

2023 全國電信研討會

最佳論文清單

&

會議論文海報清單

全國電信研討會：最佳論文清單

類別	論文題目	作者
通訊系統：學術卓越	Low-Complexity Cell Identity Detection Algorithm for 5G New Radio	Chun-Ta Wu, Yen-Ting Chen, Tzu-Chieh Kao, Po-Chih Hsu, Jia-Cheng Wu, Zhen-Ming Huang, Chao-Yu Chen
通訊系統：應用創新	雙射頻耦合串擾與雙功率放大器非線性失真之降速數位預補償處理技術研究	鄧俊宏，王源培，何從廉，楊閔琇，游銘傑
網路：學術卓越	O-RAN 架構下基於 DQN 之頻寬資源動態平衡策略	Kuo-Pin Chou, Po-Kai Wang, Chih-Lin Hu
網路：應用創新	在霧環境監控系統達成省電的 QoE 感知策略	Yieh-Ran Haung, Chia-Ling Yin
訊號處理：學術卓越	Joint Precoding for Multiple Low Earth Orbit (LEO) Satellite Communications with Per Satellite Power Constraint	Yan-Yin He, Yu-Ching Sung, Shang-Ho Tsai
訊號處理：應用創新	基於注意力模型輔助單張影像反射消除模型	郭天穎，陳昭榮，韋昱任，吳政勳
電波：學術卓越	Effect of Double Magnetodielectric Materials on Radiation Pattern of Multi-band CPW Feed-in Helical Groove Antenna	Wen-Cheng Lai, Yan-Ting Luo, Tzu-Hsien Yang
電波：應用創新	應用於 5G 毫米波低雜訊放大器設計	Guan-You Lai, Jun-Da Chen

全國電信研討會：會議論文海報清單—電波

編號	序號	論文題目	作者
1	733	Effect of Double Magnetodielectric Materials on Radiation Pattern of Multi-band CPW Feed-in Helical Groove Antenna	Wen-Cheng Lai, Yan-Ting Luo, Tzu-Hsien Yang
2	1123	應用於 5G 毫米波低雜訊放大器設計	Guan-You Lai, Jun-Da Chen
3	2780	用於 sub-6 GHz 之低姿態 8 × 8 金屬邊框智慧型手機陣列天線	Rong Cao, Chun-Yi Chen, Chang-Zhi Liu
4	3497	用於 5 G 室外基站之寬頻雙極化天線設計	Rong Cao, Chang-Zhi Liu, Chun-Yi Chen
5	3687	應用於筆記型電腦之四頻段平面倒 F 型天線設計	姚明翰，黃敦誠，謝儒彥， Wen-Shan Chen
6	5594	利用 T 型電路直接匹配與取代高阻抗線之抑制旁波瓣天線陣列	陳宥瑾，鄧卜華，廖兆祥
7	5764	基板合成同軸線之環行器設計	Jing-Jie Hong, Min-Hua Ho
8	7227	應用於 Ka 頻帶 21-31GHz 之低雜訊放大器設計	Xi-Yu Jin, Jun-Da Chen
9	7527	應用於 6.7~12.7 GHz 降頻混頻器使用 90-nm CMOS 製程	Sheng-Xuan Liang, Jun-Da Chen
10	7856	應用於 17.8~19.3GHz 之低電壓低功率使用基板效應之降頻混頻器	Ding Hong Wu, Jun-Da Chen
11	9695	印刷電路板垂直連接結構寬頻電氣特性量測技術研究	黃建彰，劉品賢，劉育辰

全國電信研討會：會議論文海報清單—網路

編號	序號	論文題目	作者
1	334	無線充電通訊網路中深度學習法之最小化能源消耗時間規劃	葉博閔，Kuei-Ping Shih, 薛慕華，王三元
2	3234	最大化使用者滿足率之多通訊無人機三維佈署	丁嘉偉，林科翰，凌敬棋，蔡佳恩，賴傳淇
3	4384	An Approximated predictive Energy-Saving Mechanism based on Radial Basis Function for 25G NG-EPON	Sayadin Saimu, Razat Kharga, Aliakbar Nikoukar, I-Shyan Hwang
4	4415	提供全屋光纖覆蓋之 FTTR 新技術與管理架構研究	楊舜凱，劉邦辰，蔡秉璋，郭斐華，賴國祥
5	4783	在霧環境監控系統達成省電的 QoE 感知策略	Yieh-Ran Haung, Chia-Ling Yin
6	6150	O-RAN 架構下基於 DQN 之頻寬資源動態平衡策略	Kuo-Pin Chou, Po Kai Wang, Chih-Lin Hu
7	6599	無人機互聯網隱私安全：基於零知識證明的輕量化區塊鏈技術	楊凱棋，鍾鎬澤，夏合榮，張金海，林宗億，鄭紹宏，陳昱嘉，王蒞君
8	7365	分群演算法在多播裝置對裝置通訊之研究	呂育成，李政育，江承諺，張立中
9	8481	ISO 15118 電動車充電通訊協定實測與效能分析	Tsung-Ju Hsieh, Yi-Yun Li, Yu-Chen Yang, Guan-Min Liao, Hung-Yu Wei
10	8714	A High-Capacity Transmission Architecture for Heterogeneous Submarine Cable System	Kuanheng Shen, Seng-Da Tu and Jian-Kai Huang
11	9591	Performance Modeling of the Broker in the Mobile Pub/Sub System	Shun-Ping Chung, Yong-Shun Chen, Chung-Yang Wu
12	9744	固定接取網路融合式之專網服務	Pang-Chen Liu, Ping-Chang Tsai, Fei-Hua Kuo, Kuo-Hsiang Lai

全國電信研討會：會議論文海報清單—訊號處理

編號	序號	論文題目	作者
1	377	Experiment on DoA Estimation using different algorithms	Shao-Wen Hsu, Shin-Pin Tseng
2	1016	A Low-Complexity Signal Detection Method for MIMO-NOMA	Tsung-Han Wu, Dah-Chung Chang
3	1169	基於單張影像訓練的混合型影像壓縮演算法	郭天穎，蘇冠宇，韋昱任
4	2828	Polarization-SAC OCDMA Systems Using Jacobsthal Codes	Yun-Jin Chou, Shin-Pin Tseng
5	3523	人臉與情緒辨識之隨身智慧提示輔具應用於發展性神經障礙孩童	Chieh-Ming Yang, Firdaus Golam, Jen-Yeu Chen
6	3867	利用深度學習估計 OFDM 訊號之訊雜比	Zhun Wen Yu, Shiung David
7	4322	基於注意力模型輔助單張影像反射消除模型	郭天穎，陳昭榮，韋昱任， 吳政勳
8	5593	地區降雨量預測模型的比較--應用於智慧灌溉系統	Ching-Lieh Li，柯伯霖
9	5634	微控制器與周邊電路資料傳輸討論	Shih-Cheng Hsu, Cheng-Chieh Yu
10	6064	Joint Precoding for Multiple Low Earth Orbit (LEO) Satellite Communications with Per Satellite Power Constraint	Yan-Yin He, Yu-Ching Sung, Shang-Ho Tsai
11	7496	「這間餐廳推什麼」：基於 BERT 語言模型探討與應用	Zhe-Yu Xu, Jian-Yu Zhou, Jen-Yeu Chen
12	7844	不同遞迴方式計算滑動離散傅立葉轉換的誤差比較	Peng-Hua Wang
13	8331	微控器實現錯誤控制碼-(15,9)RS 碼	Heng-Yi Lu, Cheng-Chieh Yu
14	8533	運用 PIC18F4520 微控器實現中值濾波去除 ECG 基線飄移	Hsin-Ming Hou, Cheng-Chieh Yu

全國電信研討會：會議論文海報清單—通訊系統

編號	序號	論文題目	作者
1	312	高精度時頻同步之光傳輸時間誤差分析模型與驗證	林庭寬，胡晉誠，翁林浩文，胡秀芳，游幼蘋，賴國祥，Yu-Han Hung
2	1750	QAM 格雷么正矩陣	Tzu-Hung Lu, Ying Li
3	1968	毫米波通訊之波束搜索及自適應通道追蹤	張玉嵩，張大中
4	2464	異質網路加解密閘道器之研製	廖德祿，黃國欽，侯易佑，林宣佑
5	3026	Low-Complexity Cell Identity Detection Algorithm for 5G New Radio	Chun-Ta Wu, Yen-Ting Chen, Tzu-Chieh Kao, Po-Chih Hsu, Jia-Cheng Wu, Zhen-Ming Huang, Chao-Yu Chen
6	3113	無線傳輸實現 RS-CC 串接碼之實務量測	Heng-Yi Lu, Cheng-Chieh Yu
7	3358	A M/M/1*/ ∞ Virtual Queueing Scheme with VSP for Improving the Queueing Performance of Multitasking Applications	Chien Hsing Liao, Tai-Kuo Woo
8	3704	新型高階 QAM FM 通訊收發機設計與軟體無線電平台驗證	江至絜，許心瑜，鄧俊宏
9	3987	The Spatial Light Modulator-based Wavelength Selective Switch to Implement Scramble Optical Vortex Hopping Scheme over Secure Wireless Optical Network	Yao-Tang Chang, Xuan-Wen Guo, Chin-Shun Chuang, Ching-Liang Chang
10	4157	結合混合波束成型與頻域索引調變之研究	林彥彤，李政育，蔡弘仁，張立中
11	5399	雙射頻耦合串擾與雙功率放大器非線性失真之降速數位預補償處理技術研究	鄧俊宏，王源培，何從廉，楊閔琇，游銘傑
12	5785	運用 PIC18F4520 微控器實現雷德-穆勒碼降低 915MHz 無線收發機傳輸錯誤	Hsin-Ming Hou, Cheng-Chieh Yu
13	6038	深度學習方法解決脈衝在極化碼上的研究	梁松澤，曾德峰
14	6659	毫米波主動陣列天線全開校準模式之調校演算法研究	鄧俊宏，黃向和，何從廉，黃柏翰，吳雨潔

全國電信研討會：會議論文海報清單—通訊系統

編號	序號	論文題目	作者
15	6771	受限於頻率轉換器個數的混合型預編碼器設計：結合器的部分	張一丁，黃家麒
16	8900	低密度同位檢查碼使用位元翻轉解碼實務量測	Shih-Cheng Hsu, Cheng-Chieh Yu