完整 <input type="checkbox"/> 部分資料收集 <input type="checkbox"/> 尚未收集	
是否曾運用 AI 技術解決問題？	<input type="checkbox"/> 有，合作廠商/應用案例： <hr/> <input type="checkbox"/> 無	
管理階層是否支持 AI 應用？	<input type="checkbox"/> 已獲主管全力支持 <input type="checkbox"/> 內部溝通中 <input type="checkbox"/> 尚未規劃	