

第九屆 UTMVP 由田機器視覺競賽開跑

全球唯一決戰舞台 百萬總獎金等你拿

為強化全球「機器視覺」領域學術與實務並重之風氣，「UTMVP 由田機器視覺獎」已堂堂邁入第九屆。自 2006 年起，由田新技公司提供「機器視覺」相關研究產業一個技術發揮與競賽交流的舞台，本屆總獎金高達新台幣 100 萬元，將於 8/9（六）於台大集思會議中心進行決賽，熱情邀請您參與這場一年一度的機器視覺饗宴。

本屆以解題類「行為偵測」為競賽主題，競賽題目分為「講手機行為偵測」、「跌倒偵測」、「人遺留物偵測」。競賽方式將預錄影片於現場播放，參賽隊伍須在規定時間內提報辨識相關資訊，以解題的正確性及處理速度一較高下。

競賽開放台灣及大陸各地好手共同切磋，只要是機器視覺相關學術研究單位皆可自由組隊參加，評審則邀請多位海峽兩岸極具份量的專業人士，綜合程式競賽與論文報告成績為名次排序，第一名獎金新台幣 50 萬元，第二名獎金 30 萬，第三名獎金 20 萬，總獎金達新台幣 100 萬元。盼藉此獎項，鼓勵各界投入「機器視覺」領域之研發與創意應用。

傳統上，機器視覺(Machine Vision)以其優於人眼的高精確性協助檢測、識別、量測、導引定位等功能，在工業上的運用，達成高品質、低成本品管的絕對優勢。近年來更逐步跳脫傳統冷硬的工業導向，轉而走向生活化相關應用。本屆「由田機器視覺獎」即希望藉由「行為偵測辨識」技術，為機器視覺注入更多活化應用。

由田新技股份有限公司創立於 1992 年，秉持「We serve with vision」理念，專注於機器視覺(Machine Vision)技術研發與應用。在工業品管檢測方面，產品廣泛應用於 PCB、LCD、觸控面板、玻璃、LED 晶片等產業，多項設備市佔率全球第一。多年來重視研究開發與專利布局，目前已擁有近兩百項國內外專利技術，並持續創新研發機器視覺其他應用產品，包含眼動控制輔具、智能安防系統、媒體互動產品等。

因深感國內相關技術人才嚴重不足，由田新技公司自 2006 年發起舉辦「由田機器視覺獎」，盼藉此鼓勵各界人士投入，為產業發展注入新血。「由田機器視覺獎」已成為產業指標性競賽，歷屆以來發展出有趣及人性導向並重之各式主題，希望招募更多產學菁英共襄盛舉，以喚起大眾對此產業注目與興趣，加強產學界技術與資訊交流，為產業發展奠定穩固基石。

競賽即日起開放報名，廣邀各界好手快來加入這場視覺聖戰，本屆「行為偵測」霸主可能就是您！比賽相關內容，請參閱競賽網站 www.utmvp.com。

台大集思會議中心地址：台北市羅斯福路四段 85 號 B1

2013 年活動照片：



由田機器視覺獎邀集兩岸三地專業學者擔任評審



產學菁英好手齊聚，決賽現場戰況激烈