

理工研究國際期刊

第四卷第二期

目次

利用多尺度區域雜訊不一致性之影像拼接偵測	郭天穎、卓宥亦、邱建瑋...1
利用在0.6V 低功耗帶隙電路設計在0.18 製程	吳東旭、林永裁、郭柏廷...5
運用 Wi-Fi 技術實現遠端通訊	吳政隆、余政杰...9
High-selectivity Dual-bandpass Filter Using Coupled Lines	Bo-Han Wang and Ching-Wen Tang ...13
主動功率強度檢波器	蔣嘉豪、曾振東...17
A New Feed Line of Parallel-Coupled Bandpass Filters With Out-Stopband Rejection	Yu-Cheng Sun and Ching-Wen Tang...21
衛星-地面合作式通訊網路之中繼站選擇演算法	李振輝、周星宏、溫志宏...25
A Novel Multiple Access Scheme with FPP Intermixed Grouping for Wireless Sensor Networks	Chien-Hsing Liao, Tai-Kuo Woo, Chi-Chung Chen and Ing-Jiunn Su...29
A Novel Composite Cognitive Capability Modeling with an Overlay Sensing Approach	Chien-Hsing Liao and Tai-Kuo Woo ...33
整合AOA/TDOA監測定位系統之設計實現	巫季霖、張耀堂、鄭旭志...37
分散式網路事件分析紀錄系統之研製	張以磊、柯開維、吳和庭...41
電腦軟體定義向量信號分析儀之研究	蘇建宇、陳棟洲、李皓...45
具智慧型天線系統功能之IEEE 802.11g 於ZIGBEE 系統干擾環境下之效能評估	鄭獻勳、欒振萬、雷翔羽、邱弘智...49

H.264解碼複雜度分析及其在Libav之實現	陳駿傑、楊士萱...55
Error Concealment Algorithm of Whole Frame Loss Using Inter-View Correlation for Multi-View Video Decoding	Yuan-Kai Kuan, Gwo-Long Li, Mei-Juan Chen, and Pin-ChengHuang...59
基於雲端運算之DVC 到SVC快速轉碼系統	張剛止、陳柏翰、李昌明、蘇暉凱、吳承崧...63
應用分散式最佳線性分配之無線車輛派遣系統	葉宸祐、陳震宇、周宗彥...67
具通用諧振器之切換式雙頻帶通濾波器	吳佩洳、莊明霖...71
基於高頻音訊之行動資訊廣播系統	游家一、廖元甫、吳業寬、張量鈞...73
與機構整合的微型化UHF頻段天線	謝鎮宇、蕭博仁、廖文照...77
以改良式區域方向圖樣為基準之臉部表情辨識	賴智錦、邱建璋、謝鴻瑋...81
一種利用二維矩陣分割的正交分頻多工接取上鏈系統之載波偏移估測法	許晉維...85
應用訊號型態成份分析法於數位化老舊膠捲影片修復的研究	陳文政、沈岱範...89
G.hn寬頻家庭網路技術與實用評估研究	楊舜凱、郭斐華、賴國祥、李榮瑞...93
無線感測網路多頻道技術之實作	鄭佳圻、何忠憬、林業偉、黃耀宏...99
ZigBee應用於遊覽車乘客管理系統	陳瓊興、杜銘峰、王柏凱...103
劇烈變動環境之無線感測網路服務品質控制方法	王皓立、田耀東...109
PON網路的障礙量測新技術之研發	方 毅、莊修榮、王志益、林勝福...113

領結雙寬頻單極天線	張燈元、劉安峻、吳明典...117
無線感測網路中以預測區間涵蓋為優先排程之多目標追蹤	黃士庭、陳震宇...119
Procurement Factors Analysis and Scenario Simulation for the Next Generation Radio Monitoring System.....	Pei-Keng Sun, and KuangChiu Huang...123
Blind Multiuser Detection for UWB Systems Based on Differential Evolution Algorithm with Constant Modulus Scheme.....	Ho-Lung Hung, Chung-Hsen Chen and Yung-Fa Huang...127
基站雲架構對於行動基站回程網路耗能之影響	林勤偉、黃英欽...133
Spectral Efficiency Improvement with Beating Interference Reduction by Iterative DSP in a Multiband DDO-OFDM Receiving System	..Kuo-Ping Huang*, You-Wei Chen, Jhih-Heng Yan, Bing-Chang Tsai and Kai-Ming Feng...137
Design and Implementation of a Hadoop-based Video Transcoding System	許子衡、吳靖緯...141
艦載相列雷達船體搖晃預測及補償法則研析	馬杰、劉宸志...145
超寬頻平面偶極天線	林淑芸、林原誌、潘亞婷...149
使用三麥克風到達時間差及空間幾何搜尋法達成三維聲音定位	王乃堅、李中富...153
Improvement of a prior-knowledge-based method for reconstructing non-compactly support functions.....	Hsin M. Shieh, Jhih Y. Hu, Cheng J. Wang and Wen-Yan Wang...159
A Low-Complexity Permutation-Based PTS Scheme for PAPR Reduction in OFDM Systems	Sheng-Ju Ku* and Chia-Wei Kuo...163
VDSL2高速網路技術研究與應用	黃龍進、陳國財、楊舜凱、賴國祥、李榮瑞、Orr Bruce...167
基於 ZigBee 之太陽能自動機車停車位找尋系統	余嘉豪、施順鵬、黃正佑、田家融...171
適用於毫微微蜂巢式網路之換手決策設計	鄧靜容、吳介騫、林澤聰...175

具有次奈奎斯特取樣寬頻稀疏頻譜感測與適應性跳頻之整合感知無線電平台	黃正光、張孟昕、邱育倫、鄧俊宏、張偉勤...179
S-parameter Measurement of an N-port Reciprocal Network Using One-port Vector Network Analyzer.....	Yen-Chung Lin and Tah-Hsiung Chu...183
感知無線電中導入優先權機制之功率與許可控制	張伯浩、葉力愷、黃煒儒...187
SC-LFDMA系統下低複雜度平行式結合決策回授之循環式維特比接收機設計	黃正光、林傳舜、陳建旻...191
適用於毫微微蜂巢式網路之最佳下鏈功率控制	林澤聰、吳介騫、鄧靜容...195
一種新型雙頻兼具諧波抑制之微小化CCS分合波器	陳志強、王舜煥、陳明瑜、李沅龍...199
DVB-T發射機接收機之設計與實現	陳逸民、陳德龍、黃偉倫...203
SC-FDMA上鏈系統於稀疏通道下之多用戶通道估測	黃正光、林傳舜、蔡雨泰、陳建旻...207
半自動化單視角影像2D 轉3D 技術	郭天穎、藍美欣、謝正宏...211
考慮視覺敏感度之影像品質評估	郭天穎、徐詩媛、謝昌利...215
適用於複雜傳播環境的可切換式感測網路讀取天線設計	蕭博仁、涂雲從、廖文照...219
以對等式網路傳輸技術為基礎之即時多媒體串流系統	蔡文能、柯開維、吳和庭、廖梓彤...223
具快速恢復特性之多源應用層群播影音串流系統之研製	廖梓彤、柯開維、吳和庭、蔡文能...227
設計並分析一個在無線感測網路中基於遞轉的便車式位置管理策略	胡庭瑜、王鼎超、陳朝鈞...231
智慧型手機上多點實際道路路徑規劃	詹景裕、林政宏、胡英懋、何嘉玲...235
基於多模態雷射注入鎖模技術產生單邊帶調變之研究	郭慶祥、蔡文星、陳逸霖、林冠禎、呂海涵...239

利用散射效應和注入鎖模技術增強單邊帶調製之研究	郭慶祥、蔡文星、邵湘芸、林冠禎、呂海涵...243
Point, Harris Corner, and SIFT Point Coordinate Encoding Algorithms	Jian-Jiun Ding , Szu-Wei Fu , and Pin-Xuan Lee...247
Dynamic Security Traversal in OpenFlow Networks with QoS Guarantee	Yu-Jia Chen, Feng-Yi Lin and Li-Chun Wang...251
使用雙平衡電阻性混頻之5.8GHz 射頻前端接收機	古長麟、黃建彰、林嘉祥、羅芳鏡...257
Key Factors for IPTV Multicasting in Local Area Network with Multiple Hosts	Chun-Kuei Chen, Hsin-Yung Chen, Ming-Hung Lee, Wei-Chen Fang, Rong-Ruey Lee...261
應用基底排序之多播網路	詹景裕、王家祥、高誌陽、何嘉玲...263
A Fast Depth-Correlation Algorithm for Intra Coding in HEVC	Yih-Chuan Lin, Jian-Cheng Lai...269
Novel Absorbers Based on Wideband Antenna Array for RCS Reduction	Fang-Yao Kuo, Pai-Shiuan Wang, and Ruey-Bing Hwang...273
The Performance Analysis of Direct/Cooperative Transmission to Support QoS in WLANs	Chien-Erh Weng, Lie Yang, Chien-Jun Li, and Wei-Chun Wang...277
使用模型適應法解碼可變音框率語音之分散式語音辨識	李立民、洪英愷、簡福榮、譚旦旭...283
在電池式無線網狀網路上以最大化總收益為目標的群播繞徑研究	楊文霖、王培衡...287
超長距離與超高速OTN實驗網路的建置與驗證	黃英欽、胡晉誠、史泰爵...291
在非完美回報通道中的合作式頻譜感測決策規則	楊雅茵、夏年、楊竹星...295
基於換手決策之路徑選擇於毫微微蜂巢式網路之研究	鄧靜容、吳介騫、林澤聰...299
在路網中處理具方向性連續查詢之探討	林朝興、吳秀筠、曾金豐...303
Time-Frequency Multiplex Estimator Design of Joint Tx IQ Imbalance, CFO, Channel Estimation, and Compensation for OFDM Systems	Juinn-Horng Deng and Kuo-Tai Feng...307

Technology Upgrade Analysis for Digital Terrestrial Television Policy in Taiwan	KuangChiu Huang and MeiHan Liao...311
Differential Parallel FSOK Transceiver Design with Low PAPR for MCSS Uplink System over High Mobility Fading Channels.....	Juinn-Horng Deng and Shu-Min Liao...315
考慮資源運輸路徑之應急蜂巢式行動通訊網路建置排程	黃智賢、高采衣、連耀南...319
利用時空關聯性搜尋之快速HEVC編碼器	陳翰彥、李政庭、王周珍、董棋偉...323
以App作為使用者監控介面的智慧聯網綠能生活空間感測與控制系統	吳文泰、蔡唯翔、李家鑫、王文成、陳建志...327
複雜度可控制之HEVC 視訊編碼器	謝昇宏、李俊良、王周珍、董棋偉...331
New RF Biosensor based on Planar LC Resonant Circuit for Human Cancer Cells Characterization.....	Yu-Fu Chen, Hung-Wei Wu, Yong-Han Hong and Hsin-Ying Lee...335
An Effective Algorithm for Interest Aware Opportunistic Advertising by Mining Social and Consuming Data.....	Chia-Yu Lin, Zhi-Feng Jiang, Li-Chun Wang...339
A Simple Dual-band Band-pass Microstrip Filter	Cheng J. Wang and Hsin M. Shieh...343
A Tri-band Bandpass Filter with Compact Circuit Size and High Passband Selectivity	Guan-Syun Chen, Yung-Wei Chen, Hung-Wei Wu and Yan-Kuin Su...347
智慧型老人生理狀態與身體姿態回報系統	黃正佑、施順鵬、余嘉豪、陳政善...351
On the Influence of Mobility on Mobile Ad Hoc Networks	Ying-Kwei Ho...355
Design of Bandwidth Enhancement CPW-Fed Slot Antennas	Lin-Chuan Tsai...359
已知通道資訊下之中繼站最佳位置與功率分配	王哲謙、李振輝、趙偉丞、溫志宏...363
用於MIMO OFDM 系統中不須搜尋機制之載波頻率偏移估計演算法	林垂彩、蔡峻嘉...367
適用於交叉路口環境之車輛叢集方法	王秀萍、胡誌麟...369

以OpenFlow 交換器建構網路安全防禦系統之研究與實現
.....葉曉滯、蕭紋旭、陳景章、洪光耀...373

應用離散正弦轉換實現影像內插
.....林泓任、彭俊程、陳錫銘、許超雲...377

使用分支式負載步階式阻抗共振器為基底之微小化3 頻帶通濾波器
.....林建志、陳昱夫、吳宏偉...381