

航太系UAV 獵戶奪無人飛機3獎

學校要聞

【記者林佳□淡水校園報導】繼2012年後，航太系無人飛行載具實驗室（UAV）於上月22、23日參加，由中華民國航空太空學會主辦「2014台灣無人飛機創意設計競賽」再獲佳績！以無人飛行載具「獵戶」（Orion）在引擎飛機設計組獲得優良報告第一名、氣動力設計第一名，以及製造技術獎第三名。UAV實驗室指導老師航太系教授馬德明表示，「不同於歷年的單翼機造型，UAV實驗室本次以串翼機造型參賽。」優良報告獎除了獵戶的氣動力設計、試飛等製作過程完整呈現外，還有飛機設計者的口頭報告和臨場反應。馬德明對於學生的積極態度，讓製作飛機進度大幅提前，甚至首次製作一式兩架的飛機參賽，並且獲獎，他大讚：「真的是實至名歸！」

參與獵戶製作的33名成員來自大一到大三學生，從設計外型、結構到製作完成，共費時半年之久。UAV實驗室負責人航太三吳楷浚說：「由於串翼機造型歷年製作的案例不多，設計過程中最困難之處莫過於蒐集相關論文資料。」即便參賽成績亮眼，馬德明仍鼓勵學生，可以使之成為自主飛行的飛機。



