

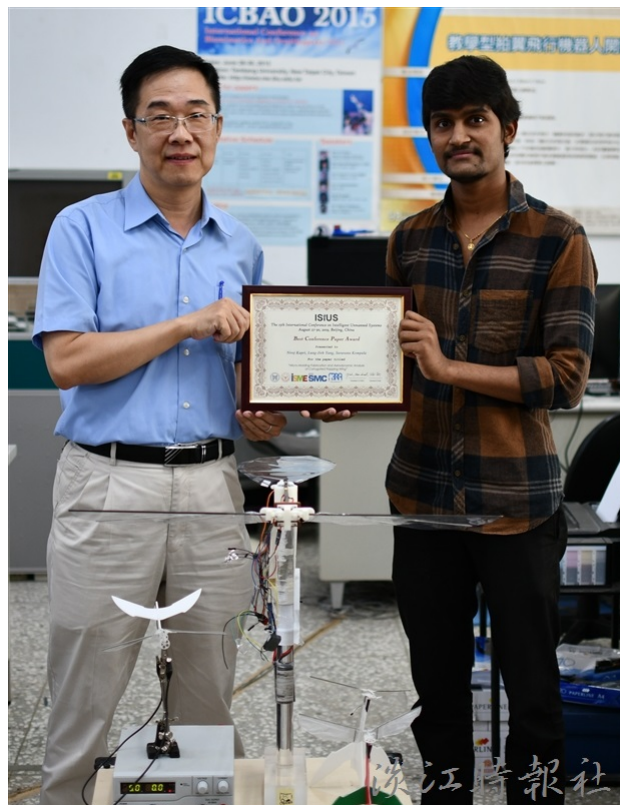
## 楊龍杰指導碩生獲ICIUS最佳會議論文獎

學校要聞

【郭萱之淡水校園報導】第15屆智慧無人機系統國際會議International Conference on Intelligent Unmanned Systems (ICIUS 2019)於8月27-29日在北京舉辦，機械系教授楊龍杰指導應屆畢業生卡尼諾 (Niroj Kapri) 及機械碩二沙得力 (Saravana Kompala)，以論文「皺折拍翼的微製造技術與空氣動力分析 (Micro-Molding Fabrication and Aerodynamic Analysis of Corrugated Flapping Wing)」獲大會頒發「最佳會議論文獎」。

楊龍杰指出論文主題為蜻蜓翅膀的仿生系統，研究成果有助無人拍翼機性能提升，提高飛行穩定性。他進一步解釋，研究無人機飛行多年，此次研究成果與先前相較，最大的不同是得獎的無人拍翼機機翼縮小，在機器重量無法減少的情況下，將翼面設計如蜻蜓翅膀般的皺摺，讓力量變大，升力提高，飛行省力又穩定。沙得力表示在研究的過程中，除了體悟到昆蟲飛行的奧秘外，更深感台灣的學習環境自由開放、重視實作，學校所有的設備皆可使用，只要肯學，就一定可以做出成果；他認為淡江機械系是很好的進修環境，彌補了他在印度只重視書本學習的不足。

2019/10/14



機械系教授楊龍杰（左）指導研究生沙得力（Saravana Kompala）獲第15屆智慧無人機系統國際會議最佳會議論文。

(圖／楊龍杰提供)