

「中華民國航空太空學會第 64 屆年會暨會員大會  
2022 航太學會學術研討會  
2022 科技部航太學門專題研究計畫成果發表會」  
執行成果報告

一、 會議目的：

中華民國航空太空學會「第 64 屆年會暨會員大會」、「2022 航太學會學術研討會」及「航太及熱流學門(航太領域)專題研究計畫成果發表會」，謹訂於 111 年 11 月 5 日假朝陽科技大學舉行，本人謹代表中華民國航空太空學會，竭誠歡迎國內外先進參與年度盛會。

本會自民國 47 年成立迄今，本著普及航太知識與促進航太科學研究與發展，每年定期舉行會員大會暨學術研討會，邀請各界菁英專家共襄盛舉，藉此研究交流平台，擴大產、官、學、研之間相互討論、分享研究心得，以增進我國航太學術論文水準。本屆年會由秘書處及朝陽科技大學悉心籌劃，藉此盛會提升我國航太科技能量，促進航太產業升級，培育航太人才、為航太領域注入新的動力。

二、 主辦單位：

中華民國航空太空學會  
朝陽科技大學

三、 協辦單位：

國家中山科學研究院  
漢翔航空股份有限公司  
國科會工程處工程科技推展中心

四、 執行單位：

朝陽科技大學航空機械系

五、 舉辦地點：

朝陽科技大學航空大樓

六、 會議日期：111 年 11 月 5 日（星期六）

七、 活動網址：

<https://aasrc2022.cyut.edu.tw/>

八、 徵文啟事：

**中華民國航空太空學會第64屆年會暨會員大會**  
**2022航太學會學術研討會**  
**航太及熱流學門(航太領域)專題研究計畫成果發表會**

**時間** 2022年11月5日 星期六  
**地點** 朝陽科技大學

**學術研討會論文主題**

1. 空氣動力學
2. 噴射推進與渦輪引擎
3. 航太電子及通訊
4. 天體力學
5. 微系統科技
6. 航太製造及維修
7. 民航法規與制度
8. 航空經濟與財務
9. 航太醫學
10. 航太品保
11. 太空與遙測
12. 實驗與計算流體力學
13. 航太結構及先進材料
14. 飛行控制與導引
15. 旋翼機
16. 航太實驗設備與測試
17. 衛星系統工程
18. 飛航及安全管理
19. 民航飛行技術
20. 航空保安
21. 航太科技教育
22. 航太與救災
23. 燃燒與熱質傳
24. 飛行力學
25. 全球定位系統
26. 無人飛行載具
27. 航太系統與次系統
28. 適航認證
29. 航空資訊技術
30. 空域規劃與管理
31. 航空運輸與環境
32. 飛航事故調查與預防
33. 人工智能數據科學
34. 虛擬擴增實境
35. 其他相關應用

活動報名  
相關資訊

一般論文初稿收件截止	2022年09月26日(一)
論文審查結果通知	2022年10月6日(四)
早鳥註冊費劃撥截止	2022年10月10日(一)
定稿收件截止	2022年10月11日(二)
最佳論文競賽收件截止	2022年09月26日(一)
最佳論文競賽決選通知	2022年10月24日(一)

主辦單位 | 中華民國航空太空學會 | 朝陽科技大學 | 協辦單位 | 朝陽科技大學航空暨太空系 | 協辦單位 | 國家中山科學研究院 | 漢特航空股份有限公司

九、 會議議程：

年會與研討會議程表

08:30~12:30	報到及現場註冊 地點: 1F			
09:10~09:25	開幕典禮、貴賓致詞 地點: 5F 國際會議廳			
09:25~09:50	2022 航太學會年會暨會員大會、頒獎 地點: 5F 國際會議廳			
09:50~10:30	Keynote Speech I : 國家太空中心主任 吳宗信 博士 地點: 5F 國際會議廳			2022 航太及 熱流學門 專題研究計畫 成果發表會 地點: 4F 機棚
10:30~11:00	茶歇&拍照 地點: 4F 機棚			
11:00~11:40	Keynote Speech II : 長銳航材股份有限公司副總經理 陸煒雄 先生 地點: 5F 國際會議廳			
11:40~12:00	無人機專題報告: 國家中山科學研究院航空研究所所長 齊立平 博士 地點: 5F 國際會議廳			
12:00~13:00	午餐 地點: 2F			航太學會理監事 選票開票 地點: V-408
13:00~15:00	分組論文 發表 地點: 2、3F	海報發表 地點: 4F 機棚	2022 航太及 熱流學門 航空太空 專題演講 地點: 5F 國際會議廳	2022 航太及 熱流學門 專題研究計畫 成果發表會 地點: 4F 機棚
15:00~15:20	茶歇			
15:20~17:20	分組論文 發表 地點: 2、3F	海報發表 地點: 4F 機棚	民航產業專家 座談會議 地點: V-303	2022 航太及 熱流學門 座談會暨頒獎 地點: 5F 國際會議廳
18:00~20:30	晚宴(大會論文獎項頒發, 地點: 祥鶴日本料理店)			

## 航太領域專題研究計畫成果發表會議程表

時間	成果發表會議程	地點
09:00-09:50	報到	朝陽科技大學 航機系航空大樓 1F
09:50-11:50	一般計畫、新進人員研究、其他計畫 成果海報展示 (01~50 號)	航機系航空大樓 4F hangar
11:50-13:00	午餐	航機系航空大樓 2F
13:00-13:30	每場 30 分鐘含 Q&A 專題演講(一) 主講人：國立臺灣大學 黃信富教授 題目：電淨透流於電力推進與微流傳輸之應用	<p style="text-align: center;">計畫成果海報 展示 (01~50 號)</p> <p style="text-align: center;">專題演講 航機系航空大樓 5F 國際會議廳</p> <p style="text-align: center;">海報展示 航機系航空大樓 4F hangar</p>
13:30-14:00	專題演講(二) 主講人：國立成功大學 李約亨教授 題目：應用於微衛星之電規推進系統發展	
14:00-14:30	專題演講(三) 主講人：國立陽明交通大學 劉義強教授 題目：撲翼仿生無人機的敏捷飛行與展望	
14:30-15:00	專題演講(四) 主講人：國立臺灣海洋大學 卓大請教授 題目：基於標準則優化之衛星導航演算法	
15:00-15:15	茶敘	
15:15-16:30	<b>航太領域座談會暨頒獎</b> 召集人：鄭金祥教授 國立成功大學航太工程系	航機系航空大樓 5F 國際會議廳 (疫情關係須採梅花座)
18:00-20:30	聚餐 (參與學會研討會者，請逕詢問學會承辦單位晚宴之集合地點)	

## 論文分組研討室及時段分配

A-1

場地	V-308	時間	13:00-15:00
主持人	羅明忠 副教授		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
13:00~13:15	1015	Numerical Analysis of Supersonic Flows over a Missile Released from a Wing with 8G Thrust and Altitude Effect	楊世英、詹元合 沈心然、陳信竹
13:15~13:30	1022	超音速流通過機翼釋放 MK-82 彈體高度效應數值模擬	楊世英、陳柏諤 沈心然、陳信竹
13:30~13:45	1110	鵝型仿生羽翼單自由度拍撲機構之空氣動力效應	許鎮祐 葉思沂 柯景智
13:45~14:00	1028	探討固相燃燒結合鎂熱還原於 TiB <sub>2</sub> /Mg <sub>2</sub> TiO <sub>4</sub> 複材的合成效應	陳蕪、葉俊良
14:00~14:15	1036	矽增量與 TiC 添加對燃燒合成 Ti <sub>3</sub> SiC <sub>2</sub> 之效應	葉俊良、賴冠伶 盧安
14:15~14:30	1077	利用電漿輔助富含水量甲醇之燃燒特性研究	陳海華、吳志勇 陳冠邦
14:30~14:45	1122	硝酸脛胺水溶液之電解解離特性與壓力影響解析	周昱廷、蔡易祐 吳明勳
14:45~15:00	1123	HAN 凝膠推進劑高壓燃速實驗解析	陳昱嘉、蔡易祐 吳明勳

## A-2

場地	V-308	時間	15:20-16:50
主持人	羅明志 副教授		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
15:20~15:35	1009	預成膜氣衝式噴注器霧化特性初步探討	陳泓逸、陳昱達 袁曉峰、蔡景堯 吳士園、廖俊翔
15:35~15:50	1010	500 磅級煤油基雙基自燃火箭噴注單元設計與研究	廖俊翔、蔡景堯
15:50~16:05	1053	超音速流場液態燃料噴注之凹槽駐焰特性觀察	Kai Wen Yang
16:05~16:20	1124	UAV 3D computer structure	王玉城、李睿謙 林健民、邱瑞揚 林汶曉、楊騏睿
16:20~16:35	1018	機腹佈局蚌式超音速進氣道之雷達散射截面模擬分析	蔡鎮壕、蕭又升 呂宗行
16:35~16:50	1116	以重心偏移控制飛行之撲翼機爬升轉彎力學分析	盧顯中、陳宗麟、 劉義強

## B-1

場地	V-202	時間	13:00-15:00
主持人	葉泳蘭 博士		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
13:00~13:15	1003	臨界轉換區內有限高圓柱之高寬比對分離泡非定常特性之影響	莊光庭、苗君易 傅俞閔
13:15~13:30	1006	流體致振壓電能量擷取系統之數值開發與風洞實驗	洪國勛、黃育熙 廖川傑、陳柏宇
13:30~13:45	1027	Efficiency improvement and optimization of a vertical axis wind turbine through the Taguchi method and ANOVA	Yuan-Sheng Wang Wei-Hsin Chen
13:45~14:00	1047	過氧化氫凝膠推進劑的霧化特性之量測	陳定遠、蔡孟晉 趙怡欽
14:00~14:15	1055	Simulation Study of Inclination Angle-Rotating Speed Interaction of Propeller	葉泳蘭
14:15~14:30	1057	Double-diaphragm induced shock attenuation in shock-tubes	徐仲泳、黃捷楷
14:30~14:45	1068	擴散器增強型風力機器動性能優化之研究	吳佳恆、黃柏文

## B-2

場地	V-202	時間	15:20-16:50
主持人	葉沐蘭 博士		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
15:20~15:35	1073	Fluid-Structure Interactions of Hypersonic Skin-Panels at Mach 0.8	何緒昌、黃捷楷
15:35~15:50	1074	Drag reduction techniques for driver golf clubs	達信里、黃捷楷
15:50~16:05	1075	利用有限元素法及 NSGA-II 對印刷式迴路熱交換器之分析與最佳化	郭耕淳、洪紹哲 關志哲、陳維新
16:05~16:20	1092	A CFD Data Based Cavity Flow Surrogate Model with Machine Learning Algorithm	Lee Shing Chung Lua Kim Boon
16:20~16:35	1021	大氣數據計算機 Air data Computer 輸出資料之演算過程	李代明
16:35~16:50	1121	廣播式自動監視系統於台灣超輕載具之測試與應用	張世承、林中彥
16:50~17:05	1002	Effects of free-stream turbulence intensity on laminar separation bubble over teardrop bluff bodies	苗君易、林玟玟

## C-1

場地	V-204	時間	13:00-15:00
主持人	潘彥良 教授		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
13:00~13:15	1012	Investigation on Porosity and Fiber Volume Content of Composite Angle Part by VBO Process	Kai-Jen Wu Wen-Bin Young
13:15~13:30	1017	Optimum Design of Structures by A Hybrid Firefly and Particle Swarm Optimization Algorithm	張永康、洪健君 徐祥恩、廖人安
13:30~13:45	1020	可應用於飛機地板之新型複材三明治結構	許書淵、張廷璋 王五龍、張翰昇
13:45~14:00	1023	主動式多頻段吸波與擇頻結構設計開發	江柏觀
14:00~14:15	1056	Study on Electrical and Mechanical Properties of Structural Super Capacitor Fabrication by Resin Infusion (RI) Process	Yi Ruei Lee Wen Bin Young
14:15~14:30	1090	Modeling Delamination Migration of Laminated Composites using Discrete Damage Modeling Methodology	梁育瑞
14:30~14:45	1094	複合材料表面處理對單搭接膠合平均剪切應力測試	黃琳凱、王正賢
14:45~15:00	1118	航太載具之模態驗證	楊加安、劉政誼 林章生

## C-2

場地	V-204	時間	15:20-16:50
主持人	王立杰 博士		
發表 時間	論文 編號	論文名稱	論文作者
15:20~ 15:35	1054	以 ARINC429 協定為基礎的無線電磁指示器教學測試系統	張鴻義、賴健璋 謝承佑、林卉庭
15:35~ 15:50	1005	新型全功能飛行模擬機設計與製作 Design and Implementation of a new full- featured flight simulator	魏銘彥、方仲安 劉紀偉
15:50~ 16:05	1104	放電加工機多軸網路控制器之研製與 整合	洪海瀚、林耿顯 王議弘、宋朝宗
16:05~ 16:20	1106	Reliability Life Estimation of Aircraft Components Based on Weibull Distribution Model	Shen-Hsiang Liu, Jordan H. Y. Yap, Chin Guan Goh
16:20~ 16:35	1119	發動機渦輪葉片貫孔熱流建模分析與 製程實測	何建宏、王議弘 宋朝宗

## D-1

場地	V-205	時間	13:00-15:00
主持人	陳建章 博士		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
13:00~13:15	1016	360° Inspect around the aircraft with UAV and Identify the defects by deep learning system	張維丞、高嘉鴻 許睿哲、張誌翔 黃新哲、吳世明
13:15~13:30	1025	以預測與健康管理(PHM)技術應用於無人機致動器預知保養之研究	莊朋翰、陳彥銘 徐子軒、許賀凱 陳宗禎、張淵仁
13:30~13:45	1050	以 EMD-SVD 特徵值診斷飛行器變速箱健康情形	趙文瑞、黃柏揚 黃品芸、曹銘文 李乘清、林明煌
13:45~14:00	1058	引入機器學習的翼型幾何參數不確定量化分析	張書瑋
14:00~14:15	1088	PPO 演算法應用於定翼無人機姿態控制	吳柏勳、蕭富元
14:15~14:30	1089	深度學習之飛機外型設計應用	蕭富元
14:30~14:45	1062	Study to Digitalize the Model of Safety Flow	郭兆書、吳和謙 朱衍衡、蔡承軒 張子瑋

## D-2

場地	V-205	時間	15:20-16:50
主持人	李文龍 副教授		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
15:20~15:35	1066	Aviation Weather Forecast by Artificial Neural Network in Long Short-Term Memory Learning	Pei-Ren Wang Chuen-Jyh Chen
15:35~15:50	1076	應用代理模型分析二甲醚在流化床內催化部分氧化之產氫效率	王柏崴、吳志勇
15:50~16:05	1109	19人座區間通勤小型客機之市場調查與研究	林中彥、蘇頌恩
16:05~16:20	1030	戰鬥機多控制面之分配律設計應用於落葉飄機動動作	賴勁豪、賴旻琦 蔡岩霖、楊憲東 林建宏、曾俊翰
16:20~16:35	1081	IPPN Guidance Law for Passive Homing	Chia-Chi Chao Yu-Lin Fang Chao-Yu Hung
16:35~16:50	1100	小型太空船姿態控制	顏君倚、蕭富元
16:50~17:05	1059	結合多孔性介質與固體肋條之縱向渦漩產生器對於微流道熱傳效能增進研究	王志翔、蔡永利

## E-1

場地	V-207	時間	13:00-15:00
主持人	吳宏佑 助理教授		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
13:00~13:15	1086	Using drones for aircraft appearance defect detection and analysis	廖國健、劉育睿 林志毅、王柏竣 邱登禾、曾章榮 陳品榮
13:15~13:30	1101	Development of a Vision-Based Mid-Air Collision Risk Assessment and Conflict-Free for Small UAVs Using Deep Learning Approach	林子云、廖文浩 賴盈誌
13:30~13:45	1112	Micro aerial vehicle inertial dynamics via digital modelling	Tsubasa Takase Alan Ping-Shen Chen Tom Chien-Hao Lin Yi-Yun Zhang Edwin M. Lau
13:45~14:00	1113	Micro aerial vehicle avionics configuration for forward flight stability	Tim Yan-Ting Yeh, Alan Chun-Yen Ho, Peter Kang-Ting Hsu, Herry Hao-Chen Wang, Edwin M. Lau
14:00~14:15	1111	中低空長滯空太陽能無人機之設計分析、組裝檢驗	洪庭凱、林中彥 林煥榮、謝佳興 黃柏誌、莫浩安 張智程、魏境均 林恭立、凌基
14:15~14:30	1120	中低空長滯空太陽能無人機之連續飛行測試	凌立銘、鍾睿宸 張煒杰
14:30~14:45	1026	Application of time-of-flight point cloud data in object volume analysis and measurement	Wen-Hsuan Cheng Shang-En Tsai
14:45~15:00	1051	An Analytic Study on Mathematical Modeling of Area-Pressure Relation of Jet Engine Convergent-Divergent Nozzles	Hom-Yu Wu Kuo-Chien Liao Hung-Ta Wen

## E-2

場地	V-207	時間	15:20-16:50
主持人	陳崑永 教授		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
15:20~15:35	1046	電動微飛行器(eMAV)之縱向動態模型分析與設計	郭智賢、張運生 王慶桐
15:35~15:50	1043	The Self-organized drone ORB SLAM2 explores unknown environments	張維丞、蘇韋仁 王明哲、陳冠蒲 石諧恆、王唯翰
15:50~16:05	1040	雙模態混合動力無人機技術開發 Development Dual Mode Hybrid Power UAV	林清一、裴輝進 唐銘豐、邵珮琪
16:05~16:20	1039	無人機飛航管理系統發展之商業模式 Business Model of UAS Traffic Management (UTM) System Development	林清一、邵珮琪 蔡昆樺
16:20~16:35	1035	固定翼無人機姿態與縱向飛行控制系統設計與驗證	林煥榮
16:35~16:50	1031	四軸無人機電力續航力預估系統	李孟澤、蔡季恆 余柏依
16:50~17:05	1034	UAV Flight Path Optimization during Offshore Oyster Raft Inspection and Preservation Monitoring.	Wei Cheng, Chang Yau Ren, Shiau

## F-1

場地	V-201	時間	13:00-15:00
主持人	廖國健 助理教授		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
13:00~13:15	1038	發展整合 GPS L1/L5 和 BDS B1I/B2a 之安全定位導航系統	宋沂庭、詹劭勳
13:15~13:30	1007	使用 EEG 訊號評估飛行員訓練學習成效	石大明
13:30~13:45	1037	應用於移動載具的衛星通訊天線追蹤指令生成的探討	呂文祺、段黎黎 蔡長絃
13:45~14:00	1099	超輕型載具飛安事故與人為因素之研究	陳品榮、廖國健
14:00~14:15	1108	在可視化等容燃燒室中研究新型航空替代燃料之噴霧特性	林哲愷、王偉成、 Warit Abi Nurazaq
14:15~14:30	1032	Optimizing 3D Printer Printing Quality Through Proper Design Process and Fulfillment of Printing Parameters	Muhamad Hidayat Kuo-Chien Liao Chih-Hung Chiang
14:30~14:45	1041	基於深度學習之超音速二維機翼流場預測分析	游博元、呂宗行

## F-2

場地	V-201	時間	15:20-16:50
主持人	廖國健 助理教授		
發表時間	論文編號	論文名稱	論文作者
15:20~15:35	1048	半橋型 IGBT 功率模組功率循環鉻錫可靠度分析	王禾弘、黃琮峻 鄭顯傑
15:35~15:50	1079	軸向參數激擾之能量擷取系統	王怡仁 Kuo, Chun Hsiao 郭俊孝
15:50~16:05	1080	磁電及流固耦合參數激擾之能量擷取系統分析	陳品彤、王怡仁
16:05~16:20	1098	改良洗滌塔系統設計與製造	王良祐、王士嘉 林澤劼、宋漢青 李碩威
16:20~16:35	1045	熱泵污泥乾燥機之效能探討	李博丞、王重凱 賴建勳、管衍德
16:35~16:50	1114	Lease, Loan or Cash Purchase Option of Aircraft Acquisition	Shen-Hsiang Liu, Raihan Syauqi
16:50~17:05	1011	Lessons Learned and Constellation System Performance of the FORMOSAT-7/COSMIC-2 Mission After Two Years in Orbit	Chen-Joe Fong Ming-Shong Chang Nai-Chen Liu Cheng-Yung Huang Chung-Huei Chu
17:05~17:20	1014	引入機器學習的翼型幾何不確定量化分析	張書瑋

十、 會議組織：

**籌備委員會**

榮譽主任委員

鄭道明 校長 朝陽科技大學

主任 委員

王玉城 航空機械系副教授兼系主任 朝陽科技大學

副主任委員

陳韋任 助理教授 朝陽科技大學

劉銘銳 助理教授 朝陽科技大學

文宏達 助理教授 朝陽科技大學

委 員：

方俊、石大明、江國寧、江支弘、何智廷、余憲政、吳文忠、吳光鐘、吳宗信、吳岸明、呂宗行、呂學育、李安謙、李彥宏、李為民、邢有光、宛同、杲中興、林昭安、林清一、林俊良、林穎宏、邱祖湘、胡潛濱、苗君易、袁曉峰、馬德明、洪健君、夏友夷、徐子圭、修芳仲、康尚文、張克勤、張桂祥、張國政、張偉國、郭文雄、郭德興、陳介力、陳志臣、陳步偉、陳宗麟、陳信雄、陳彥升、陳崑永、陳炳輝、陳慶耀、陳炤彰、陳明志、許立根、馮朝剛、莊智清、曾培元、黃美嬌、黃俊榮、楊鏡堂、楊文彬、楊瑞彬、葉俊良、詹劭動、趙怡欽、齊立平、劉通敏、劉說安、劉德騏、劉新化、蔡宏營、蔡永利、鄭仁杰、鄭仙志、鄭金祥、鄭藏勝、賴維祥、戴昌賢、謝曉星、蕭富元、蘇盛竹、覺文郁、饒達仁(依姓氏筆劃排列)

總 幹 事：

王玉城 航空機械系副教授兼系主任 朝陽科技大學

副 總 幹 事：陳韋任 助理教授 朝陽科技大學

執行小組：劉銘銳 助理教授 朝陽科技大學

張維丞 助理教授 朝陽科技大學

邱嘉驥 助理教授 朝陽科技大學

**論文委員會：**

主任 委員：王玉城 航空機械系副教授兼系主任 朝陽科技大學

副主任委員：劉銘銳 助理教授 朝陽科技大學

委 員：

方俊、文宏達、牛仰堯、王玉城、王怡仁、李永明、李榮全、金大仁、卓大靖、官文霖、林三益、林煥榮、施聖洋、洪健君、苗志銘、王覺寬、光灼華、江達雲、吳文方、吳昌暉、呂宗行、呂宗熙、李世鳴、夏育群、袁曉峰、馬劍清、張永康、張維丞、張淵仁、許悅玲、郭正雄、陳志敏、陳品榮、陳韋任、陳裕愷、陳維新、陳增源、黃柏文、黃榮芳、楊世英、楊憲東、楊龍杰、葉俊良、葉俊郎、詹劭動、趙茂吉、廖國健、劉文忠、顏安呈、蔡佳霖、鄭仙志、賴正權、賴盈誌、盧衍良、蕭述三、蕭照焜、駱正穎、應宜雄、謝宗翰、Claus F. Buhrmann、Gaetano M.D. Currano

**大會論文獎評審委員：**

召 集 人：張克勤 成功大學航太系

委 員：

徐子圭 屏東科技大學智慧機電學程  
呂宗行 成功大學航太系  
鍾光民 成功大學航太科技中心  
吳明勳 成功大學機械系  
楊世昌 中山科學研究院飛彈所  
陳步偉 淡江大學航太系  
應宜雄 淡江大學航太系  
駱正穎 虎尾科大學飛機工程系  
楊瑞彬 逢甲大學航太系統系  
梁育瑞 成功大學航太系  
夏育群 成功大學航太系  
卓大靖 海大通訊導航系  
蕭富元 淡江大學航太系  
石大明 中華科大航空電子系  
王玉城 朝陽科大航空機械系  
彭兆仲 成功大學航太系  
李榮泉 虎尾科大飛機工程系

複審審查委員：

李彥宏 國防大學理工學院機械及航太系

呂宗行 成功大學航太系

吳明勳 成功大學機械系

陳步偉 淡江大學航太系

駱正穎 虎尾科大學飛機工程系

梁育瑞 成功大學航太系

卓大靖 海大通訊導航系

王玉城 朝陽科大航空機械系

彭兆仲 成功大學航太系

學術研討會網頁：https://aasrc2022.cyut.edu.tw/

[首頁](#) [會議最新訊息](#) [會議組織](#) [會議議程](#) [重要時程](#) [論文投稿](#) [會議報名](#) [學門成果發表](#) [交通資訊](#) [聯絡方式](#) [防疫須知](#)

## 2022 航太學會學術研討會

[✈ 銘傳科技大學 航空機械系](#)

[✈ 中華民國航空太空學會](#)

[✈ JoAAA](#)

[✈ JASE](#)

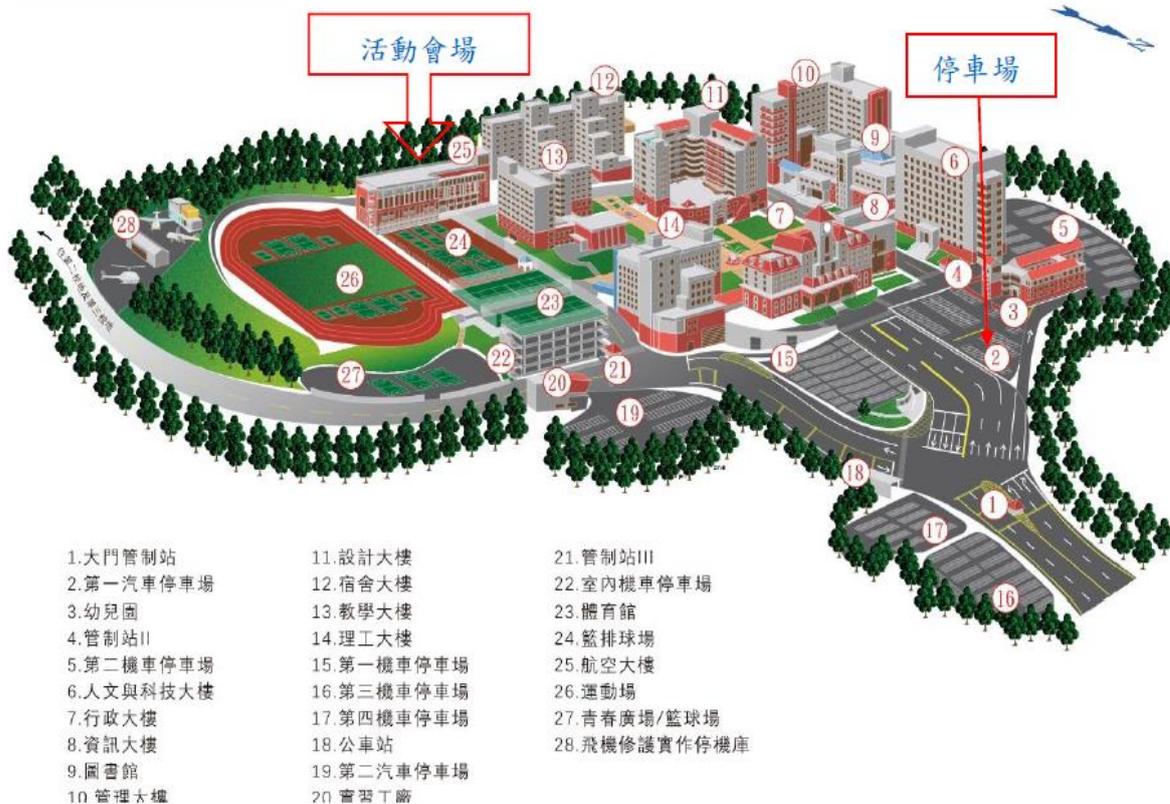
### 論文議程分組名單已公開

### 最佳論文競賽決選

A、熱流/燃燒/推進 分組		
論文編號	題目	作者
1010	500磅級煤油基雙基自燃火箭噴注單元設計與研究	袁曉峰、陳昱達、蔡榮堯、廖俊翔、吳士國 陳弘逸、呂育豪、林哲偉
1042	無隔道超音速進氣道之溢流阻力量測及蜂鳴現象探討	曾建勳、陳傳昇、陳嘉君、田崇佑、黃清輝
1092	A CFD Data-based Cavity Flow Surrogate Model with Machine Learning Algorithm	Lee, Shing Chung, Rua, Kim Boon
B、結構/材料/製造 分組		

# 十一、大會場地：

朝陽科技大學校園透視圖



活動地點位置圖

## 高鐵台中站

會議當天安排接駁車到會場，建議班次如下

集合地點: 台中高鐵站 5 號出口(一樓)

接駁車集合時間: 08:20

發車時間: 08:25

2022/11/05 星期六 時刻表

2022/11/05 星期六 時刻表						
<b>南下列車</b>						
車次	台北	板橋	桃園	新竹	苗栗	台中
0805	07:11	07:19	07:34	07:47	07:58	08:17
<b>北上列車</b>						
車次	左營	台南	台中			
0206	07:15	07:28	08:08			

自行開車	國道 1 號	北上	192 公里出彰化系統交流道 → 接國道 3 號往南至 211 公里處霧峰交流道下 → 接中正路 → 右轉吉峰路 → 右轉吉峰東路即可到達本校。
		南下	181 公里南屯出口出交流道 → 接 74 號快速道路 → 快官出口下交流道，走國道 3 號 → 211 公里出霧峰系統交流道左轉接中正路 → 吉峰路右轉 → 右轉吉峰東路即可到達本校。
	國道 3 號	北上	211 公里出霧峰系統交流道 → 左轉接中正路 → 吉峰路右轉 → 右轉吉峰東路即可到達本校。
		南下	211 公里出霧峰系統交流道 → 左轉接中正路 → 吉峰路右轉 → 右轉吉峰東路即可到達本校。

- 自桃園國際機場入境，可搭國光客運、統聯客運、飛狗巴士等任何往台中之客運至台中火車站下，轉搭台中客運131路、132路、全航客運158路或四方電巴249路至本校。
- 搭計程車從台中火車站到本校約20分鐘。
- 開車經國道1號<sup>①</sup>於191公里處彰化系統交流道，接國道3號<sup>②</sup>往南至211公里處霧峰交流道下，按圖示約8分鐘可達本校。
- 開車經國道3號<sup>③</sup>211公里處霧峰交流道下，按圖示約8分鐘可達本校。
- 搭乘高鐵由台中站下，經台74線(快官霧峰線)<sup>④</sup>接國道3號<sup>⑤</sup>往南至211公里處霧峰交流道下，約25分鐘抵達本校(全程約21公里)。
- 自高鐵台中站可搭乘台中客運133路、中台灣客運151路及全航客運158路至本校。
- 搭乘台中客運107路、108路、201路、中台灣客運綠3路、50路、四方電巴243路以及東南客運17路至霧峰分局(中正吉峰路口)，轉搭台中客運132路及中台灣客運151路至本校(約2.5公里)。



交通路線圖

開幕會場	朝陽科技大學航空大樓 5F 國際會議廳
航太學門成果發表會場	朝陽科技大學航空大樓 5F 國際會議廳
Keynote Speech 與 專題演講	朝陽科技大學航空大樓 5F 國際會議廳
航太學門座談會	朝陽科技大學航空大樓 5F 國際會議廳
航太學會理監事會議	航空大樓 V408
論文競賽場地	航空大樓 V207
分組論文發表場地	航空大樓 V201、V202、V204、V205、V207、 V308
海報發表	航空大樓 4F 機棚

十二、註冊報名費：

	10/10 前註冊	現場註冊
永久會員		
一般會員	2	
學生身分	47	13
非會員	27	4

### 十三、結論：

本次大會及論文發表相關記錄如下(照片)：

## 大會開幕及專題演講





## 航太學門成果發表



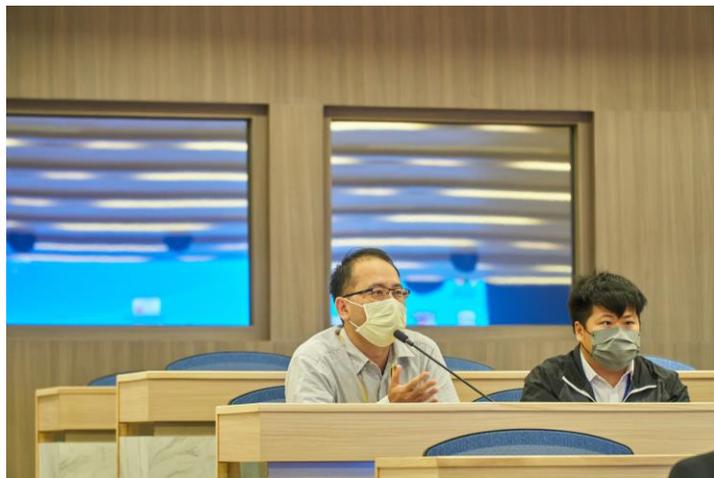
航太學會理監事會議



## 分組論文發表



航太學門座談會



晚宴頒獎

