

論文分組發表議程

航空機械類口頭發表論文場次

Session I

時間：5月25日 13:30~14:45

地點：勤學樓 C105

項次	論文編號	論 文 題 目
1	1-5	Parametric Identification of a Building with Considering of Soil-Foundation-Structure Interaction
2	1-10	Experimental study of electric characteristics for the EHD flow with multi-needles electrode system
3	1-12	Natural Convection of a Nanofluid over a Horizontal Cylinder in Porous Media Considering Zero Nanoparticles Flux
4	1-13	熱電偶裝設於邊界上之一維熱傳問題逆估算分析
5	1-17	脈衝電鍍 Ni-P-Al ₂ O ₃ 複合鍍層特徵研究

Session II

時間：5月25日 15:20~16:35

地點：勤學樓 C105

項次	論文編號	論 文 題 目
1	1-2	鋁矽合金粉末應用於選擇性雷射燒熔之製程參數研究
2	1-8	高速空氣動力式噴霧製程用銅粉生產之研究
3	1-14	以熱壓成型法探討聚丙烯熱塑性塑膠成型之研究
4	1-23	極音速進氣道側板流場影響研究
5	1-24	壓縮器轉子 NASA Rotor 67 性能分析

通資電類口頭發表論文場次

Session I

時間：5月25日 13:30~15:00

地點：勤學樓 C106

項次	論文編號	論 文 題 目
1	2-1	覆晶功率電晶體元件之特性研究
2	2-3	新型微帶線濾波器製作
3	2-14	Robust Control of The Cerebellar Model Articulation Controller for A Nonholonomic Mobile Robot
4	2-21	油槽傾斜俯仰量測校正系統研發
5	2-26	多層型鐵氧微波吸收材的電磁模擬驗證方法
6	2-27	以資安職能為基準探討國軍資安監控系統(MSOC)之落實

Session II

時間：5月25日 15:20~16:35

地點：勤學樓 C106

項次	論文編號	論 文 題 目
1	2-6	雙 S 型迴圈結構之近場 RFID 讀取天線設計
2	2-7	小型圓極化平面天線
3	2-9	智慧水產養殖環境監測控制系統的開發
4	2-11	貼附於金屬平面之接地面輻射標籤天線
5	2-12	具場型分集之寬頻偶極天線設計

航空氣象類口頭發表論文場次

時間：5月25日13:30~14:45

地點：勤學樓 C102

項次	論文編號	論 文 題 目
1	3-2	第4類侵臺路徑颱風降雨統計分析及尼伯特颱風(2016)個案模擬
2	3-4	閃電資料與雷暴即時預警
3	3-5	Analysis of Torrential rain of Talas (2017) in the South China Sea with numerical model
4	3-6	Features of northwestward tropical storm Rai (2016) in central Vietnam with WRF model simulation
5	3-9	影響飛航安全的氣象因子個案研究

航空後勤管理與飛航安全類口頭發表論文場次

時間：5 月 25 日 13：30~14：45

地點：勤學樓 C104

項次	論文編號	論 文 題 目
1	4-3	表面服從與工作倦怠之關係
2	4-4	5S 管理系統導入空軍庫儲管理之初探
3	4-5	應用貝氏網路追溯產生溫度波動的原因－以冷藏物流車為例
4	4-6	影響從事志願役軍士官兵關鍵因素量表之發展
5	5-1	使用 Six Sigma 在航空器金屬狹縫中增進電磁防護品質的特性研究

通識與人文類口頭發表論文場次

時間：5月25日 13:30~15:00

地點：勤學樓 C107

項次	論文編號	論 文 題 目
1	6-1	美軍在亞太地區的雙邊軍演發展
2	6-5	中國航空事業的濫觴
3	6-9	「教學相長」-以「左傳外交事例選讀」課程設計為例
4	6-10	岡山「航空教育展示館」與高雄「科學工藝博物館」航太廳教育功能的比較
5	6-11	課程美學的探究
6	6-15	A Study of Delivering Public Announcements on Board in Aviation English

海報張貼論文發表議程

Session I

時間:5 月 25 日 13:30~16:50

地點：勤學樓 C113

項次	論文編號	論 文 題 目
1	2-2	LED 紅外線感應照明燈
2	2-4	智慧型超音波避障自走車研究
3	2-5	因應全 IP 化特殊網路架構變革研析
4	2-8	小型無人載具 (UAV) 與數位飛行操縱控制紀錄器整合運用實作探討
5	2-10	自動補光之 LED 照明電路
6	2-13	以結構化佈線方式規劃與建置資電館電信及網路架構
7	2-15	智慧醫藥箱 App
8	2-16	互動式教材設計應用於無線網路建置
9	2-17	具照明功能之濕度控制排風扇
10	2-18	四軸飛機-播種飛行器
11	2-19	穿梭機的研製與性能測試
12	2-20	Arduino 避障自走車之實作研究
13	2-22	資料庫滲透與實例防範
14	2-23	運用影音收發裝置建置電腦無線電通訊系統
15	2-24	自動量測技術在大氣折射水工實驗之應用

項次	論文編號	論 文 題 目
16	2-25	非侵入式引擎轉速測量研究
17	2-28	溫溼度控制感測系統製作
18	2-29	點送餐系統雛形之製作
19	2-30	空用雷射感測器和集成系統
20	2-31	利用卡爾曼濾波器設計自主穩定四旋翼空拍機
21	2-32	無線及有線數位機上盒能耗分析研究
22	2-33	診斷航空載具結構損害點及運行姿態之多層交錯式壓/剪光纖感測器設計研究
23	3-1	雷達資料分析颱風雨帶之水象粒子分類
24	3-3	梅姬颱風(2016)個案模擬與分析
25	3-7	WRF-CALPUFF 氣象與污染耦合數值模式於混合層模擬的應用
26	3-8	聖嬰現象與臺灣地區稻米產量變化關係之研究
27	3-10	清泉崗機場低能見度之統計分析
28	3-11	2009 年 8 月 7—9 日 GPS PWV 模擬分析
29	3-12	2011 至 2016 年臺北國際松山機場午後雷暴(雨)之氣象因子分析
30	3-13	馬公機場風場變化與狹管效應影響之研析(以 2012 年~2016 年為例)

Session I

時間:5 月 25 日 13:30~16:50

地點：勤學樓 C114

項次	論文編號	論 文 題 目
1	3-14	恆春地區落山風對飛航安全之影響
2	3-15	剖風儀之氣象研究及應用
3	3-16	國軍氣象部隊如何有效支援救災任務
4	4-1	資料包絡法之實証研究以亞洲主要國際機場為例
5	4-2	應用灰聯預測模式對未來空軍供需預測之研究-以岡山軍事院校為例
6	6-2	以臉書與軍人互動以建立軍人倫理
7	6-3	淺談《左傳·秦晉殽之戰》中的崇禮文化
8	6-4	臺灣機車產業在印尼籍馬來西亞之發展契機
9	6-6	文武兼備的商王后—婦好
10	6-7	從錯卦看《周易·師卦》的戰爭思想
11	6-8	空軍航空技術學院 106 學年度基礎數學補救教學成效之探討
12	6-12	淺論《老子》的柔弱之道在軍事上的運用
13	6-13	論《三國演義》荀彧其人及其貢獻
14	6-14	以企業社會責任理論建構國軍社會責任-以提升軍校學生軍人武德及人文素養為核心課題
15	6-16	「中國」概念的源起與內涵

項次	論文編號	論 文 題 目
16	6-17	從《黃帝內經》「治未病」談道德養生
17	6-18	漢將的戰術分析
18	6-19	《尉繚子》的「制度」與「賞罰」論
19	6-20	《痴婆子傳》—論青少年性教育之重要性
20	6-21	地緣戰略研究的權力競逐理路—歷史作為研究基礎的跨域思維
21	6-22	從十八大後中共領導人權力遞轉的常與變—談第五代領導人外交政策軌跡
22	6-23	《史記·背水陣》對軍事院校學生教育的啟示
23	1-1	自動感應逃生系統製作
24	1-6	遠端控制機械手
25	1-15	Improved Light Uniformity of Light-Emitting Diodes Backlight Module
26	1-16	藻類綠建築之設計與模型製作
27	1-18	The new solitary solution of the Boussinesq equation by the simplest equation
28	1-19	混合對流中受熱等溫平板之製作與研究
29	1-20	水泥基鐵磁性混凝土抗壓強度實驗研究
30	1-21	硼摻雜對於開口奈米碳錐挫曲行為之影響