

ID	論文題目
100	A Robust Object Contour Extraction using Polygon Approximation and Localized Edge Linking
101	可攜式 P2P 多媒體資源搜尋傳輸系統
102	適應性降階通道估測應用在多頻帶正交分頻多工超寬頻系統
103	下行連結 DS-UWB 子碼等化器使用子頻帶適應性分解技術
105	相關性通道中 MIMO 通訊系統之改良型 Gram-Schmidt 天線選擇法
106	有限通道狀態資訊下多用戶 MIMO 上鏈傳輸系統
107	DVB-T 系統之通道估測設計
108	Design and Implementation of A Low-Complexity Viterbi Decoder for STTC MIMO Systems
109	氣候變化對調頻廣播電臺電波傳播之影響
113	The Inspiration of Technology and Corresponding Legal Issues within Voice over IP from the United States to Taiwan
117	以適應性濾波器估計多輸入多輸出正交分頻多工系統通道特性之應用研究
119	改良型粒子群演算法於上行多輸入多輸出分頻多工系統多用戶偵測之應用研究
120	應用於 GHz 頻率的層狀壓電基板之 Lamb 波波傳特性分析
123	The Design and Implementation of Low Noise Amplifier and Antenna for WiMAX Application
125	應用 CORDIC 演算法於 DSRC 車路通訊系統載波頻率補償器之 FPGA 晶片實現
131	An iterative channel estimation based on MAP Multiple-Symbol Differential Sphere Decoding for DQPSK Turbo Coded System
133	探討三維導體於多層結構上之電磁散射問題
134	應用於震波勘測之無線感測網路的設計與分析
138	應用於行動裝置之新型指叉耦合器 PIFA
139	Design of Hilbert Transformer Using L1 Minimization Recovery Method in Compressed Sensing
142	利用線性插值法進行權重調節之異質網路定位技術研究
143	Coordinated Non-Sensing Dynamic Spectrum Access Networks with QoS Scheduling MAC Protocol in Multiple Traffic Types
145	An E-plane Horn Antenna Consisting of Wire Metamaterial
146	偵測環境中二氧化氮之表面聲波感測器特性研究
149	A Study on Reducing Crosstalk for a Ethernet Connector
151	使用插入延遲法分析晶片內部電源網格之功率完整性
154	利用基因演算法提昇多模組記憶匯流排之訊號完整性
155	Loss Compensation of a Negative Refractive Index Lens Using an Injection-locked Oscillator
158	A Multi Antenna Arrangement with Multiband and Antenna Diversity Features for Smart Phone Application
162	Using Antenna Array for Ad Hoc networking with UWB
163	蜂巢式行動通訊下使用分數間距最小均方誤差 決策回授等化器及分集之週期穩態同頻干擾消除

168	Neighborhood Analysis 在銅線電纜傳輸之雜訊量測及分析應用
169	載波頻率偏移估測法於正交分頻多工系統之效能改進
170	高速移動環境下改良式載波間干擾自我消去法於正交分頻多工系統之研究
173	Performances of 1550 nm Single Photon Avalanche Photodiodes Based on AC-Coupled Passive Gate Mode
174	Applying Human Visual Model to JPEG2000 Codec and Performance Evaluation
177	使用雙調變產生光域降頻之技術
178	利用半導體光學放大器的非線性效應達到毫米波段訊號
179	叢集式無線感測網路具功率平衡的路由策略研究
180	運用量化雜訊抵銷及頻道預置技術之分數式頻率合成器
181	具備高資料傳輸率之直接調制式頻率合成器
182	IP 網路互連之法規與技術問題分析
183	Performance of Binary Coherent Modulation with the Selection-and-Stay Combining over Nakagami Fading Channels
184	使用單載波區塊碼傳輸技術結合協力式通訊之放大前送中繼技術
187	Coplanar Waveguide Fed Antenna Design For 2.4/5.2 GHz WLAN
188	An Embedded Firewall System and Its Security
190	低雜訊介質諧振電壓控制振盪器
191	運用阻抗軌跡設計法之低雜訊電壓控制振盪器
192	640Gb/s 利用重構式光塞取多工器應用於高密度分波多工系統之研究與設計
193	利用預補償光纖與色散補償搭配拉曼放大器建構於高密度分波多工傳輸系統之研究與設計
196	利用一個 GTE 改善光分波多工濾波器與光通量的研究
198	Fast Direction Finding Based on Orthogonal Projection and Noise Pseudo-Eigenvector
202	SP6T 射頻開關電路設計
203	Reduction of Residual Noise for Speech Enhancement Using Iterative Perceptual Gain Factor
204	利用色散補償拉曼/摻鉍光纖混合式放大器應用於長距離被動式光網路之研究與設計
205	CMOS 60 GHz 微型化寬頻威爾京生功率分配器之設計研究
206	RFID Reader 用平面圓型圓極化天線之設計
210	多波長產生技術應用於 10Gb/s 高密度分波多工系統之研究
211	可變長度適應濾波器之研究
214	以電磁能隙傳輸線設計微小化髮夾式帶止濾波器
215	膝上型電腦之五頻 WWAN 天線設計
216	具備發送端協商機制之加強型多重頻道媒介存取控制協定( An Enhanced Multi-channel MAC Protocol with Sender-based Negotiation)
217	極化可切換之全向性陣列天線
218	具有頻率切換之全向性共平面微帶天線

221	MIMO 多用戶分集系統於任意 Nakagami-m 衰減通道之 BER 性能分析
222	A Logo-Type Antenna for WLAN and WiMAX Applications
226	在 SOA 平台上驗證 UDDI 伺服器內 WSDL 的運作機制之設計與實作
228	整合行動通訊裝置之用藥叮嚀與查詢辨識系統於 Web Service 平台
232	適用於無線 USB 拇指型收發器之超寬頻平面帶拒單極天線
234	Spatial characteristic based scalable audio coding structure
238	基於最大相似度之短程合成濾波器參數估測及其在 MELP 編碼器之應用
242	整合藍芽頻帶之帶拒平面多角形超寬頻單極天線
245	使用兩級式 GLM 分類器之音樂類型自動分類
246	並聯開路殘段微帶線饋入具有頻帶阻隔功能之超寬頻單極天線設計
247	改良式相控陣列天線移相網路設計
249	Hidden Conditional Random Field-based Model Compensation for Robust Speech Recognition
252	Closed Forms for the Design of Variable Fractional-Order Differentiators Using Binomial Series
255	嵌入式微波帶通濾波器之寬頻模型
256	Performance evaluation of energy aware backoff scheme for ad hoc networks based on IEEE 802.11
262	Acoustic Modeling of Hidden Conditional Random Field for Resource-constrained Voice Command System
264	利用部份接地方式之新穎圓極化微帶天線設計
265	Q 增強疊接式 7.4GHz 低相位雜訊寬頻帶四相位壓控振盪器
267	Exact SER and Diversity Gain Analysis of SDMA-STBC MIMO Systems over Flat Fading Channels
271	空中目標物 UHF 頻段雙向散射量測研究
272	平面式波束掃描天線
274	低功耗、高增益且具有內建式振盪器之寬頻 CMOS 混頻器設計
276	應用於 K-Band 24 GHz 低雜訊放大器
277	設計表面聲波射頻濾波器於氧化鋅/鑽石結構之設計分析
279	Complementary Split Ring/Loop Resonators with Dual Mesh-shaped Couplings for Wide Pass-band and Stop-band BPF Design
280	電信機房電子化維護工作日誌之設計與實作
284	WiMAX 系統用雙 U 型單極天線之研製
285	An interleaved QO-STBC MC-CDMA Systems
286	A Spatially Diversified Near Field Array Antenna for RFID Application
287	簡化 Spanke-Beneš 網路之波長交換式交換器的硬體架構之方法
288	應用於 WiBro/WLAN 基地台之陣列天線
289	貼附於玻璃之 RFID TAG 平面天線
293	耦合線式威爾金森功率分配器(Coupled Line Type Wilkinson Power Divider)
295	高速移動環境下正交分頻多工之載波間干擾消除
297	ARQ Schemes Based on Fountain Codes for Broadcast Communications

299	具有頻帶抑制之微小化超寬頻寬槽孔天線
300	IEEE 802.16e 系統中具服務品質保證與公平性之跨層子載波變換機制
301	實驗設計於超寬頻共閘極低雜訊放大器之設計
303	寬頻圓極化微帶天線
306	LV 多頻帶單極天線之研製
308	Best-View Surveillance System with object detection and tracking based on H.264 Coding Information
309	實驗設計法於差動式 E 類 CMOS 功率放大器之設計
310	Successive Optimization of Capacity for Distributed MIMO Relay Systems
311	利用中繼站做差分式時空碼傳輸
312	隨機選取及多路徑對合作式通訊的影響
313	國家電波監測系統涵蓋規劃研究
317	Smart Antennas with Adaptive Threshold Scheme for DS-CDMA Code Acquisition
321	改良式平方誤差調整最小均方誤差演算法
322	無線通訊系統中多重細胞同頻帶下之混合自動重傳請求機制分析與研究
327	應用於 UWB/Bluetooth 雙模全積體化 CMOS 低雜訊放大器之研製
331	Traffic Performance Simulations of a Multimedia Integrated Mobile Wireless Networks for ETC Applications
332	高增益小型化 RFID Reader 圓極化天線之研製
333	基於 SSIM 之 H.264 視訊傳輸服務品質提升
334	基於馬可夫隨機場之表格文件擷取系統
335	From Network-centric to Customer-centric - A New Principle for Telecom Network Management
336	A Novel Edge Map Generation Method for Contour-Based Image Segmentation
338	5.2GHz 使用負轉導增強技術之低功耗、低相位雜訊 QVCO 設計
344	Carrier Frequency Synchronization with Extensive Estimation Range for Wireless OFDM Communications
348	環境電磁場之量測與模擬分析
352	A Greedy Algorithm for FDMA in Uplink Transmission of 3GPP LTE
356	具有電容性負載的共平面三角環形槽孔天線
367	以 FPGA 設計可調變光衰減器之控制電路
368	Receive-Combining-Aided MIMO System at Low SNR
369	Microwave Measurements of Dielectric Constants of a High Dielectric
370	Adaptive Station Allocation Scheme under SS/TDMA Systems
371	Station-Grouping Scheme for Satellite Systems with Contiguous Antenna Beams
372	A Novel Circularly Polarized Rectenna for Wireless Power Transmission on RFID Applications
373	Self-Organized Picture Browsing for Photo Gallery
375	應用於超低訊擾比下被動雷達系統之適應性波束合成技術

377	小型彎曲單極天線接地面改善
379	Uniform Scanning Model for Cognitive Communications
381	Parallel-RC Feedback Low noise Amplifier for UWB Applications
382	Current-reused VCO with Low Power and Low Voltage in 0.18 $\mu$ m CMOS
383	Implementation of Carrier Frequency Offset and IQ Imbalance Compensation in OFDM Systems
384	利用快速區塊分類之分散式視訊編碼
385	在 IEEE 802.16 上具動態調整的一個有效率的上傳排程演算法
386	Realization of Converting Passive Tags into Semi-passive Tags
387	H.264/AVC Based Hierarchical Two-Layer Lossless Coding Methods
388	無線虛擬私有網路多工通道流量控制之效能分析
389	A Miniaturized Doubly Balanced Ring Mixer Using Coupled Artificial Transmission Lines
390	Efficient Interpolation of Beamforming Vectors in MIMO-OFDM Systems
392	第二代歐規地面數位視訊廣播系統之效能模擬與分析
393	發展似 MIPS 雙處理器架構並實現一低密度同位元檢查碼解碼器
394	結合編碼區塊樣式與碼率失真成本之 H.264 快速模式選擇演算法
396	基於模糊邏輯之頻譜分享於 IEEE 802.22 跨基地台共存
397	Effect of Additive Channel Noise on FSE-MMA Stationary Points
398	光纖到家網路使用之耐彎曲光纖特性分析
399	以類神經網路設計主動式噪音控制運用於非線性通道
400	An Improved Preamble-based Cell Search Scheme for IEEE 802.16e OFDMA Cellular Systems
402	以攻擊者觀點為考量的點對點傳訊網路之設計與實作
405	可變伸展因子-正交分頻與分碼多工系統與碼伸展-正交分頻多重存取系統的非同步性能比較
409	40Gbit/s P-DPSK 超長距離試驗網路的設計實現與驗證
413	Low Complexity Multi-track Search Scheme for G.723.1 MP-MLQ
414	A NOVEL EQUALIZATION METHOD USING SCFNN WITH DECISION FEEDBACK FOR TIME-VARYING CHANNELS
417	Enumerative Encoding of TMTR Codes for DVD Recording System
420	利用六角型電磁能隙結構進行小型化微波雙模帶通濾波器設計
421	小型化寬頻雙平衡升頻混頻器設計
423	被動式電子標籤電路設計與測試
429	A contention window optimization scheme for energy efficient Ad-hoc Wireless Networks operating in error-prone channel conditions
436	可達到阻抗匹配之新式 QFP 封裝測試基座針腳設計
437	A Novel Multiuser Detector with Enhanced Robustness against Carrier Frequency Offset
438	與背包或衣服相結合之 DVB-T 天線設計
446	3D Acoustic Signal Synthesis at Virtual Listening Point using Microphone Array Signals

448	使用 AJAX 技術之非同步互動式網頁設計與行動安全應用
449	The Optimal Generalized Agreement under Cloud Computing
452	利用編碼區塊模式相關性之 H.264/AVC 快速錯誤隱藏技術
453	Free Viewpoint Video Synthesis using 2D Camera Array Signals
455	The Optimal Convolutional Encoding of the (104, 52, 20) Quadratic Residue Code
457	具有 T 型匹配與短路板設計之射頻辨識標籤天線
459	應用於射頻辨識近場通訊之 2.4GHz 手持式讀取器天線設計
461	IEEE 802.16e 無線都會網路中具高效能之省電多播排程
463	Improving Color Image Appearance through Local Intensity Adaptation
464	700MHz 頻段資源規劃初探-以美國、英國與日本為例
468	具位置知覺能力之 MCT 點對點網路架構之分析
470	具雙頻操作的 T 型單層微帶天線
473	光纖路徑與光網路單元之故障監測系統
475	A Reliable and Efficient Broadcasting Protocol based on Incremental Network Coding
478	具區域線路保護能力 IP 路由器之設計與實作
480	A Novel Relay Placement Algorithm for WiMAX Networks
481	快速次頻帶最大概似機率麥克風陣列演算法
482	新型雙模態寬頻陶瓷濾波器之研製
484	支援隨意會議服務位址叢集式與階層式疊層網路之設計與模擬
486	基於機率主成份分析之強健性語音辨識
487	The Analysis of the First Order Resonant Frequency in a Capacitor- Loaded Circular Patch Antenna
489	內建於筆記型電腦之微型化耦合型 WLAN 天線
491	船舶設備資訊整合系統研究
494	Fast Non-linear Normalization Algorithm for Iris Recognition
495	IMPROVED PARTIAL UPDATE NLMS ALGORITHM FOR SPARSE IMPULSE RESPONSE IDENTIFICATION IN VOIP
496	垂直整合電信事業實施功能分離之政策規劃探討—從歐盟管制政策談起
507	Mobile Base Station for Performance Improvement in Wireless Positioning Systems
509	植基於多特徵分類之居家照護步態辨識
511	基於 Camshift 之即時人臉追蹤系統
520	應用於筆記型電腦金屬上蓋之天線設計
521	以成本價開放管道與光纖
524	Decoding Methods for Serial Hybrid Turbo Codes
530	A Multi-Path QoS Multicast Routing Protocol for Mobile Ad Hoc Networks