

本校抱走AI鬥智賽四分之一獎項 獲獎金240萬

學校要聞

【記者吳沂誼淡水校園報導】數位發展部數位產業署主辦的「2023 AI應用鬥智賽」，最終結果於10月31日出爐，本校師生組隊在長達七個月與多家出題企業產學合作之下，在全台灣的AI人才，包括資訊公司、AI公司及學研團隊激烈的競爭中脫穎而出。在36題的獲獎解題團隊中，拿下9題，以佔獎率四分之一的優異成績，獲得總獎金 240萬元。

獲獎的9題由本校8個研究生團隊奪得，團隊成員皆由工學院、AI創智學院學生所組成，指導教授由本校邀請具AI專長的教師帶領，部分同學雖已於今年畢業，仍持續完成賽事。其中，由資工系特聘教授張志勇帶領的「AI因由夫來」團隊以「運用街頭監控影像進行AI分析以建置暴力衝突案件預警平台」奪下銅獎和50萬元獎金，表現最優。其次，榮獲優勝和30萬元獎金的團隊有機械系教授王銀添、AI系助理教授許閔傑帶領的「葛林AI」（同時拿下佳作），及AI系主任游國忠帶領的「馬訓冷凝」、台北商業大學助理教授蒯思齊指導的「德塔mining」團隊，為本校今年畢業的研究生組成。而榮獲佳作和20萬元獎金的團隊有資工系教授兼學務長武士戎帶領的「AIGOING」（拿下兩題）、台北商業大學教授廖文華帶領的「AI悍將」、王銀添帶領的「葛林的AI」、銘傳大學教授蘇民揚帶領的「簡單最佳化」。

奪下銅獎的「AI因由夫來」團隊指導教授張志勇分享，透過這樣的競賽，共組跨校AI團隊，讓師生都有機會與產業合作，培養實戰經驗，驗證並肯定自己的實力。在過程中雖然嚐了不少苦頭，但這些努力卻讓師生更團結對外競爭，展現解題之AI技術與創意，是一份得來不易的成就感和榮譽感，也將轉為日後努力的動力。

奪下2個佳作的「AIGOING」團隊指導教授武士戎表示，有了這一次比賽的肯定，使團隊更加努力和堅定，也更有信心應對未來的挑戰。「這次比賽不僅是一個挑戰，更是一個表現的好機會，讓我們展現出卓越的才華和無比的毅力。團隊卓越表現、團結合作以及對人工智慧領域的熱情，使我們能夠克服這次競賽所帶來的新規則和更高的難度。」

「AI應用鬥智賽」，透過產業出題、人才解題的競賽方式，讓產業透過這個比賽尋找優秀AI團隊。主要是由產業針對現在所遭遇的問題，說明問題的痛點及可能提供的數據，經產業署邀請專家審查後，確認產業的出題符合AI可解決的問題範圍，再由產業署將產業的出題公告，由各界以競爭的方式，提供解題方案，進行搶題。整個比賽程序長達半年，搶題賽於3月開始，由多家公司提出了各種具有挑戰性的問題，並在5月

12至24日舉辦長達近10天的媒合會。在第一階段審查中，經過嚴格的篩選和多道審查關卡，最終確定了44支傑出團隊的入圍解題名單。而在接下來的第二階段，便是解題團隊與出題公司進行產學合作，實證解決方案的可行性（Proof of Concepts）驗證。為期三個月的實證賽，讓產業可以透過這個比賽，找到優秀的AI團隊，並在雙方的合作下，進行產業AI化。

2023/11/12



本校師生團隊於AI應用門智賽後合影。（圖／資工系提供）



AI應用門智賽指導老師合影，左起：本校AI系教授王銀添、銘傳大學教授蘇民揚、資工系教授兼學務長武士戎、臺北商業大學教授廖文華、資工系特聘教授張志勇、AI系主任游國忠教授、臺北商業大學助理教授蒯思齊。（圖／資工系提供

)

「2023 AI應用門智賽」獲獎團隊名單

| 題目名稱 | 團隊名稱 獎項/獎金 | 指導教授 | 學生姓名 |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|---|
| 運用街頭監控影像進行AI分析以建置暴力衝突案件預警平台 | AI因由未來 銅獎/50萬 | 資工系特聘教授 張志勇 | 張博凱(資工校友) 林建誦(資工碩二) 羅建邦(資工校友) 張育波(資工碩二) 蔡弘羿(資工碩二) 張耘睿(資工碩二) 梁原霖(資工博四) 蔡宗穎(資工碩二) 林昆達(資工碩二) |
| 透過AI辨識比對主要媒體平台之侵權影片 | 馬訓冷凝 優勝/30萬 | AI系主任教授 游國忠 | 林思瀚(資工校友) 蔡幸儒(資工校友) 伊爾田(資工校友) 黃翊嘉(資工碩二) 苗廷輝(資工碩二) 劉啟豪(資工碩二) 陳煒璋(資工碩二) 蔡宇軒(資工碩二) |
| 於APP上使用AI語意辨識建構高齡友善語音功能服務 | 葛林的AI 優勝/30萬 | 機械系教授王銀添 AI系助理教授許閔傑 | 蕭光翔(資工博二) 陳昇德(機械碩二) 趙子岳(AI大三) 李厚誼(機械碩二) 邱浩哲(機械碩一) 吳岱霖(機械碩一) 莊健誦(AI大三) |
| 影像辨識辨別兒童書寫文字樣態，輔助治療師判讀兒童閱讀障礙亞型 | 德塔mining 優勝/30萬 | 臺北商業大學助理教授 劉思齊 | 王程毅(資工校友) 黃昱翔(資工校友) |
| 利用深度學習辨識音頻以輔助判斷加工中之平面砂輪品質 | AIGOING 佳作/20萬 | 資工系教授兼學務長 武士戎 | 李世邦(資工校友) 陳信樺(資工碩二) 陳炳嘉(資工碩二) 黃厚鈞(資工校友) |
| 運用AI分析決策技術於主力即食品備貨量之預測 | AIGOING 佳作/20萬 | 資工系教授兼學務長 武士戎 | 李世邦(資工校友) 陳信樺(資工碩二) 陳炳嘉(資工碩二) 黃厚鈞(資工校友) 鍾心悅(資工碩二) |
| 兒童書寫樣態結果預估魏氏智力測驗6項指標統合分數 | 葛林的AI 佳作/20萬 | 機械系教授王銀添 AI系助理教授許閔傑 | 蕭光翔(資工博二) 陳昇德(機械碩二) 趙子岳(AI大三) 李厚誼(機械碩二) 邱浩哲(機械碩一) 吳岱霖(機械碩一) 莊健誦(AI大三) |
| 依據信件表頭預測惡意電子郵件並針對新型態攻擊進行自我學習 | 簡單最佳化 佳作/20萬 | 銘傳大學教授 蘇民揚 | 王品皓(資工校友) 盧奕誠(資工碩二) 羅 蔓(資工校友) 呂堯偉(資工碩二) |
| 透過知識圖譜的建立提供個人化行銷讓消費者體驗升級 | AI悍將 佳作/20萬 | 臺北商業大學教授 廖文華 | 范緒謙(資工校友) 張緒芝(資工博一) 楊家宇(資工校友) 許兆凱(資工碩二) 陳胤元(資工校友) |

(資料/資工系、AI系提供)

「2023 AI應用門智賽」獲獎團隊名單 (資料/資工系、AI系提供)