

(四) 論文海報發表清單

論文編號	講題	作者
1004	發動機學 113 學年度第 2 學期學習成效分析與教學反思	周貽灣、文宏達
1006	基於數值模擬之微型水平軸風力渦輪機風道幾何參數最佳化	陳韋皓、歐陽寬、陳增源、李世鳴
1007	Design Iteration and Validation : Empirical System Specification vs. AxSTREAM Propulsion Subsystem Simulation	Chien Ming Chen, Yi Kai Peng
1008	Enhanced Weighted Pseudoinverse for VSCMG Torque Allocation	Hsing-Li Hsu, Wei-Ting Wei, Ming-Yu Yeh
1009	福衛五號遙測衛星影像支援國際災害管理	黃可欣、周士傑、張莉雪
1010	飛機鳥擊事件之探討與防制	陳冠旭
1011	無人機運作與支援成本預估模型之研究	劉勇志、盧錫滿、卓栢勳、鄭博宇
1012	基於共振原理之旋轉系統振動發電效益實驗研究	王怡仁、謝心蘋、陳建宇
1013	以機器學習分析轉動不平衡之現象	王怡仁、易則希
1014	使用機器學習分析複合材料層板之拉伸強度	王怡仁、林宏孟
1015	飛行器連接件環境腐蝕因素之探討	王怡仁、林杰
1016	新冠肺炎之航空業因應對策-以中華航空為例	王怡仁、彭堯羿
1017	旋翼葉片尖端外形效益分析	王怡仁、劉哲宇
1018	大型遙控直升機主旋翼主軸承螺栓受力分析	王怡仁、鍾竹軒
1019	直升機主旋翼葉片振動調校之準則分析	王怡仁、蘇育正
1020	以機器學習 (ML) 及失效模式與效應分析 (FMEA) 方法研究多功能顯示器損壞原因	王怡仁、張簡介棠
1021	以機器學習評估風速氣象對於各式直升機適航勤務之影響	王怡仁、吳岱諺
1022	附生植物拍擊概念之仿生振動擷能系統	王怡仁、陳仙宣

1024	具翼尖罩(Shrouded Tip)設計之環形螺旋槳(Toroidal Propeller)數值模擬與氣動聲學分析	李興中、何明輝、文宏達、陳建章、陳建章、唐子傑、吳宗其、吳宏佑
1031	推力轉換的不同方式之比較	韓相宜
1033	Superconducting Magnetic Nozzle Ion Thruster (SC-MNIT): A High-Specific-Impulse Propulsion Concept for Future Deep-Space Missions	Shiang-Yi Han
1034	Comparison of different total impulse and structure ratio of the primary optimal rocket mass design	Shiang-Yi Han
1035	月球電磁哨聲波觀測頻率範圍之三維分布模擬	汪愷悌、呂季穎、王笠安
1037	變循環發動機控制閥配置對於性能影響之模擬與優化研究	簡健恩、羅明忠
1041	三維封閉機匣內凸塊之自然對流熱傳特性及凸塊間之交互作用對於散熱性能之影響	吳奕頡、邱翊婷、王建鈞、蔡永利
1042	Strictly-Recurrent Reference Mission Orbit Construction and Optimisation Under High-Order Gravitational Model	Chung-Hsun (Cooper) Chang Chien
1046	戰機起落架活塞熱鍛製程開發	李俊霖、陳涵鏞、楊俊彬、洪銘澤
1048	結合蝙蝠演算法與差分演化法於結構最佳化設計之應用	張永康、洪健君、黃致誠
1050	航空發動機二次氣流共軛熱傳分析驗證與優化	陳政安、黃建維、王晟桓、陳柏仲
1052	以數值模擬飛翼構型之傳統方向舵與阻力方向舵偏航效能研究	李昇峰、王雅苓
1055	新一代戰機環境控制與熱管理系統之冷卻設計	黃鈞政、呂仲祥
1057	艦載機對航空母艦逆合成孔徑雷達影響研究	楊亞興、楊瑞彬
1058	雙穩態結構閾值加速度感測開關的設計	潘吉祥
1059	高壓渦輪 壽命 提升之研究	顏弘勳、劉彥宏、王敬淮
1060	衛星碰撞預警系統開發	黃楓台、林育鈴

1061	Performance Analysis of FORMOSAT-8 GPS Receiver under Attitude Tumbling Conditions	Fu-Hsin Chiu, Ming-Yu Yeh, Wei-Ting Wei
1063	PBL 驅動下的科技素養創新課程效益之研究探討	徐嘉偉、徐子圭
1065	X 型機翼無人機之流場結構與氣動力特性分析	鄭仁杰、蔡薇琪、廖梓翔
1069	建立變動環境因素下之狀態維護最佳化策略模型：以航空發動機維護排程為例	林仲璋、鄧源德
1072	以高頻近似法預測雷達截面積應用於無人飛行載具	蘇柏丞、吳啟豪
1073	飛行載具外掛艙掛架反作用力、氣動負載及慣性力結合之應力分析方法研究	賴奕宏、許維驛
1078	中型無人機模組化收放式起落架機構之建模與實驗驗證(Modeling and Experimental Verification of a Modular Retractable Landing Gear Mechanism for Medium-Scale UAVs)	魏銘彥、李成炫、杜家豪
1082	雷達吸波蜂巢結構設計及製程研發	吳啟豪、王柏鈞、梁文凡、林宗翰、陳志嘉
1085	直接模擬蒙地卡羅法於立方衛星脫軌阻力帆之稀薄流場模擬與分析	郭維峻、羅明忠、洪郁政
1088	應用 PLIF 技術於綠色推進劑燃燒特性的實驗研究	莊茗統、林伯鴻、李彥宏、李約亨
1089	時間耦合的分層異構 UAV 協同搜尋：定翼高速偵察與旋翼精搜的虛球任務分派	吳泓陞、蕭富元
1091	An Experimental Study of Rub and Looseness Diagnostics via Orbit-Spectrum Features on a Small Rotor Rig	Ching-Huai Wang , Yi-Hong Lai , Yu-Lin Tsai
1092	全球 6G 發展策略與技術發展趨勢	吳珮琳
1098	多軸無人機飛行過程結構應力分析	王寓承、李彥宏、潘彥良
1100	Aero-Thermal and Acoustic Analysis of an Hush House	陳奕勳
1102	我國發展匿蹤戰機之可行性研究	楊豫台、蕭富元

1104	Bridging the Gap: An Analysis of CAA B1.1 License Education and Aviation Maintenance Workforce Demand in Taiwan	Yu-Cheng Wang, Yin-Syuan Wang, Yen-Ling Lin, Chao-Kai Yang
1107	Investigation of Aerodynamic Performance for Tailless Aerial Vehicle	Wan Ja Leung, Po-Chun Tsai, Hang-Suin Yang
1108	Electrical Characteristics and Switching Mechanisms of Radiation-Tolerant ZnO thin film RRAM Devices for Aerospace Applications	高銘政、陳開煌、阮拓宇、陳威廷、施凱棠、沈育全
1109	Optical Calibration and Coordinate Transformation Matrix Verification of a Fiber Optic Gyroscope Inertial Reference Unit for the FORMOSAT-8A Satellite	吳晏丞、葉明宇、魏瑋廷
1111	Model-Based Systems Engineering: Review, Evaluation, and Initial Application of CubeSat System Reference Model (CSRM) to TASA B5G Project	Chien-Hsien Lin, Shiou-Li Chen, Chen-Joe Fong
1113	利用 TD3 配合模糊控制進行固定翼無人機的自主降落	孫杰薪、蕭富元
1120	Distortion Coefficient Calibration and Effective Focal Length Determination for TASA Star Tracker Orion	Liu Shing-Hong, Cheng-Lun Chiu, Wei Wei-Ting
1121	衛星群和衛星星系初始部署分析	林育鈴、黃楓台
1122	以數值模擬評估雙聲學黑洞橫樑之減振	王怡仁、林嘉美、黃怡靜、陳沛宸
1125	不同發射載具對於小型地球靜止軌道衛星推進劑預算計算之影響	陳竑睿、黃楓台
1126	混合層流粒子團彌散特性統計數值探討	許掙強、江志煌、杜耿銘、徐嘉偉
1128	Development, Integration, and Comprehensive Environmental Qualification of the TASA Star Tracker Orion	Cheng-Lun Chiu, Shing-Horng Liou, Wei-Ting Wei, Ming-Yu Yeh
1132	降落傘勻速VT估算公式之探討	馮朝剛
1133	空氣動力學中等價問題之探討	馮朝剛
1135	三層壓電複合層板承受反平面均佈載荷之動力破壞解析	應宜雄、張馨予、何苡琪

1138	A Research on Hybrid Power System For Long Endurance UAV	Reyhan Athalla , Chung-Yan (Frank) Lin , Alibananda Tito Ash Shidiqi
1139	倒錘式拉伸及擺動振動擷能系統	王怡仁、黃嚴樂
1140	GaN Power Amplifier MMIC for X-Band Satellite Communication Systems	Joe Lina, Peter Koua
1141	Integrated Data Analysis and Environmental Control Evaluation of Greenhouse Systems	Lili Duan, Xuan-You Chen, Chian-Hua Lai, Chia-Lu Liu
1144	基於 GPS 與磁力計的火箭姿態辨識與航電系統	施孟松、蕭富元
1145	應用 CST 參數化方法於鼻錐外型阻力最佳化設計	蘇皇偉、林彥廷
1148	利用差動阻力和 J2 效應進行立方體衛星避碰機動	蔡宜宏、蕭富元
1149	Improving Satellite Image Acquisition Stability Through Optimized Attitude Estimation	李家程、葉明宇、魏瑋廷、郭名翔
1152	Application of a Mobile Launch Platform	YU HSUAN CHANG
1153	Vision-Based Position Estimation for Fixed-Wing UAVs in GNSS-Denied Environments Using Deep Learning	王天和、蕭富元
1154	膠合方式對碳纖維複合材料結構接合強度的影響	張家炫、林鴻佳、王正賢、紀俞揚
1156	Verification of Attitude Orbit Control Subsystem Polarity and Alignment for Formosat-8A Satellite	Ming-Hsiang Kuo, Wei-Ting Wei, Ming-Yu Yeh, Jia-Cheng Li , Shing-Horng Liou
1157	火箭發射噪音量評估方式簡介	羅仕杰
1165	無人機推力動態系統推力自動化測試	陳力諺、石大明
1166	X-band 200W GaN Amplifier for Space-borne Solid State Power Amplifier Engineering Module	MENG-LIN LEE, I-YOUNG TARN
1168	Feasibility Analysis of Thrust Chamber Optimization Simulation for Small Research Rockets	Su-Sheng Ma

1169	Generative AI-Based Discovery and Sustainability Prediction of Low-Toxicity and High-Performance Liquid Rocket Fuels	Su-Sheng Ma
1172	Superconducting Driven Electron Cyclotron Resonance as Plasma Generator in Discharge Chamber of Ion Thruster	Shiang-Yi Han
1173	量子人工智慧品質檢測於航空領域的應用	韓相宜
1174	全槽式聲學黑洞減振樑於減振及電能轉換之分析	王怡仁、藍昱丞、歐德樑
1175	燃料電池感測系統衰退分析	郭晉志、Tamilarasan Sathesh、李皓瑋、詹鎧蔚、管衍德
1176	火箭結構與軌跡最佳化設計	韓相宜
1177	二維三自由度氣彈振動體之減振分析	王怡仁、葉詠青
1178	多減振器排列位置於振動平板減振之研究	王怡仁、陳政憶