

論文口頭發表分組議程時間表

(一)論文分組研討室及時段分配

領域、類別	論文編號	主持人	時段	研討室
第 1 組 空氣動力學	1079、1081、1114 1115、1116、1134 1162	馬述聖	13:00 14:45	E307
第 2 組 實驗與計算流體力學	1029、1030、1056 1095、1127、1146 1025	呂宗行	13:00 14:30	E304
第 3 組 航太結構/旋翼機	1027、1123、1047 1094、1099、1129 1151	李孝威	13:00 14:45	E305
第 4 組 噴射推進與渦輪引擎	1045、1071、1087 1096、1155、1159 1161	韓相宜	13:00 14:45	E308
第 5 組 航太結構及先進材料	1026、1028、1032 1051、1074、1083	梁育瑞	13:00 14:45	E310
第 6 組 其他航太相關應用(1)	1077、1171、1105 1142、1112、1130 1131	林仲璋	13:00 14:45	E309
第 7 組 燃燒與熱質傳/航空運輸	1036、1076、1086 1160、1090、1143 1167	邵珮琪	15:20 17:05	E304
第 8 組 飛行控制與導引	1005、1043、1070 1075、1080、1117 1103	韓相宜	15:20 17:05	E308
第 9 組 無人飛行載具	1039、1040、1049 1064、1066、1068 1097	賴渝翔	15:20 17:05	E305
第 10 組 其他航太相關應用(2)	1164、1119、1170 1062、1118、1150	林仲璋	15:20 16:50	E309
第 11 組 其他航太相關應用(3)	1038、1044、1093 1101、1124、1067	汪愷悌	15:20 16:50	E310
第 12 組 其他航太相關應用(4)	1023、1053、1136 1147、1158、1163 1179	馬述聖	15:20 16:50	E307

(二) 論文分組議事規則

1、論文發表之檔案請於各時段開始前 15 分鐘，交由各會場服務同學上傳至會場電腦。

2、論文發表程序：

項次	程序內容	場序	使用時間	備考
1	論文發表	發表人	12 分鐘	
2	自由發問及發表人回答問題	發表人	3 分鐘	

3、論文發表管制規則：

(1) 論文發表時間到達前 1 分鐘按鈴 1 響，時間到達時按鈴兩響；屆時請務必停止發言。

(2) 第二次發言者請禮讓第一次發言者優先。

(3) 請務必遵守會議規則，以利後續各項議程進行。

4、會場注意事項：

(1) 請勿在會場吸煙。

(2) 為不妨礙會議進行，會場內請將手機及呼叫器關機或設成震動模式。

5、發表論文若為執行國科會計畫相關成果，請填寫國科會授權同意書，並交給工作人員。

(三) 論文分組發表議程

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(1)

場 地		E307	場 次	第 1 組
時 間		13:00~14:45	類 別	空氣動力學
主持人		馬述聖 (淡江大學航空太空工程學系助理教授)		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
13:00-13:15	1079	Experimental and Numerical Investigation of Transonic Fluid-Structure Interaction of a Spring-Wing System		葉杰緯、黃捷楷
13:15-13:30	1081	Investigation of Hysteresis effect of Motor-Driven Oscillating wing in Transonic Flow		邱宣佑、黃捷楷
13:30-13:45	1114	基於深度學習之三維機翼流場預測模型開發		林韋辰、呂宗行、岳欣佑
13:45-14:00	1115	利用計算流體力學伴隨算子方法於無人戰鬥航太載具氣動力外型優化		楊沐晨、呂宗行、曾暘清
14:00-14:15	1116	基於深度學習之UCAV表面壓力分佈預測模型設計與性能優化		唐祥益、呂宗行、夏子皓
14:15-14:30	1134	Conceptual Design of a Multipurpose 25 kg UAV Optimized for Short Takeoff and Low-Stall Flight Performance		Alibananda Tito Ash Shidiqi , Chung-Yan (Frank) Lin
14:30-14:45	1162	基於深度學習之二維雙機翼排列流場預測與輸入策略優化		黃乙傑、呂宗行

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(2)

場 地		E304	場 次	第 2 組
時 間		13:00~14:45	類 別	實驗與計算流體力學
主持人		呂宗行（成功大學航空太空工程學系教授）		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
13:00-13:15	1029	結合沉浸邊界法與晶格波茲曼法進行雙向流固耦合分析於壓電能量擷取系統		陳泓睿、陳柏宇、黃育熙
13:15-13:30	1030	以計算流體力學探討非環流渦漩面之研究		林子涵、尤懷德
13:30-13:45	1056	浸沒式冷卻於高效能運算設備的熱管理與能源效率研究		王晟瑋、曾啟綸、游易龍、陳昱安、陳正邦、管衍德、楊添福
13:45-14:00	1095	Characteristics of Compressible Elliptical Cavities flow		Huang Yi-Xuan、Chung Kung-Ming
14:00-14:15	1127	應用於高熱通量元件之微流道噴射冷卻結構熱傳模擬分析		黃齊晟、呂宗行
14:15-14:30	1146	X 型機翼之氣動力性能分析與數值模擬		吳文忠、Nguyen Thi Huong、黃會淋、周澣
14:30-14:45	1025	UCAV model 之渦流結構轉變與雷諾數效應研究		陳則宇、苗君易、陳喻歆、闕子傑

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(3)

場 地		E305	場 次	第 3 組
時 間		13：00~14：45	類 別	航太結構/旋翼機
主持人		李孝威（成功大學航空太空工程學系助理教授）		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
13:00-13:15	1027	基於聲學黑洞理論之彈性樑應用於複合式彈性鋼片減振及獵能系統		王怡仁、余陳彥
13:15-13:30	1123	Ultrasonic Vibration Fatigue Life estimation and Damage Evolution in Structural Steel with a Thermodynamic Entropy-Based Model		Hsiao Wei Lee
13:30-13:45	1047	多旋翼無人機跨平台即時監控指揮系統		李朝陽、張庭葦
13:45-14:00	1094	應用於多軸機之自動充電模組與遠端充電控制介面		李孟澤、莊承翰、梁文晟
14:00-14:15	1099	基於深度影像特徵與目標辨識之多旋翼無人機避障決策		蘇偉綸、林煥榮、卓世明
14:15-14:30	1129	AI 辨識障礙物及建立圖資雲後自動避障路徑規劃系統		李孟澤、張恩碩、張建凡
14:30-14:45	1151	表面粗糙度對單葉片螺旋槳之推進性能的影響		蘇春熺、徐子翔

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(4)

場 地		E308	場 次	第 4 組
時 間		13:00~14:45	類 別	噴射推進與渦輪引擎
主持人		韓相宜 (淡江大學航空太空工程學系助理教授)		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
13:00-13:15	1045	微型渦噴發動機燃燒室設計分析		陳咨爾、陳柏仲、王晟桓、何丞林
13:15-13:30	1071	JP-10 液滴於超燃衝壓發動機中不同噴射策略之燃燒特性數值研究		黃少綸、鄭至佑、潘國隆
13:30-13:45	1087	混合火箭引擎不同注射器霧化特性與推進性能實驗研究		謝宗翰、葉俊良、吳柏縉、馬原懷
13:45-14:00	1096	弧形前壁面凹槽駐焰器之超音速流場特性研究		徐仕翰、黃祥祐、袁曉峰、葉思沂
14:00-14:15	1155	預成膜氣衝式噴注器雙層氣流之渦旋數對於霧化影響觀察及探討		洪振凱、袁曉峰、陳昱達、黃浩恩、陳柏丞、廖宜恩、紀承霈、張奕丞、戴紀煬、王晨安、江明翰、楊辰彥、吳杰穎、朱昱達、李慧馨
14:15-14:30	1159	氧化亞氮/煤油同軸噴注器之噴霧特性研究		Meng-Chin Tsai, Po-Chun Huang, Yei-Chin Chao
14:30-14:45	1161	超音速流場中凹槽型駐焰器之駐焰極限與機制研究		黃昱堂、康曜晨、何仲軒、袁曉峰、葉思沂

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(5)

場 地		E310	場 次	第 5 組
時 間		13:00~14:45	類 別	航太結構及先進材料
主持人		梁育瑞 (成功大學航空太空工程學系教授)		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
13:00-13:15	1026	利用最佳化演算法於週期結構薄板以振動特性反算積層製造之正交性材料常數		朱品柔、李嘉恩、黃育熙
13:15-13:30	1028	A novel composite meta-sandwich structures with mid-to-low frequency and large complete locally resonant bandgap		Yu-Jui Liang, Te-Han Chu, Jung-San Chen
13:30-13:45	1032	基於雙層主動頻率選擇表面之可調式寬頻雷達吸波結構研製		楊瑞彬、曹力仁、施亭宇
13:45-14:00	1051	Micromechanics modeling of fully coupled thermo-magneto-electro-elastic properties of 0-3 composites		Pi-Han Chen, Chien-hong Lin
14:00-14:15	1074	消失模製程之內壓力與核仁設計的關係探討		鍾誠祐、王正賢、劉宛妮
14:15-14:30	1083	基於氣動力分析模擬結果之 NACA2412 翼型二自由度數值動態響應分析		袁銘智、唐語澤、楊梹夢、張翊軒、駱正穎

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(6)

場 地		E309	場 次	第 6 組
時 間		13:00~14:45	類 別	其他航太相關應用(1)
主持人		林仲璋 (淡江大學航空太空工程學系助理教授)		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
13:00-13:15	1077	柔性拍動翅膀：由慣性力或空氣阻力驅動被動翅膀翻轉？		陳于哲、林仕淳、劉義強
13:15-13:30	1171	上反角雙翼拍翼機前飛時的滾轉穩定性		程亮、劉義強
13:30-13:45	1105	基於廣義中心誤差熵擴展卡爾曼濾波器之 GPS 導航演算法		卓大靖、李宗穎、黃毅豐
13:45-14:00	1142	具自適應阻尼廣義最小誤差熵之強健非線性 GPS 導航估測器		卓大靖、劉和潤、詹皓翔
14:00-14:15	1112	基於深度強化學習之固定翼無人機自動降落俯仰控制設計		李朝陽、羅銘麒
14:15-14:30	1130	繫留無人機之電力系統研製		謝仲荃、鄒杰炯
14:30-14:45	1131	基於 ArUco 視覺標記之多軸無人機自主降落定位技術開發		黃浩軒、鄒杰炯

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(7)

場 地		E304	場 次	第 7 組
時 間		15：20~17：05	類 別	燃燒與熱質傳/航空運輸
主持人		邵珮琪（長榮大學航運管理學系副教授）		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
15:20-15:35	1036	探討硼元素和碳化硼對燃燒合成 Ti ₂ AlC 與 TiB ₂ 複合材料之效應		黃胤歲、葉俊良
15:35-15:50	1076	Microscale numerical investigation of mixing and non-equilibrium effects in Richtmyer-Meshkov-instability-driven non-premixed combustion		Wendy Casseus, Kuo-Long Pan
15:50-16:05	1086	小型火箭引擎固態點火燃料參數設計與推進特性研究		王柏晨、葉俊良、謝宗翰、林梓勝
16:05-16:20	1160	Performance Optimization of a Methanol Spray Combustion System for Stirling Engine Applications		Wei Chen, Chih-Yung Wu, Wen-Lih Chen
16:20-16:35	1090	旅客使用航空公司人工智慧服務之關鍵因素研究 / The Research on Key Factors of Passenger Using Airlines' Artificial Intelligence Services		邵珮琪、盧昱圻、簡敬慈
16:35-16:50	1143	永續航空燃料(SAF)對航空運輸發展及減碳目標之影響分析		石治國、陳守泓
16:50-17:05	1167	Predictive Modeling of Aircraft Airport Time Occupancy and Turnaround Operations for Non-overnight and Overnight and Flights at Kaohsiung International Airport		SUI-LING LI

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(8)

場 地		E308	場 次	第 8 組
時 間		15：20~17：05	類 別	飛行控制與導引
主持人		韓相宜（淡江大學航空太空工程學系助理教授）		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
15:20-15:35	1005	Performance Analysis Using NED-based Anti-swaying Alignment for Swaying Launch Vehicles with Tightly Coupled GPS/INS		Jiun-Yo Lin,Yi-Han Jen,Chi-Hsin Huang,Syun Tsai,Kai-wei Chiang
15:35-15:50	1043	Development and Testing of an Inertial Navigation Simulator to Evaluate the Orbit Insertion Performance of Low Earth Orbit Launch Vehicles		Hian-Kun Tenn , Hao-Chi Chang , Kai-We Chiang, Yang Lee
15:50-16:05	1070	On-Board Machine Learning Correction of Orientation-Induced Ultra-Wideband Ranging Errors for Micro Air Vehicle Indoor Positioning		Yu-Wei Cheng, Woei-Leong Chan
16:05-16:20	1075	Physics-Aware End-to-End Deep Reinforcement Learning for Quadcopter Control with Actuator Dynamics		Ya-Chia Shen, Woei-Leong Chan
16:20-16:35	1080	Real-Time Fast Mapping and Color Rendering Technology Based on LiDAR and Inertial Components		何容、吳姿蓉、彭兆仲
16:35-16:50	1117	基於深度強化學習控制之固定翼無人機於動態目標追蹤		蔡承桓、花偉傑、賴盈誌
16:50-17:05	1103	結合變分貝氏與中心誤差熵處理時變非高斯雜訊之強健 GPS 導航濾波器		卓大靖、陳禧龍、張怡

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(9)

場 地		E305	場 次	第 9 組
時 間		15：20~17：05	類 別	無人飛行載具
主持人		賴渝翔（國防大學機械及航太工程學系副教授）		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
15:20-15:35	1039	鳥類飛行啟發之仿生撲翼機翅膀與尾翼 協同作用分析		黃宇曄、許登淵、陳昱 叡、賴渝翔
15:35-15:50	1040	動態無人機精準目標投擲系統		Meng-Tse Lee,Yue-Cheng Zhou,Sheng-Yu Zhuang
15:50-16:05	1049	無人機泛用式自適應編隊油門控制及彈 性任務規劃系統		Meng-Tse Lee,Jia-Xun Hong,Gui-Tang Li
16:05-16:20	1064	Effects of Wing Phase Shift on Thrust Variation in a Robotic Dragonfly		Ming-Han Wu, Yi-Hsi Yeh, Bluest Lan
16:20-16:35	1066	高能量密度燃料電池於無人機電源系統 之應用研究		蔡景焜、陳聖哲、章軒 愷、林晉銀、陳正邦、管 衍德、楊添福、張偉鉉
16:35-16:50	1068	基於嵌入式 Linux 系統之旋翼無人機飛 行控制器開發		游鎮宇、蔡泓恩、卓家 合、莊竣凱、曾仲澤、陳 宏榮、陳宗正
16:50-17:05	1097	職業安全領域應用無人機的依循與使用 指引		張慧蓓、葉泳蘭、章靜宜

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(10)

場 地		E309	場 次	第 10 組
時 間		15：20~16：50	類 別	無人飛行載具
主持人		林仲璋（淡江大學航空太空工程學系助理教授）		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
15:20-15:35	1164	Verification of Hydrogen Peroxide Monopropellant Thrusters for Attitude Control Systems		Chang-Te Shen, Bi-Lun Zhang , Yei-Chin Chao
15:35-15:50	1119	透過機器學習與緩解策略模擬進行未來航班延誤傳播之預測、分析及緩解		吳亭諾、侯冠亦、賴盈誌
15:50-16:05	1170	A Local LLM-Based Web Scraping Agent Prototype for Intranet		Ming-Yen Wei,Chuan-Ming Tseng, Shu-Wei Hsu,Yi-Gui Chen, Sz-Yuan Lee,Ling-Hui Tseng,Wen-Huei Huang,Li-Mei Chen, Xiao-Jing Liu
16:05-16:20	1062	Terminology Comparison in Airbus A321 and Boeing 737 Maintenance Manuals Using Text Mining		Chao-Shu Kuo,Ssu-Ning Wang, Jia-You Fan, Guan-Hong Ke, Hsin-kai Lin, Chu-Yeh Lu
16:20-16:35	1118	基於分散式平行混合基因演算法之異質群體無人機系統應用於搜救任務之分散式動態任務分配		謝長霖、孫震桓、賴盈誌
16:35-16:50	1150	eVTOL 貨運無人機之分析、測試與驗證		陳宥仁、林中彥

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(11)

場 地		E310	場 次	第 11 組
時 間		15：20~16：50	類 別	其他航太相關應用(3)
主持人		汪愷悌 (淡江大學航空太空工程學系助理教授)		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
15:20-15:35	1038	應用於立方衛星之增阻離軌酬載開發		蕭丞佐、劉妍秀、梁育瑞
15:35-15:50	1044	立方衛星地面站軟體開發		徐名宏、呂文祺、段黎 黎、蔡易憲
15:50-16:05	1093	FORMOSAT-8A Satellite Verification Control Process and Verification by Inspection Results		方振洲、蔡明憲
16:05-16:20	1101	福爾摩沙衛星八號第一顆衛星整合測試 經驗		陳玉芬、葉嘉靖、張展 鵬、劉小菁
16:20-16:35	1124	太陽同步重複軌道維護策略與演化分析		黃楓台
16:35-16:50	1067	淡江二型火箭酬載磁場計於飛行路徑之 三軸量測值模擬		汪愷悌、鍾承訓、陳子玄

2025 航太學會學術研討會 論文分組發表議程(12)

場 地		E307	場 次	第 12 組
時 間		15：20~16：50	類 別	其他航太相關應用(4)
主持人		馬述聖 (淡江大學航空太空工程學系助理教授)		
發表時間	論文 編號	講 題		作 者
15:20-15:35	1023	Knowledge-Based Engineering Application in Conceptual Launch Vehicle Design		Yi-Kai Peng
15:35-15:50	1053	利用有限元波傳模擬生成結構健康監測數據資料		張力仁、梁育瑞、袁福國
15:50-16:05	1136	Satellite Orbit Error Propagation via the Covariance Analysis Describing Function Technique: A Comparison with Monte Carlo Simulation		Chia-Chun Chang, Feng-Tai Hwang
16:05-16:20	1147	Development of a Micro-Integrated Solenoid Valve and Nozzle for Compact CubeSat Cold Gas Propulsion Systems		Yu Sheng Lin, Chih-Yung Wu
16:20-16:35	1158	基於模擬和集成學習的功率電子封裝製程翹曲預測		游皞恩、徐祥祐、鄭仙志
16:35-16:50	1163	Impulse-Driven Dimensional Transition: From 2D to 3D Conical Pendulum Motion and Its Analogy with Freely Falling Thin Plates		Rahul Kumar Mondal, Symphony Chakraborty, Ping-Hung Yen, Che-Kai Yang, and An-Bang Wang
16:50-17:05	1179	應用於極音速環境下之進氣預冷裝置設計與研製		黃柏霖、張維真、羅富維、陳冠維、周大偉