

113-1 專題展題目	
1	All-digital 6T SRAM-based In-Memory Computing (IMC) macro in 22nm technology for edge computing in ResNet-20 machine learning applications
2	應用於2.4 GHz與5 GHz之Wi-Fi頻段之寬頻帶通濾波器設計
3	併網型微電網的電壓穿越能力提升及諧波電流抑制
4	IFA天線應用於5G手機之MIMO多天線設計
5	基於匿名評論的課程推薦系統
6	基於22nm製程實現機器學習應用的 SRAM全數位全精度內存計算宏
7	應用在2.4/4.7GHz的雙頻段帶通濾波器
8	人體姿勢之研究
9	2.4GHz整數型鎖相迴路
10	基於二元輻射場的混合編碼 Hybrid Encoding for Binary Radiance Fields
11	基於Mamba架構之點雲上採樣技術
12	基於加速度感測與機器學習的電梯節能系統研究
13	利用動態充電控制的超高速自適應偏壓無外部電容低壓降線性穩壓器
14	Transformer架構與自然語言處理的可解釋性分析
15	使用自適應偏壓和品質因子減少技術的無外部電容低壓降類比線性穩壓器
16	改善暫態響應之類比低壓降線性穩壓器
17	減少虛擬機遷移時間的一種新方法 (A new way to reduce virtual machine migration time)
18	2.45 / 5.2 GHz 雙頻段低雜訊放大器
19	運用聚類分析預測大型太陽能發電廠發電量
20	Distributed LT Coding of Correlated Sources for a Single-Output MAC with Erasures
21	利用天氣分類方法改善日前太陽能功率預測
22	使用低成本相機鏡頭實現無人機實時偵測
23	十位元每秒取樣五百萬次逐漸逼近式類比數位轉換器之實現

24	用於RIS無線輔助的盲波束成形通訊系統
25	深度神經網路之呼吸音訊降噪系統
26	單攝影機影像之車輛偵測系統
27	以SDR實現8PSK訊號之傳收及系統效能分析
28	利用機器學習辨識手部與虛擬控制系統/利用深度學習辨識手部並進行猜拳
29	疫情時代下的人臉辨識系統
30	Q-learning演算法硬體加速器設計與實現
31	室內SLAM的分析研究
32	基於LSTM的多技術指標股票漲跌幅預測模型
33	應用於n78頻段之接收機前端電路設計
34	應用於OFDM系統之FFT演算法硬體設計與比較
35	藉由ESP-NOW實作AODV
36	基於深度學習之校園太陽能發電預測平台設計
37	Rician 衰落通道下可重構智慧反射面盲蔽波束成型 (Blind Beamforming for Reconfigurable Intelligent Surface in Rician Fading Channel)
38	應用於CNN降噪還原系統與其硬體加速
39	2.35 及 4.7 GHz 零點可決定之小型化雙工器
40	使用ESP32實現OCPP1.6通訊協定
41	併網與離網模式下VSC系統之建構與模擬研究
42	基於MQTT通訊協議之多台arduino自走車自動跟車控制
43	K-Dop 包圍盒及防碰撞硬體晶片之實現 Implementation of K-Dop Bounding Box and Collision Avoidance Hardware Chip
44	高再生能源占比下的電力系統卸載規劃優化方法
45	適用於低軌道衛星通訊的 LDPC Codes 平行處理解碼器實作
46	應用於 5G NR 系統的寬頻 LNA 設計及 CCMRC 雙工器的 n78、n79 頻段分離技術

112-1 專題展題目	
1	中小型垃圾清除機器人：視覺導引與機械控制
2	基於MQTT通訊協議與人工勢場法之多臺Arduino自走車控制與障礙物避讓
3	利用 RRT 演算法解決機器手臂運動規劃問題
4	雙頻帶帶通濾波器
5	改善暫態響應之無外部電容線性穩壓器
6	高頻率鎖相迴路的設計:實現1.6GHz輸出訊號
7	OBB包圍體與碰撞偵測
8	應用於14 GHz之90-nm壓控振盪器設計 與鎖相迴路文獻探討
9	改良式BBR之壅塞控制演算法以提高與Cubic共存時之TCP訊務吞吐量
10	可重構智慧表面調變架構錯誤率模擬
11	2.4 GHz 都卜勒雷達之心率測量
12	電力系統頻率簡化模型與控制器參數研究
13	基於5.8 GHz電磁波都普勒雷達技術之生命體微量測
14	使用U-Net & Mask R-CNN等深度學習分割技術於RASV12 SCRIB-/-基因果蠅快速分析非侵入式螢光表現研發抗癌
15	利用LC諧振電路實現之胃酸pH值傳感器
16	基於BLEGATT的非對稱式加密運用
17	結合聚類分析預測日前太陽光電發電量
18	vae圖像生成
19	Inception Speech Transformer for Mandarin Speech Recognition
20	臉部及語音情緒辨識
21	非線性時脈資料回復電路分析
22	基於預訓練模型之旅遊景點分析及推薦系統
23	時變通道模擬
24	可重構智慧表面之路徑損失模擬
25	使用MQTT、RS485技術傳輸用電資訊的監測系統

26	CNN神經網路之特定應用聲源定位設計 Design of Sound Source Localization for a Specific Application using Convolution Neural Networks
27	XAI : Unraveling the Operation of CNN Models through Deconvolution
28	基於 MPU6050 與 Arduino 的自平衡車控制與設計
29	毫米波雷達技術之自動化飲水機創新應用
30	HRPT的接收
31	Real-time Voice Cloning
32	呼吸的奧妙-用吸氣辨識使用者
33	SerDes--Serializer
34	22nm製程下6T SRAM-Based全數位可程式化記憶體內運算 All-Digital 6T SRAM-Based Programmable Compute-In Memory Macro in 22nm
35	適用於機器學習邊緣應用的SRAM based 22nm全數位全精度記憶體內運算宏
36	應用在無人機上的雙頻帶濾波器
37	基於Advanced convolution的概念去再創新的block，以實現輕量化super resolution -DDSR
38	OFDM系統模擬及適用於OFDM系統之FFT硬體設計
39	DiffSinger 歌聲合成模型
40	基於ECAPA-TDNN實現吵雜環境中的語者辨識系統
41	分析配電饋線太陽光電發電系統結合儲能、智慧型逆變器、D-VAR的最大乘載容量
42	用SDR實現APSK傳送機與接收機實作
43	An Active Gate Driver to Reduce Drain Source Voltage of SiC MOSFET
44	實作數位低壓降穩壓器
45	輕量化超解析度影像實現之硬體加速器
46	Dual-Band Band Pass Filter for 5G Communication
47	基於深度學習的關鍵字語者辨識
48	時變通道模擬
49	360影像超解析
50	使用微控制器操控大量開關

51	MIMO系統模擬
52	使用SDR技術與工具測量電信訊號基本資訊並分析與比較訊號來源
53	包圍盒防碰撞測試及硬體實現
54	以ESP32實現之BLE KEYLESS LOCK
55	應用於遊戲的 AI 肢體辨識系統
56	乳房病理切片及X光影像的癌細胞辨識
57	校園內2.4GHz頻帶訊號干擾的分析

## 111-1 專題展題目

1	以微電網系統參與台電公司輔助服務之模擬研究
2	RGBG-Subpixel rendering
3	包圍盒防碰撞測試及硬體實現
4	超厲害車牌辨識
5	單相雙向換流器
6	Triangular Systolic Array
7	LogoGANs：基於生成對抗網路之複數標誌組合與生成
8	時延神經網路實作之語者辨識應用
9	孤島微電網中進行逆變器輸出諧波電壓抑制
10	SiC Gate Driver for reducing switching loss by Charge Pump
11	深度圖孔洞填補與修復
12	電壓感知頻率調變的時間基底數位低壓降穩壓器
13	在 28 GHz 使用 B-Board 毫米波偵測雷達系統設計非接觸式飲水機
14	應用於工具機之建立OBB包圍盒及其碰撞偵測
15	AI加速器之雛型驗證系統平台
16	碳化矽抑制串擾電壓驅動器
17	VCO震盪器
18	風力發電機頻率調節控制
19	運用單一毫米波陣列天線之波束成型完成二維定位
20	增強式學習晶片設計
21	適用於Wifi6版本的LDPC codes編碼流程與相關研究(Study and Implementation of LDPC Codes for Wifi6)
22	可減少開關損耗之碳化矽閘極驅動電路
23	動態調整靜態電流之線性低壓降穩壓器
24	提升獨立與併網型微電網之電壓諧波抑制能力
25	Bitcoin Mining ASIC
26	單平衡二極體混頻器

27	MFCC語音特徵擷取與FFT硬體設計
28	一個含有亞穩態偵測的每秒取樣一百萬次十位元的循序漸近式類比數位轉換器
29	具稀疏性考量之節能神經網路加速器 An Energy-Efficient Sparse-Aware Deep Neural Network Accelerator
30	多重代理人模擬於虛擬城市中車輛與行人與事件相互影響之研究
31	基於螢幕的視線追蹤模型 Screen-Based Gaze Tracking Model
32	結合OpenCV 和網路爬蟲與MQTT 通訊架構的桌面小時鐘
33	基於深度學習之人臉口罩辨識
34	基於深度學習之行人穿越意圖預測
35	以ESP32實現人造太陽
36	CNN--透過YOLOv5對便當菜色進行圖像辨識與營養分析
37	ESP32 股票影像辨識之功能小電視
38	OLED RGBG Compression
39	輕軌鐵道障礙物辨識
40	零距離約會神器
41	利用學習模型建立個人化智慧家庭系統
42	基於OpenStack雲端資料中心結合SDN技術改善網路服務
43	使用PPG訊號感測器實現指夾式脈搏血氧機並開發與其配合的手機應用程式

110-1 專題展題目	
1	太陽能發電量預測
2	以軟體定義無線電實現8PSK訊號的傳送與接收
3	64-bit極化碼平行處理解碼器之設計
4	3.5GHz phase shifter+VGA(使用RTPS及CMOS製作)
5	針對標籤翻轉攻擊之SVM防禦演算法研究
6	An Accurate Filtenna Synthesis Approach Based on Load-Resistance Flattening
7	使用 90 nm CMOS 製程且具有 0~15 dB 可變增益放大器之 3.5 GHz 反射型移相器
8	音樂填詞
9	神經網路之硬體設計
10	適用於5G NR接收機的LDPC Codes平行處理解碼器之研究
11	基於短時間心電圖辨識姿勢變換之研究
12	獨立微電網結合虛擬阻抗進行功率分配與諧波抑制
13	基於長短期記憶模型(LSTM)之智慧電梯語音指令辨識
14	超寬頻帶通濾波器
15	3.5GHz 低變化插入損耗相移器與可變增益放大器
16	利用混合式智能方法應用於地下電纜與電力變壓器初始故障之檢測
17	深度學習之手勢影像辨識
18	OBB包圍盒碰撞偵測之硬體設計
19	日文手語辨識
20	超寬頻帶通濾波器
21	22奈米之近臨界電壓之MNIST手寫辨識DNN Inference Engine設計
22	應用於EMG訊號低功率、低電壓、高共模的前端放大器電路設計
23	影片的反射與障礙物移除
24	使用機器學習進行股票分析
25	不思議なビットコインアーティファクト!!!神秘的比特幣神器!!!
26	應用於防碰撞之三角網格演算法硬體設計

27	強化學習晶片設計
28	3.5 GHz Vector-sum phase shifter in 90 nm CMOS
29	讓我聽懂你的情緒
30	3.3~5 GHz Bandpass filter (5G n77, n78, n79 bands)
31	3.3~5 GHz 濾波器
32	VDSR 影像超解析模型硬體化
33	聽話，乖乖上課：使用SVM進行機器學習的BLE藍芽點名
34	24GHz物體偵測雷達系統
35	用語音判斷性別與年齡

## 109-1 專題展題目

1	姿勢變換與心率變異之分析
2	貓咪品種影像辨識
3	大型風電場結合高壓直流輸電系統及儲能設備之頻率調節技術
4	中正小股神:語音對話式的股票買賣建議系統
5	極化碼(polar code)在可見光系統的實現與應用
6	3.5 GHz 64-QAM 調變之發射機系統
7	3.5GHz 64-QAM 發射機設計
8	電動車輛雙向升降壓電力轉換器
9	以LABVIEW實現電力品質量測
10	快速響應數位控制低壓降穩壓器
11	透過微處理機整合外加裝置與openpilot自駕車系統
12	22nm下加入8T-SRAM之8MAC DNN engine設計
13	基於LSTM神經網路即時判斷咳嗽的智慧口罩
14	基於邊緣追逐量化器ECQ(Edge Chasing Quantizer)的數位低跨壓穩壓器積體電路設計與實現
15	低成本LTE探聽工具-使用簡易SDR硬體模擬假基地台
16	股票小幫手
17	微電網
18	人臉辨識年紀
19	控制演算結合電動滑板
20	基於階層式關鍵詞檢測之超低功耗聲控開關

## 108-1 專題展題目

1	3.5GHz 64-QAM Radio Design
2	電力系統狀態估計之不良數據檢測技術研究
3	主動濾波器補償策略對於各種不同電壓源及不同負載之差異
4	動相片-以深度學習分割影像並後製動畫
5	WIFI能量採集晶片
6	應用64-QAM調變之3.5GHz發射機系統
7	嬰兒姿勢與環境監測
8	Microcontroller-Based Dysarthria Voice Conversion
9	透過CNN影像辨識 尋找蛋白質照片暗帶位置
10	在嵌入式設備進行實時物件辨識
11	智能環境監測停車場
12	積分三角調變器
13	火焰影像辨識
14	Pwm迴授控制
15	電力品質量測與分析模組
16	半導體無塵室智慧監控
17	雙向昇降壓轉換器設計及實現
18	倉儲環境偵測與管理
19	可摺疊平面單極天線
20	Rectilinear Polygon Operations for Physical Design
21	40nm下加入SRAM之MNIST手寫辨識DNN Inference Engine設計
22	太陽能閃亮亮
23	P4網路之管理與控制系統
24	颱風對台灣輸電系統影響之定量彈性評估
25	QPSK調變訊號在SDR平台上的傳送與接收
26	簡易智能家居

27	稻熱病辨識
28	應用64-QAM調變之發射機系統
29	風場的下垂控制頻率調節
30	buck轉換器
31	利用影像處理及AI人工智慧，實作自走型機器人
32	多人語音辨識
33	與時俱進:實現時間序列太陽能預測系統

## 107-1 專題展題目

1	讓智慧型手機變成 telepresence robot從事老人照護
2	以IEC標準為基礎之離岸風力發電機電壓閃爍評估方法研析
3	結合Labview與IC控制之電力品質量測系統
4	基於深度學習之環境感知導航系統
5	應用於蘭花照護之溫度感測器監控檢測
6	使用UWB來進行RSSI為基礎之定位技術校正
7	移動式角度、心律感測裝置
8	毒品成癮之影像辨識
9	An All-Digital On-Chip Peak-to-Peak Jitter Sensor with Automatic Resolution Calibration for High PVT-Variation Resilience Remake in 40nm
10	3D虛實互動系統
11	基於深度學習之車牌辨識系統
12	心電圖訊號於測謊方面的研究
13	第五代行動通訊發展可能-無人機
14	W.R.M.system
15	疲勞偵測
16	寵物型機器人cozmo之API資源以及實作
17	BUCK-BOOST雙向充放電器
18	離岸風力發電系統評估
19	臉控滑鼠
20	機聯網的建置與應用
21	955MHz 16QAM Radio System Design
22	10GHz二級放大器
23	A self-powered biomedical signal processor with pressure sensor and temperature sensor
24	口罩下的真面目
25	翻譯聊天室—NAT穿透應用

26	16 QAM Radio Transmitter
27	配電饋線上之再生能源可併接容量調整試驗
28	蜜蜂追跡雷達-手持式收發機設計
29	Matlab影像處理之相片水波動態化
30	16 QAM Radio Design
31	Cozmo機器人行為設計與研究
32	可攜式ECG顯示
33	適用於28nm低功耗系統之6T SRAM抗變異輔助電路設計
34	真假笑情緒判斷

## 106-1 專題展題目

1	看護機器人
2	動態車輛追蹤與尋車服務
3	智慧型綠能電動車
4	沉浸式3D人機體感互動系統
5	太陽能遙控車
6	一氧化碳空氣品質偵測系統
7	車聯網
8	LoRa-NRF24L01 Ranking System
9	物聯網的滲透測試
10	時變通道模擬、分析與驗證
11	以物聯網協定協助工具機效能監控
12	SDN網路之Transparent Cache 設計與實作
13	幼兒室內定位
14	咖啡豆好壞豆的分辨與偵測
15	Emotion estimating from images.
16	溫度感測晶片設計
17	GPS定位與幼兒照顧的整合應用
18	強化現行輔助服務估算機制及作業平台之電網安全分析
19	監控用電設備與再生能源發電狀態之平台
20	增益折疊式運算放大器
21	應用可調式複製電路與時序餘裕偵測器控制電源閘控之40奈米低功耗累積乘加器
22	二階主動式低通濾波器
23	太陽能最大功率追蹤
24	電弧爐模型應用小波轉換之模擬分析
25	透過深度學習的動態文字區塊追蹤
26	虛擬好球帶

27	針對台灣交通防撞警示 Warning of preventing bumping in connection with traffic in Taiwan
28	通訊品質測試
29	中科院強O計畫--Phase Shifter
30	自動增益控制元件Automatic Gain Control
31	使用 LoRa 進行長距離無線且具自動 轉發機制的緊急通報系統
32	動作判斷—利用HB100 Doppler Radar實作動作的判斷
33	雙饋式感應發電機的控制模型分析
34	以BFG425電晶體BJT設計—2Ghz 2級放大器
35	微波系統中的控制電路
36	流淚的眼睛
37	24GHz物體偵測雷達系統

## 105-1 專題展題目

1	電動車直流無刷馬達之驅動器研製
2	智慧電能家居監控系統
3	自動駕駛輔助系統
4	結合類神經網路與安全經濟調度的離島電力防禦系統介面設計
5	智慧家庭與對話系統結合之應用
6	Stair Climbing Robot
7	CoAP協定下之LoRa空氣品質感測平台
8	物聯網通訊架構的建置與應用
9	雲端中心網路控制與虛擬機管理系統
10	Android OS virtualization of porting and monitor system develop
11	精簡型穿戴式顯示裝置 Wearable Mount Display (WMD)
12	Android音樂播放器之實作
13	眼睛定位&眼淚模擬
14	四旋翼運動狀態的穩定控制
15	行動通訊使用者圖形化界面
16	以超聲波及CW雷達實行防撞車之比較
17	讀寫非對稱之多電壓低功耗靜態隨機存取記憶體
18	實現降壓功能之太陽能最大功率追蹤器
19	24GHz物體偵測追蹤雷達系統
20	汽車防撞雷達
21	商品化高規格被動電路設計
22	單載波暨正交分頻多工系統理論與模擬分析
23	智慧電表滲透測試
24	下世代行動通訊數據收集軟體開發
25	低密度同位檢查碼疊代解碼演算法
26	Dynamic Load Balanced Routing in IP Networks

27	matlab guide設計電力系統模擬操作介面
28	太陽能系統
29	38GHz Dipole antenna array
30	無外部電容之低壓降線性穩壓器
31	別於GIF以靜態影像輸入產生自動化人體動畫影像
32	返馳式變壓器的製作
33	基於連續步態影像之性別辨識
34	TRC在先進製程FPGA電路之適用性研究
35	ETC基於太陽能供電系統之應用
36	花嶼離島微電網系統之再生能源與儲能系統最佳化容量規劃
37	智慧型居家環境控制

## 104-1 專題展題目

1	基於RR間隔特徵分析辨識陣發性心房纖維顫動
2	負載潮流與暫態穩定度之模擬分析
3	太陽能路燈之原理探討及研製
4	無外部補償大電容之低壓降線性穩壓器
5	BIOPAC之分析與實測
6	離島系統包含風機的頻率響應研究
7	A 10-bit 10MS/s SAR ADC
8	單載波與正交分頻多工系統:理論研究、模擬與特性探討
9	低電壓差動訊號傳輸器(LVDS)設計與模擬
10	Design of an operational amplifier by the gm/ID method
11	自定義無線多跳網路
12	11GHz 功率放大器
13	單兵全域定位及回報管控平臺
14	A Miniature Tag for Bee Searching
15	單載波/多載波數位通訊之理論探討及模擬
16	OFDM系統研究與探討
17	利用matlab guide建立電力系統上課軟體
18	Bluetooth Smart與行動裝置之室內定位系統
19	山難搜救定位系統
20	太陽能紅綠燈設計
21	Characterization of Path Delay Variations and Adap
22	Low-Cost Low-Power Droop-Voltage-Aware Delay-Fault
23	MorSensor感測器應用APP
24	應用於熱水系統流量控制之步進馬達驅動研製
25	風場最佳化與潮流解暫態穩定
26	CSPS

27	FFT解析度不足下之 改善柵欄與洩漏效應和頻率檢測法回顧
28	飲食健康推薦器
29	依心電圖量測之基本心臟疾病arduino偵測器
30	風場最佳化與潮流解暫態穩定
31	Iris Recongnition
32	5G行動網路環境模擬
33	辦公室的好夥伴_PetPot小盆
34	於軟體定義網路上實現虛擬乙太網路交換機
35	利用雲端資料平台建構社群收集空氣品質
36	看見電磁波
37	數位控制低壓降線性穩壓器
38	雷達電吉他
39	多頻帶的匹配方法

## 103-1 專題展題目

1	四旋翼之環境偵測及移動判斷
2	微波導航防撞車之研製
3	四旋翼即時追蹤暨自動降落
4	無線充電車
5	四軸飛行器全自動GPS導航暨臉部偵測影像紀錄之研究
6	Radio Frequency Computer-Aided Design(RFCAD)
7	基於RR間隔特徵分析陣發性心房顫動
8	低電壓高速度唯讀記憶體設計(Low Power & High Speed Read Only Memory Design)
9	數位乳房X光影像中之微鈣化組織分析
10	Design of 28nm SRAM for IoT Application
11	藉由心律變異辨識心房纖維顫動
12	工廠環境使用的即時回報無線通訊模組
13	心肌缺血心電圖偵測的研究
14	風力發電基礎研究-大小型風機建模技術,風力併網系統分析以及風力預測
15	Detecting SPAM and evaluating risk from email header via judgment value
16	Project Board for Robot Sensor & Motor Connector
17	雲端轉碼系統建置及其效能分析
18	OpenFlow 實現區域網路智慧型管理監控系統
19	軟式輸出解對應器應用於與低密度同位檢查碼疊代解碼演算法之研究
20	4G LTE通訊標準下之渦輪碼模擬與介紹
21	太陽能最大功率追蹤器之研製
22	虹膜辨識
23	應用太陽能發電之行動3D印表機
24	Design for Manufacturability Flow for Advanced Semiconductor Nodes
25	電梯位能回收之應用

26	使用PSSE對線路做暫態與穩態分析並使之圖像化
27	智慧家電控制與設計
28	結合LabVIEW與IC控制之燈泡諧波量測
29	四旋翼結合手勢感應器追蹤隨機物體
30	語音清晰度加強技術研究
31	LabVIEW程式控制跟隨自走車
32	躍然紙上的電磁波
33	即時點名系統
34	無線對講機
35	智慧型機器人控制與自動化停車系統與設計
36	等效傳輸線模型之聽見電磁波
37	LTE-A 系統UE訊號與干擾雜訊比分佈的模擬
38	單載波與多載波系統理論研究與模擬:
39	嵌入式系統路燈偵測數據整理並放上Google Map實作

## 102-1 專題展題目

1	基於RR間隔特徵分析辨識充血性心力衰竭的方法
2	利用心電圖訊號處理辨識心房顫動之研究
3	應用於肌電訊號擷取之0.8V類比前端積體電路
4	使用類神經網路於預測急性低血壓的研究
5	應用於生理感測四階帶通巴特沃斯Gm-C濾波器
6	TBLB
7	省電型四合一無線感測器:低耗電設計與性能分析
8	A Low-Power 0.5V Regulator with Settling Enhancement
9	太陽能最大功率追蹤器之研製
10	以嵌入式系統實作雲端網路通訊模組
11	返馳式轉換器之製作
12	以心電圖訊號檢測睡眠呼吸中止症
13	手勢控制之四旋翼
14	微波雷達定位
15	利用三軸加速度計與陀螺儀分析高爾夫揮竿姿勢
16	利用智慧型手機之應用程式進行跌倒偵測與分析
17	預測急性低血壓
18	一個使用心律變異性辨識充血性心力衰竭與心房纖維顫動的方法
19	呼吸及聲帶振動偵測雷達系統
20	Bandgap Reference
21	雙饋式感應發電機PSCAD模型建立與模擬分析
22	靜態隨機記憶體單元之設計
23	手機語音遙控電腦
24	VMIMO 虛擬多重輸入多重輸出適應性演算法之研究
25	Fully Homomorphic of LTE Advanced
26	搭載防撞雷達之無線履帶車 (馬達端)

27	低密度同位檢查碼的低複雜度疊代解碼演算法
28	低密度同位檢查碼疊代解碼與演算法介紹
29	兩台自走車協尋迷宮
30	四旋翼(AR.Drone.20)的應用
31	切換式電源轉換器
32	無限聲音收發機(接收端)
33	3D Printer 自走(遙控)車
34	無線聲音發收機
35	錨形天線場型和增益改良研究
36	搭載防撞雷達之無限履帶車 ( 偵測端 )
37	運用體感偵測與力道分析於健身動作之檢測
38	遠端遙控之省電燈泡諧波汙染量測與閃爍分析
39	影像縮放
40	Hungry Monster
41	人頭偵測的研究