

理工研究國際期刊

第四卷第一期

目次

Algorithm Designs and Complexity Analyses for Information security	Chia-Long Wu...1
PBB over H-VPLS技術應用於多點L2 VPN服務	游幼蘋、陳俊瑋、徐浩然、朱煜煌...5
以愛爾蘭頻譜調整與重置作業經驗探討頻譜重整政策	巫國豪...9
SM-VAP 適應性演算法應用於虛擬多重輸入多重輸出之訊號偵測	胡家彰、陳奎合、蘇浩璿 ...13
相關性通道缺陷下放大轉發式MIMO多中繼通訊系統強健型雙向聯合收發機設計	胡家彰、吳柏璋、湯剛造、蘇浩璿...17
ES-MAC：一種無線感測網路的虛擬叢集式 MAC 層協定設計	竇奇、蕭簡浩、阮嘉翔...21
The Application of Receiver Operating Characteristics to Improve Mobile Subscriber Equipment.....	Wei Wei and Wu-shiung Feng...25
Dual-Frequency Proximity Coupled Circularly Polarized Microstrip Antenna	Shun-Lai Ma and Jeen-Sheen Row...29
載波頻率偏移估測法用於載波干涉-正交分頻多工之系統效能分析	何道明、呂振森、施佺廷 ...33
電信頻譜管理及釋照之政策過程－以英國800 MHz及2.6GHz拍賣為例	樊沁萍、許孝婷 ...37
電力線通訊通道量測與發射機實現	蕭嵎之、陳逸民、陳穎樟...41
二維半空間中掩埋物體影像重建之研究	藍振瑋、林俊華...47
時變通道環境下LTE下行鏈路系統通道估測之FPGA實現	陳逸民、賴群嵐、蘇文軍...51

靜電放電對手機電容式觸控面板影響之全波分析	林俊華、游家瑋...55
在Markov-Gaussian通道下基於維特比演算法之解碼方式	陳俊豪、李承恩、曾德峰...59
可調式寬頻帶內建式天線在筆記型電腦的應用	曾勇昇、王登胤、涂文化...63
雙極化整流天線之設計	黃怡靜、李宗麟、潘冠蒲、邱冠智、孫卓勳...67
雙極化介質共振天線之研究	劉虹紋、李宗麟、林君達、孫卓勳...71
非接觸式充電平台之研究	潘冠蒲、李宗麟、江霏驊、孫卓勳...75
群組式數據交換技術研究	吳雲漢、李維聰、周煜、翁瑋駿、李明堂...79
MIMO 雙頻單極天線設計與探討	方瀚陞、林伯彥、孫卓勳、莊清松...83
應用特高頻陣列雷達三維成像技術於重建大氣亂流之空間結構	陳振雄...87
應用於超高頻無線射頻辨識系統之圓極化等邊三角形貼片天線	許溢文、沈昭元...91
應用於LTE多頻之單平面倒F型平板電腦天線	李哲宇、韓端勇、沈昭元...95
Differential Frequency Hopping Systems Using Soft Decision Viterbi Decoding Algorithm	Chih-Hao Chang, Pei-Cheng Chen, and Cheng-Yuan Chang...99
運用多準則決策於長期演進技術雙工模式之評選	廖芳誼、陳文字...103
應用空時編碼技術在MIMO SC-FDMA的LTE-A上行系統之研究	林岳德、賴宥均、江松茶...107
結合粒子群最佳化和迭代搜尋最小變異無失真響應處理方式之交織OFDMA 上行系統的載波頻率偏移估測	張安成、林成守...111

車載系統應用之強健性語音辨識研究	王文俊、陳保清、黃英峰...115
Lengths and Alphabet Size of Recursively Constructed Complex Golay Sequences	Yu-Fen Huang and Ying Li...117
A Miniaturized Quadrifilar Helix Antenna for Handheld UHF RFID Reader Applications	Chen-An Ou and Chien-Wen Chiu...121
適用於工廠無線感測網路的強健傳輸排程演算法的設計	丁品熏、胡仁豪、侯廷昭...125
應用於WLAN 頻段之無線充電高增益接收天線	高士堯、戴明淳、林憶芳、陳華明...129
基於改良式形狀上下文與最近鄰居法對人體姿態行為辨識分析	戴顯權、王峻國、沈冠宇、王國明、趙乾言...133
SC-FDMA 系統下基於自動重傳機制結合模糊系統改善其重傳效能	黃晨賓、陳家銘、鄭獻勳、林品榮...137
An Image Steganographic Method Based on Block-wise Pixel-Value Differencing	Hsiao-Shan Huang, Chin-Song Wu, Ming-Hsin Chang, and Gan-How Chang...141
SIMO SC-FDMA上鏈傳接機之分集合併處理研究	馬杰、呂昀叡、王郁婷...145
以FPGA 實現三維深度影像估算的低複雜性方法	姚長昆、陳育崧、楊志弘...149
運用Zigbee 無線網路於跑步選手訓練輔助系統之設計與實現	林明彰、文成康、陳新福、余兆棠...153
下鏈路FDD-LTE傳輸系統下增強式小區分群識別碼偵測	鍾日龍、林柏廷、黃健暉...157
利用軟硬體相互驗證實現基於下鏈路FDD-LTE收發機	鍾日龍、張正岳、張博豪...161
修改SCTP 壅塞控制以提升換手效率	吳勇霆、李維聰、張恆耀...165
使用二維人耳影像的一般化霍夫轉換實作個人身分辨認	盧傳傑、曾建誠、李素玲...169

利用螺旋結構之寬頻圓極化天線設計	翁偉中、張閔期...173
A Number Portability Integrated IPX to Improve Traffic Routing Efficiency for VoLTE Services	Yu-Chang (David) Lin...175
A Modified Smart Candidate Adding Algorithm with Fixed-complexity for Soft-output MIMO Detection	Jen-Chieh Chen, Yu-Chieh Ho and Hung-Ta Pai...179
雙層斜對稱饋入C 型共振器之帶通濾波器	林柏蒼、陳建宏、林宏安、林憶芳...183
圓極化高增益綠能天線之設計	鄭敬倫、邱一峰、陳弘典...187
車用影像硬體平台電磁相容設計與防治	邱賢昌、張右龍、許志豪...191
Antenna Design Based on the Conductor-Backed Asymmetry CPW Structure with Finite Ground Planes and Substrate	Hsun-Chieh Chan, Yao-Chiang Kan and Neng-Tien Huang...195
預編碼矩陣結合資料相關性疊加訓練架構之分析	詹貴程、陳昱至、李志鵬、李學智...197
Design and Implementation of a High-Performance 79 GHz Up-Conversion Mixer in 90 nm CMOS	Lun-Chi Liu, Yo-Sheng Lin, Wei-Chen Wen, and Chien-Chin Wang...201
以降維度之么正多重訊號分辨演算法估測雙基地多輸入多輸出雷達的離開方向和到達方向	張安成、張凱翔...205
A Simple Method to Estimate the Propagation Constant of Microstrip line and its Application on the Design of Microstrip Leaky Wave Antennas	Jeng-Hau Lu and Christina F. Jou...209
粒子群與禁忌搜尋演算法之整合及其於上行正交分頻多重存取系統載波頻率偏移估計之應用	張博凱、譚旦旭、黃永發、簡福榮...213
多重路徑環境之多雷達訊源來向角估測	宣政偉、劉馨勤、花盟昌、許正翰...217
An Efficient Least-Squares Design of Two-Channel Quadrature Mirror Filters Using IIR All-Pass Filters	Yue-Dar Jou, Yung-Shen Lin, and Fu-Kun Chen...221
基於LSB 的適性高負載資訊隱藏法	冷輝世、游孟霖、曾顯文...225
使用E 類振盪器之鎖相式自我注入鎖定生醫訊號感測器設計與模型建立	賴韋臣、賴昱澄、李健榮...229

用於3GPP LTE通訊規格之軟體無線電的開發平台	藍義堯、朱君元、江文豪、關志達...233
適用於配戴式行動通訊裝置之微帶天線	林淑芸、林原誌、陳建華...237
支援生物互利共生式感知網路的領導人選舉演算法	熊大為、楊雅茵、王維謙...241
Compact Tunable Coupled-fed Loop Antenna for Multi-band LTE/WWAN Operation in the Mobile Phone	Chih-Hua Chang, Shao-Yu Huang, Wan-Chu Wei, Pei-Ji Ma, and Kuo-Hua Tseng...245
一種鉍計劃體溫血壓量測技術.....	吳尚旻、林進豐、劉展志、王照盛、吳宗達、張淑淨、曾敬翔、何志傑、林鎮洲、張忠誠...249
使用Microsoft SORA 評估感知無線電下以小波為基礎之去除雜訊演算法效能	朱俊翰、葉力愷、葉宗鑫、鄭獻勳...253
使用干擾對齊的MIMO系統於行動通道之效能分析	潘彥甫、盧煜文、穠振萬、鄭獻勳...257
表面聲波共振器之等效電路參數萃取	歐祐呈、羅如燕、林志勳、吳信賢、耿鈞煌...261
表面聲波共振器之耦合參數萃取	王泰翔、羅如燕、林志勳、吳信賢、耿鈞煌...265
迴圈天線微型化之設計與效果	施彥閣、廖文照、葉俊廷...269
Design of Low Power CMOS VCO Based on Current- Reused Topology for 10GHz Application	Meng-Ting Hsu, Cheng-Chuan Chung, An-Cheng Ou...273
Tri-notched Ultra-wideband Bandpass Filter Design Using FMMR, CSRR, DGS and inter-digital couples.....	Ji-Chyun Liu, Jing-Chung Xu, Meng-Xi Wu, Ching-Ping Kuei...277
支援可適性視訊編碼之內容傳遞網路的設計	周韶芬、吳和庭、柯開維、楊士萱、唐偉倫...281
應用於第四代行動通訊系統之平面單極天線研製	方穎昇、陸瑞漢...285
整合FMC網路 EAP-SIM認證服務端對端自動供裝之研究	王雅纖、莊謹萍、張原誌、龔家瑋、楊慧琪...289
應用於超高頻RFID系統之主動式標籤天線	劉子豪、陸瑞漢...293

低峰均值功率比之空頻區塊碼設計於2x2與4x4單載波分頻多工系統之研究	林昌儒、張立中...297
氮化鎵主動式單平衡降頻混頻器	高瑄苓、葉治昇、魏百鴻、郭家鳴、王柏文...301
具有頻率可重置之圓極化微帶天線	蔡佳甫、涂耀文、羅鈞堦...303
Measurements of a Planar Nine-Way Metamaterial Power-Combined Amplifier Chu...307	Wei-Chiang Lee and Tah-Hsiung 307
運用智慧型手機全球定位系統設計安全帽抬頭速度顯示裝置	赫弋翔、余政杰...311
以Kinect協助腦麻者上肢復健之個案研究	蔡佑佶、陳以邵、張耀仁...315
應用於TD-LTE 之縮小化不等分功率分配器	楊智凱、曾振東...319
簡易被動式電場強度檢波器	吳秉書、曾振東...323
A Low Profile Diversity Antenna for Indoor Ceiling Applications of WLAN Systems	Ding-Bing Lin, Chung-Dau Lin, and Jui-Hung Chou...327
基於機率線性鑑別分析之強健式語者驗證系統	方偉德、林修德、廖元甫...331
A 1.9-2.9 GHz Tunable Comblne Bandpass Filter	Yi-Ming Chen, Sheng-Fuh Chang and Dung-Lun Hong...335
Investigation on Distributed Antennas Deployment Method for Indoor Line-of-Sight Multiple Input Multiple Output Wi-Fi System.....	Lei Yen and Hsin-Piao Lin...337
無線感測網路具共通休眠週期之S-MAC 的動態功率控制研究	陳永隆、李子杰、竇奇...341
使用 Φ 型槽線結構來抑制共模雜訊電流	王竣彥、侯佑民、陳居毓...345
低損耗且高選擇性之3-10GHz超寬頻帶通濾波器	杜昆諺、蔡夢華、陳居毓...349
應用於GPS 之小型圓極化微帶天線	侯名峻、陳志銘、羅鈞堦...353

應用於膝上型電腦之小型化WLAN多輸入多輸出天線設計	莊凱任、陳淑娟、施家頤、杜博仁...357
應用於膝上型電腦之激發型 WWAN天線研究	李昀燦、陳淑娟、施家頤、杜博仁...359
Optimal User Group Size for Fixed Channel Allocation in Multicast OFDM Systems	Yuh-Ren Tsai, Yen-Chen Chen, and Bai-Cheng Shiau...361
Channel Decoder Design of Physical Broadcast Channel for Coverage Enhancement in LTE	Shin-Lin Shieh and Yu-Chih Chen...365
雲端分散式日誌搜集方法	陳怡臻、劉奕賢、盧建同、方泰鈞、李忠憲...369
Performance of Fixed Gain Amplify-and-Forward Relay Systems with Partial Channel State Information.....	Chi-Hsiao Yih...373
ZigBee應用於遙控式視障者輔具	陳瓊興、王柏凱、杜銘峰...377
使用Zigbee無線網路之應變規信號感測及傳輸之研究	白富升、王文金、涂哲維、張睿文、黃世杰、黃冠傑、蔡謹隆、古鎮瑋、陳映蓉...381