

## 2020 全國電信研討會 會議論文海報場次

場次	Track	海報編號	論文題目	作者
I	Track A 通訊系統	C1	MIMO System under Multi-User Interference and Correlated Fading	Tsun-Chia Wang
I	Track A 通訊系統	C2	多階層乘積時空區段碼	馬尚智, 張淨嚴
I	Track A 通訊系統	C3	毫米波大規模MIMO系統基於交換器和反相器組合之節能動態子陣列混合預編碼設計	楊士賢, 胡家彰, 王啓仁
I	Track A 通訊系統	C4	降低傅立葉轉換擴展FBMC系統峰均值功率比之研究	彭世焮, 呂振森, 陳楷鈞
I	Track A 通訊系統	C5	QoE-Driven Social-Based Video Caching and Adaptation with MEC at 5G Mobile Network	Chih-Ho Hsu, Yao Chiang, Yu-Hsiang Chao, Hung-Yu Wei
I	Track A 通訊系統	C6	2×2 時間反轉空時區塊碼廣義分頻多工系統之研究	江秉豫, 陳儀庭, 張立中
I	Track A 通訊系統	C7	2×2空頻區塊碼於通用瀟波多載波系統之研究	柳彥宇, 陳建璋, 張立中
I	Track A 通訊系統	C8	探討不同解碼方式於極化碼在脈衝雜訊下之效能比較	曾德峰, 林尹泰
I	Track A 通訊系統	C9	以物聯網為基礎之機車保全系統	胡偉文, 洪偉祥
I	Track A 通訊系統	C10*	Wideband Calibration Design of AD9371 and ITRI RF Modules	Juinn-Horng Deng, Chia-Fang Lee
I	Track A 通訊系統	C11	群聚 AP對於室內定位系統的影響研究	劉宏煥, 陳瑋鍵, 徐呈坤
I	Track A 通訊系統	C12	確定性干擾通道容量區域外界的替代證明	黃家麒
I	Track A 通訊系統	C13	A Near-optimal SCMA Codebook Design for Uplink Rayleigh Fading Channels	Yen-Ming Chen, Jian-Wei Chen
I	Track A 通訊系統	C14	A Timing-synchronization-free Gold Sequence Multiplexed Digital Radio-over-Fiber Uplink for WDM-compatible 5G Mobile Fronthaul	Jin-Wei Hsu, Chao-Wei Wang, Kai-Hsiang Lin, Jhih-Heng Yan, Kai-Ming Feng
I	Track A 通訊系統	C15	High-Flexibility and Low-Latency NOMA Demultiplexing using Neural Network in 5G Radio-over-Fiber System	Shen-Chen Tsai, Mengzhe Liao, Jia-Shiang Tseng, Shuan-Hau Liou, Hung-Ru Chen, Jhih-Heng Yan, Kai-Ming Feng
I	Track A 通訊系統	C16	Outage Constrained Trajectory Design for Cellular-enabled UAV	Da-Yu Huang, Yu-Jia Chen
I	Track A 通訊系統	C17	End-to-End Delay Analysis of URLLC in Mobile Edge Caching Systems	Kai-Min Liao, Yu-Jia Chen
I	Track A 通訊系統	C18	A PTS Scheme with an Enhanced Optimization Process for PAPR Reduction in OFDM Systems	Sheng-Ju Ku, Yin-Chen Lin
I	Track A 通訊系統	C19	5G NR 上下鏈訊號產生器之開放式平台驗證與毫米波Over The Air 實測	黃正光, 李承峯, 邱冠瑜

2020 全國電信研討會 會議論文海報場次

場次	Track	海報編號	論文題目	作者
I	Track A 通訊系統	C20	基於NB-IoT NPRS訊號之OTDoA頻域估測定位演算法及SDR平台驗證	黃正光, 李承峯, 林君儒
I	Track A 通訊系統	C21**	Belief Propagation Decoding of Polar Codes Using Genetic Algorithm	Bei-Sheng Su, Tzi-Dar Chiueh
I	Track A 通訊系統	C22	低壓直流電力線通訊系統設計與實現	張原華, 許峻銘, 余兆棠
I	Track A 通訊系統	C23	以行動裝置為基礎之可見光通訊系之實現與應用	高偉哲, 謝良宏, 胡偉文, 余兆棠
I	Track A 通訊系統	C24	NB-IoT 上下鏈訊號產生器及分析儀之軟體無線電實現與OTA 測試	黃正光, 李承峯, 陳建旻, 胡品甄, 林君儒
I	Track A 通訊系統	C25**	New Constructions of Golay Complementary Sets with Flexible Lengths	Cheng-Yu Pai (白承祐), Meng-Hsien Kuo (郭孟憲), Chao-Yu Chen (陳昭羽)
I	Track A 通訊系統	C26	Implementation of Wideband OFDM Transceiver with FPGA	劉昌岳, 黃冠球, 陳逸民
I	Track A 通訊系統	C27	Implementation of High Throughput Code for Wideband OFDM Transceiver with FPGA	劉子群, 朱紹誠, 陳逸民
I	Track A 通訊系統	C28	Implementation of TDD OFDM Transceiver with SDR Platform	李後沅, 陳虹如, 陳逸民
I	Track A 通訊系統	C29	小基站網路下考量用戶偏好之機器學習資料存放機制	Feng Chiu, Ting-Yu Kuo, Kun-Lin Chan, Feng-Tsun Chien
I	Track B 網路	N1	Enhanced VoD Services Using Local Storage for SDN over TDMA-PON	Kuldeep Singh Rana, I-Shyan Hwang, Andrew Tanny Liem
I	Track B 網路	N2	Facilitating Peer to Peer Power Trading in Microgrid with Blockchain	Meng-Ju Kuo, Yonggang Wen, Ching-Yao Huang
I	Track B 網路	N3	智能化區塊鏈智能合約的步驟指南	鄭雅文, 謝咏宸, 吳家麟
I	Track B 網路	N4*	基於區塊鏈技術之作業評分系統	蔡承庭, 吳家麟, 林育慈
I	Track B 網路	N5	智慧訊務分配之固行網融合技術研究	賴勇昌, 詹志道, 郭斐華, 史泰爵
I	Track B 網路	N6	提供G.fast服務之VDSL2客戶資格預判技術研究	楊舜凱, 黃龍進, 郭斐華
I	Track B 網路	N7	運用關聯模糊矩陣與螞蟻演算法推論電信網路故障點	張志偉, 聶官昱, 戎沛, 高健淇
I	Track B 網路	N8	智慧音箱的資安弱點及社交工程之攻擊演示	李建賢, 孫沛靖, 侯冠璋, 吳介騫
I	Track B 網路	N9	感知無線電基於合作的共存方案使用電視白頻譜	歐陽琦, 熊大為
I	Track B 網路	N10	國際移動用戶識別碼的捕捉技術之研究	陳智軒, 吳介騫

2020 全國電信研討會 會議論文海報場次

場次	Track	海報編號	論文題目	作者
I	Track B 網路	N11	低功耗無線網路下基於傳輸次數的期望值及平均絕對離差值之RPL 路由演算法	陳祥重, 胡誌麟, 張林煌
I	Track B 網路	N12	Ultra Low-Latency Communication for Locally Containerized eMBMS Based LTE V2X	Iqra Mustafa, Ching Yao Huang
I	Track B 網路	N13	基於LTE系統主動攻擊應用研究	翁健二, 謝茗徨, 王皓旻
I	Track B 網路	N14	Segment Routing技術應用於5G Backhaul網路	游幼蘋, 黃博祥, 林勤偉, 史泰爵
I	Track B 網路	N15	非接觸式切換出水模式之水龍頭結構及其控制方法	葉冠呈, 吳明峰, 溫志煜
I	Track B 網路	N16	基於MQTT串流音樂喜好之音樂推薦系統應用	楊沛霖, 王苡丞, 林廷璋, 蘇淑茵
I	Track B 網路	N17	電信用戶迴路銅纜之寬頻品質測試新技術	莊盛森, 陳文龍, 方毅
I	Track B 網路	N18	應用於安全監控系統中基於SDN 的雙頻無線網狀網路異常恢復機制	白廷謙, 黃騰加, 黃琴雅
I	Track C 訊號處理	S1	Mobile Automatic Parking Violation Detection System	Ching-Yao Huang, Po-Chun Yang, Xiu-Min Chang, Kai-Hsiang Chang
I	Track C 訊號處理	S2	Windowed Sliding Discrete Fourier Transform using Finite Precision	Ting-Yu Yeh, Peng-Hua Wang
I	Track C 訊號處理	S3	Meter Estimation Using Accent and Grouping Structures of Music	Han-Ying LIN, Chien-Chieh HUANG, Wen-Whei CHANG, Jen-Tzung CHIEN
I	Track C 訊號處理	S4	毫米波MIMO 系統下基於深度學習之通道估測	胡家彰, 葉柏昌, 李永祥
I	Track C 訊號處理	S5	植基於卷積神經網路之高效能HEVC框內編碼	王楷霖, 謝東宏, 呂岳儒, 王周珍
I	Track C 訊號處理	S6	適用於大尺度多輸入多輸出系統之低精度相移器之混合預編碼設計	朱韋融, 曾凡碩
I	Track C 訊號處理	S7	Spectral Analysis of Discrete Signals on Directed Graphs	Chien-Cheng Tseng, Su-Ling Lee
I	Track C 訊號處理	S8	於OFDMA/SDMA上行系統中基於加權子空間擬合法則之粒子群最佳化搜尋的聯合載波頻率偏移與到達方向估測	陳亭傑, 張安成, 陳宥任
I	Track C 訊號處理	S9	於巨量多輸入多輸出系統之有效的混合型DOA估測方法	楊荏貽, 張安成, 吳東倪
I	Track C 訊號處理	S10	利用三維自適應像素對匹配之影像藏密	李長紘, 曾德樟, 陳俞伶
I	Track C 訊號處理	S11	基於DWT-SVD技術之浮水印強健性的改善	吳俊毅, 曾德樟, 林秉辰
I	Track C 訊號處理	S12	Convolutional Neural Network on Eye Disease Detection for Pets	Shi-Yao Zhou, Hong-Heng Ke, Chung-Yen Su

## 2020 全國電信研討會 會議論文海報場次

場次	Track	海報編號	論文題目	作者
I	Track C 訊號處理	S13	基於深度神經網路之無參考影像品質評估	郭天穎, 鄭豐時, 陳珈鈺, 韋昱任
I	Track C 訊號處理	S14	應用於手機APP之基地台位置估測演算法設計	陳永芳, 吳佳霖, 楊舜丞, 郭昱宏
I	Track C 訊號處理	S15	應用卷積神經網路改善HEVC環狀濾波器	郭天穎, 林宗儀, 林志洲, 韋昱任
I	Track C 訊號處理	S16	基於物件偵測之咖啡生豆瑕疵辨識系統	鍾維哲, 楊榮林
I	Track C 訊號處理	S17	Pixel-Precision Disparity Estimation with Stereo Matching Convolution Neural Networks	Wei-Jong Yang, Chih-Shuan Huang, Chih-Kai Chuang, Pau-Choo Chung, Jar-Ferr Yang
I	Track C 訊號處理	S18	應用於HEVC位元串流之快速人臉定位	曾貫惟, 黃致澄, 周培廉, 王周珍
I	Track C 訊號處理	S19	Automatic Piano Performance Assessment	Varinya Phanichraksaphong, Wei-Ho Tsai
I	Track D 電波	E1	應用於5G通訊的38GHz收發模組	傅資皓, 蔡作敏, 蔡政翰, 林坤佑
I	Track D 電波	E2	可應用於 GNSS 及 WiFi頻段之共平面天線設計	林晔德, 陳志強, 林裕軒, 黃子維
I	Track D 電波	E3	Brightness Temperatures from Lossy Medium beneath Rough Surface Using Near-Field Bistatic Transmission Coefficients and DD-FDTD Method	Zhi-Hong Lai, Jean-Fu Kiang
I	Track D 電波	E4	具高共模抑制之差動饋入互補式超寬頻 MIMO 天線	李杰, 李清和
I	Track D 電波	E5	高頻基板材料電氣特性萃取及驗證技術	王智偉, 陳一鋒, 彭嘉美
I	Track D 電波	E6	高效率有限元素分析法模擬號角天線：網格密度重置法	張元豪, 周宜儒, 顏順通
I	Track D 電波	E7	94-GHz 90-nm CMOS 非對稱式可升降頻混頻器	劉家好, 李思賢, 莊惠如
I	Track D 電波	E8	寬頻錐形天線設計	盧永堃, 洪萬鑄
I	Track D 電波	E9	折疊式波導帶通濾波器	陳逸郡, 洪萬鑄
I	Track D 電波	E10*	基於空間關聯性壓縮感知技術以輔助無人機之無線電地圖重建	洪丞宗, 李昀叡, 葉萌, 王蒞君
I	Track D 電波	E11	1 GHz ~ 110 GHz印刷電路板接地共平面波導之特性量測設計及其在基板介電參數萃取之應用	黃建彰, 林柏言, 陳又菁
I	Track D 電波	E12	5G波束成形微帶陣列天線	黃昀皓, 曹博翔, 楊博仁, 陳弘典, 郭作麟
I	Track D 電波	E13*	多模諧振腔帶通濾波器設計	江純蓮, 商峻瑋, 吳宗達, 程光蛟, 張軒維, 王志偉

## 2020 全國電信研討會 會議論文海報場次

場次	Track	海報 編號	論文題目	作者
I	Track D 電波	E14	應用於 WLAN 之全向性圓極化天線	沈昭元, 陳政泰, 周洪達

\* 最佳論文入圍獎

\*\*最佳學生論文獎

2020 全國電信研討會 會議論文海報場次

場次	Track	海報編號	論文題目	作者
II	Track A 通訊系統	C1	Breaking the Symmetry in Quantum Stabilizer Check Matrices	Kao-Yueh Kuo, Ching-Yi Lai
II	Track A 通訊系統	C2	基於軟體無線電開發平價IEEE 802.11ax MIMO向量訊號產生器及分析儀	黃正光, 王鼎鈞, 陳建旻, 羅傑
II	Track A 通訊系統	C3	用於行動下鏈路FDD-LTE之SIMO CBD-DFE接收機之效能評估	鍾日龍, 陳俊璋, 陳聖文
II	Track A 通訊系統	C4	5G新無線電下短編碼PUCCH偵收演算法之設計與評估	鍾日龍, 修宇宏, 謝岱良, 劉瀚文, 劉冠宏
II	Track A 通訊系統	C5	利用軟硬體共模擬實現5G新無線電之高效率細胞搜尋過程	鍾日龍, 黃俊凱, 陳昱維
II	Track A 通訊系統	C6	室內場景下基於行動裝置的訊號增強角度估測	葉萌, 李昀叡, 洪丞宗, 王蒞君
II	Track A 通訊系統	C7	Learning-Based Spectrum Partition for Multiplexing URLLC and eMBB	Zhuo-Fu jian, Shu-Feng Cheng, Li-Chun Wang
II	Track A 通訊系統	C8	Joint Optimization of Tail and Spectral Precoders for Cyclic Prefix Free DFT-s-OFDM Systems	Shin-Sheng Wei, Jen-Ming Wu
II	Track A 通訊系統	C9*	高吞吐量之 5G NR 極化碼解碼器設計	張毅勤, 李欣祐, 翁詠祿, 王忠炫
II	Track A 通訊系統	C10	以差分進化為基礎準循環LDPC碼的架構	洪培庭, 李晃昌
II	Track A 通訊系統	C11	放大傳送與解碼傳送之混合中繼方法	彭瑞哲, 張大中
II	Track A 通訊系統	C12	第五代行動通訊系統層模擬器之視覺化使用者介面實作	蕭聖翰, 潘仁義, 蔡峻嘉
II	Track A 通訊系統	C13	Studies on Indoor Lightwave Positioning by Precise Correlation Computations with Walsh-Coded Signal Sequences	Jen-Fa, Huang, Chun-Chieh, Liu, Tse-Hsuan, Tao
II	Track A 通訊系統	C14	Performance Analysis of Time-based Dual Molecular Communications	彭揚凱, 曾信賓
II	Track A 通訊系統	C15	二的冪次方長度複數格雷互補序列之乘積建構法	孫睿鴻, 李穎
II	Track A 通訊系統	C16	具解碼後傳送架構之多節點合作式通訊研究	廖翊淳, 林亮宏, 溫志宏
II	Track A 通訊系統	C17**	Equalization Algorithms for MIMO FBMC/OQAM Systems	Kuei-Chiang Lai, Chi-Jen Chen
II	Track A 通訊系統	C18	Oversampled Matching Pursuit for High-Precision Localization: A Partial-Cancellation Approach	I-Hsuan Chiang, Wen-Rong Wu, Huan-Tang Sheng
II	Track A 通訊系統	C19	Hybrid Zero Forcing Dirty Paper Coding for Millimeter Wave Broadcast Channels	Kuan-Te Li, Kai-Lun Chen, Ping-Jui Tsai, Po-Wen Chen, Hsiao-feng (Francis) Lu
II	Track A 通訊系統	C20	毫米波快速波束搜尋方法	施宛廷, 溫朝凱, 蔡尚濶

## 2020 全國電信研討會 會議論文海報場次

場次	Track	海報編號	論文題目	作者
II	Track A 通訊系統	C21	高精度動態定位系統之技術整合與驗證測試	吳俊民
II	Track A 通訊系統	C22	應用於無人機通訊之即時學習空對地通道特徵辨識	王靖綾, 吳居芄, 曹友嘉, 林信標, 曾銘健
II	Track A 通訊系統	C23	岸船長距離通訊天線追蹤系統與概念驗證	林坤毅, 曾銘健
II	Track A 通訊系統	C24	Deep Reinforcement Learning Based Rate Adaptation in 802.11ac Wireless Networks	Syuan-Cheng Chen, Chi-Yu Li, Chui-Hao Chiu, Yu-Shuo Chang
II	Track A 通訊系統	C25	運用無線網路接收場強與機器學習演算優化GPS定位系統精準度	林敬凱, 余政杰
II	Track A 通訊系統	C26	運用無線網路接收場強進行距離之估計	林敬凱, 余政杰
II	Track A 通訊系統	C27	On Individual Performances of Uplink NOMA under SIC Receiver	Hsuan-Po Liu, Shin-Lin Shieh, Chia-Hung Lin, Po-Ning Chen
II	Track A 通訊系統	C28	使用軟體無線電平台實現LTE車輛對車輛通訊	楊智閔
II	Track A 通訊系統	C29	Performance Analysis of the Software Defined Satellite Network with Renewable Energy	Kai-Rey Liu, Sau-Hsuan Wu, Lie-Liand Yang
II	Track B 網路	N1	PPoL: A Periodic Channel Hopping Sequence with Nearly Full Rendezvous Diversity	Yi-Jheng Lin, Cheng-Shang Chang
II	Track B 網路	N2	受限於回程鏈路可靠度之無人機輔助災害復原通訊網路之涵蓋範圍	楊明翰, 鄭紹宏, 蔡昂勳
II	Track B 網路	N3	The Design and Implementation of a Lightweight CoAP-based IoT Framework with Smart Contract Security Guarantee	Shih-Ping Hsu, Shun-Ren Yang, Yi-Chun Lin
II	Track B 網路	N4	Efficient Unmanned Aerial Vehicles Assisted D2D Communication Networks	Wenson Chang, Kuang-Chieh Liu, Zhao-Ting Meng, Li-Chun Wang
II	Track B 網路	N5	車載網路中均勻度感知之路由協定	賴威光, 紀宥紘, 郭昱柏
II	Track B 網路	N6	Multi-wavelength power meter for Line fault detection	Sun-Chien Ko, Hsiu-Jung Chuang, Jong-Lian Huang
II	Track B 網路	N7**	The Design of Channel Reservation Mechanism for URLLC in Unlicensed Spectrum	Hsueh-Yi Chen, Pei-Feng Lee, Te-Wei Chiang, Shiann-Tsong Sheu
II	Track B 網路	N8	基於 Domain Proxy 代理多用戶之 CBRS 通訊協定實現	謝孟樺, 陳芄威, 余國維, 劉思妤, 林恒玄, 黃琴雅, 郭訓佑
II	Track B 網路	N9	Balancing Charging Waiting Time and Traveling Time for Electric Vehicles Using Reinforcement Learning	Tu Chun, Hui-Chi Yu, Kuang-Hao Liu
II	Track B 網路	N10	應用於淨水廠水質監控物聯網系統之設計與實作	吳東翰, 陳俊億, 蘇暉凱
II	Track B 網路	N11	物聯網之視覺控制機械手臂系統設計	洪英耀, 林智陞, 鄭佳圻

## 2020 全國電信研討會 會議論文海報場次

場次	Track	海報編號	論文題目	作者
II	Track B 網路	N12	基於TDMA排程於VANET十字路口環境之設計	吳豐承, 蔡育順, 莊政諺, 鄭佳忻
II	Track B 網路	N13	無人機小型基地台功率控制與位置移動機制	鄭紹宏, 蔡昂勳
II	Track B 網路	N14*	Insecurity of VoWi-Fi Service in Operational 4G Networks	Yu-Han Lu, Chi-Yu Li, Sandy Hsin-Yu Hsiao, Yi-Chen Hsieh, Po-Yi Chou
II	Track B 網路	N15	LoRaWAN測試平台實現	吳宗承, 林士強, 王浩宇
II	Track B 網路	N16	ViSSA 2.0 Platform for Research on Shared Spectrum Accesses	Jing-Yung Fang, Cheng-Feng Yang, Kuo-Hsun Hsu, Cheng-Yu Hsu, Taiho Lin, Chun-Ting Lin, Che-Yu Lu, Hsiang-Han Chuang, Bo-Chuan Chen, Da-Yin Liao, Miles Wang, Din-Bin Lin, Tsang-Ling Sheu, Chun-Ting Chou, Shi-Chung Chang
II	Track B 網路	N17	5G 資訊安全開源軟體實證	李政勳, 張文耀, 聶大鈞
II	Track B 網路	N18*	Performance Analysis of the Software Defined Satellite Network with Renewable Energy	Shun-Ping Chung, Chao-Yung Wang, Li Yang
II	Track C 訊號處理	S1*	於支援向量機中使用血管邊緣密度特徵與局部三值模式做胃部放大內視鏡窄頻影像病徵辨識之研究	黃郁芳, 張軒庭
II	Track C 訊號處理	S2	基於菲涅爾轉換重建多層影像之多層相位擷取演算法之研究	張軒庭, 趙茂翔
II	Track C 訊號處理	S3	利用深度學習Mask RCNN網路於早期胃癌的病變區域辨識之研究	黃芊婷, 張軒庭
II	Track C 訊號處理	S4	基於人類專注學習力的最優化訓練技巧在影像分類之研究	胡大湘, 白思芸, 許智翔, 劉宥呈, 顧天文
II	Track C 訊號處理	S5	生成對抗網路加速器之並發式階層化多級控制器設計	謝明翰, 周哲民
II	Track C 訊號處理	S6	在瑞雷衰減通道下結合DQPSK調變之改良式Link-16系統之效能評估	鍾日龍, 張書璋, 馬瑄鴻
II	Track C 訊號處理	S7	於機器學習之毫米波雷達手勢辨識實作	游日存, 嚴勵, 曾柏軒
II	Track C 訊號處理	S8	適用於預處理輔助空間調變通訊系統的一位元預編碼器設計	楊欣靜, 陳喬恩
II	Track C 訊號處理	S9	整合強健主軸成分分析與時序處理之抗噪語音特徵擷取	張凱傑, 李育杰, 洪志偉
II	Track C 訊號處理	S10	The Reconfigurable Wavelength Hopping with Early-Prediction to Protect against the Attacking of Related Artificial Intelligence	Yao-Tang Chang (張耀堂)
II	Track C 訊號處理	S11	Implementations of Phase Generated Carrier Using Two Demodulations	羅翎廷, 曾信賓



2020 全國電信研討會 會議論文海報場次

場次	Track	海報編號	論文題目	作者
II	Track C 訊號處理	S12	Gait Phase Segmentation using kNN Distance Embedding	Tze-Shen Chen, Ting-Ya Lin, Y.-W. Peter Hong
II	Track C 訊號處理	S13	On Improving the Accuracy of FMCW Radar Signal Analysis	Ting-Chun Wu, Sau-Gee Chen, Yun-Qing Song
II	Track C 訊號處理	S14	Ranking by Pairwise Comparisons from Specialty Workers in a Crowdsourced Setting	Wen-Yang Chen, Hao-Tang Chang, Y.-W. Peter Hong
II	Track C 訊號處理	S15	Millimeter-Wave Radar for Vital Signs Monitoring Using NOMP Algorithm	Hsin-Yuan Chang, Wei-Ho Chung
II	Track C 訊號處理	S16**	Data-Correlation Aware Sparse Subspace Clustering	Jwo-Yuh Wu, Liang-Chi Huang, Ming-Hsun Yang, Rung-Hung Gau
II	Track C 訊號處理	S17	Stock Movement Prediction that integrates heterogeneous data sources using Dilated Causal Convolution Networks with Attention	Divyanshu Daiya, Min-Sheng Wu, Che Lin
II	Track C 訊號處理	S18	人體頭部運動的動作特徵萃取及Naive Bayes分類	林孟廷, 余政杰
II	Track C 訊號處理	S19	人體頭部運動之加速度訊號收集與濾波在分類預測上的影響	林孟廷, 余政杰
II	Track D 電波	E1	具寬頻操作之毫米波天線陣列設計	沈昭元, 黃羿文, 陳韋村
II	Track D 電波	E2	應用於5G NR多頻帶小基站之微型帶通濾波器設計	徐家瀚, 張盛富, 賴俊諺
II	Track D 電波	E3	應用於未來第五代行動通訊8×8 MIMO系統之寬頻八天線設計	沈昭元, 陳佳妤, 鄭凱鴻
II	Track D 電波	E4	UHF RFID標籤天線設計	沈昭元, 黃羿文, 周靖倫
II	Track D 電波	E5	A Ka-band Bandpass Filter Using Dual-Mode Open Loop Resonator with Synthetic Transmission Lines	Chia-Chun Chen, Yi-Hsin Pang
II	Track D 電波	E6	運用鎖頻迴路改善訊號雜訊比之高靈敏度生理雷達	彭康峻, 陳祥恩, 王復康, 洪子聖
II	Track D 電波	E7	運用雙模開環路共振腔的60 GHz CMOS濾波型功率分配器	陳佳君, 龐一心
II	Track D 電波	E8	應用於軍事系統之10W氮化鎵功率電晶體及100W氮化鎵功率放大器	林明憲, 蔡士煊, 王俊傑, 林旻彥, 吳佳勳, 鄭復興, 林稟軒, 江逸群, 楊濠瞬
II	Track D 電波	E9	60GHz CMOS濾波型功率分配器	王鈺光, 龐一心
II	Track D 電波	E10	改善號角天線的輻射特性之新型方法	傅品諺, 洪萬鑄
II	Track D 電波	E11	應用於鼻胃管定位之體外讀取器設計	林孟璇, 張書瑄, 張盛富
II	Track D 電波	E12	多層耦合雙饋入之毫米波圓極化陣列天線設計	呂佩諭, 林元駿, 陳柏諺, 張盛富, 張嘉展

2020 全國電信研討會 會議論文海報場次

場次	Track	海報編號	論文題目	作者
II	Track D 電波	E13**	High Gain Array Antenna With FSS For Through-Wall Vital Sign Monitoring	Rifa Atul Izza Asyari, Rezki El Arif, Wei-Chih Su, Tzyy-Sheng Horng
II	Track D 電波	E14*	A 19.2 dB Gain 4.3 dB NF V-Band Low Noise Amplifier Using Gain Enhancement Techniques in 90 nm CMOS Technology	Hwann-Kao Chiou, Hung-Ting Chou
II	Track D 電波	E15	結合耦合寄生元件與接地面開槽元件進行多頻帶PIFA天線之設計	葉怡賢, 余政杰

\* 最佳論文入圍獎

\*\*最佳學生論文獎