

報名序	中文題目	英文題目	領域	姓名	服務單位	職稱	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者
7	通用序列匯流排3.0高頻輻射對無線區域網路干	Analysis and Verification for USB3.0 Platform Noise	B.EMC in Wireless Communication and Broadcast	林曉峰	微星科技股份有限公司	課長	林曉峰	施鴻源		
8	寬頻率變動範圍之延遲鎖定迴路之研究	A Study on Delay Lock Loop with Wide Frequency	R.EMC Related Issues (data comm., mixed signal, m	翁子翔	國立彰化師範大學-電子工程研究所	研究生	陳勛祥	翁子翔		
9	具寬頻抑制帶通濾波器的研製	A Study of the Bandpass Filter with Broadband Supp	S.Other	張勝翔	逢甲大學-通訊工程系	研究生	廖時三	張勝翔		
10	一種新型寬頻、高分配比暨微小化 CMOS 不等	A Novel Wide-band, High Dividing-Ratio and Minia	S.Other	李沅龍	私立逢甲大學-電機工程學系研究所	研究生	陳志強	李沅龍	王舜煥	
11	高選擇性帶通濾波器之研究	A Study of High selectivity Bandpass Filters	S.Other	郭芳萍	逢甲大學-通訊工程學系研究所	研究生	廖時三	郭芳萍		
12	設計測量平台環境	The design of measurement platform environment	E.EMC Measurement Techniques	湯綺津	逢甲大學-通訊工程學系	大學生	袁世一	湯綺津		
13	整車EMI量測技術研究	The vehicle EMI measurement techniques research	E.EMC Measurement Techniques	林揚傑	財團法人車輛研究測試中心	工程師	林揚傑	吳汶榮		
14	整車EMI之干擾源量測技術研究	Vehicle EMI interference source measurement techn	E.EMC Measurement Techniques	洪志誠	財團法人車輛研究測試中心	工程師	洪志誠	黃俊傑		
15	基板合成波導共振腔之高諧振模態平衡式濾波	基板合成波導共振腔之高諧振模態平衡式濾波	H.Antennas and Propagation for EMC Testing	陳孟瑜	國立彰化師範大學-電信工程學研究所	研究生	陳孟瑜	何明華		
16	Compiler自動轉換輸出函式	Auto transforming output function of the compiler	S.Other	楊世靖	私立逢甲大學-通訊工程系	大學生	袁世一	楊世靖		
17	PCB HDMI訊號線導孔數量EMI差異分析	Difference analysis of PCB HDMI signal line via qua	C.EMC in Chips/PCB	邱唯銘	淡江大學電機研究所	研究生	邱唯銘	劉寅春		
18	SIW共振腔體之平衡式濾波電路設計與製作	The Balanced Bandpass Filter Design Using The Sut	F.EMC Modeling	林岱穎	國立彰化師範大學-電子工程學系	大學生	林岱穎	劉介剛	何明華	
19	四頻帶通濾波器	Quad-band bandpass filter	H.Antennas and Propagation for EMC Testing	徐子祥	逢甲大學-通訊工程學系研究所	研究生	徐子祥	尤正祺		
20	印刷電路板差動信號線至HDMI連接器(Type A)	Differential signal on printed circuit board to HDMI	C.EMC in Chips/PCB	潘俊傑	中原大學-電子工程研究所	研究生	潘俊傑	廖桓毅	張智皓	薛光華
21	C語言轉組合語言優化編譯器	The optimizing C compiler for IC-EMC	F.EMC Modeling	李偉成	私立逢甲大學-通訊工程研究所	碩士生	袁世一	李偉成		
22	微波步階式共振器之設計與應用	Design and Application of Microwave Stepped-Imp	S.Other	石幸泰	大葉大學-電機工程所	研究生	石幸泰	吳俊德		
23	螺旋諧振器於電源平面之電源完整性探討	Spiral resonator in the power plane of the power inte	O.EMC in Power Systems	黃偉訓	中原大學-電子工程系	研究生	黃偉訓	張智皓	葉啟樓	薛光華
24	新式雙頻縮小化元件頻率選擇面設計	New Dual-Frequency Miniaturized-Element FSS Des	K.Shielding and Grounding	王玟懿	大葉大學-電機工程所	研究生	王玟懿	吳俊德		
25	Matlab LPC語音分析與合成	Matlab LPC Speech analysis and synthesis	S.Other	陳俊宏	私立逢甲大學通訊工程學系	大學生	袁世一	陳俊宏	王士誠	
26	帶USB微控制器之指令波形量測	The measurement of instruction wave in microcont	C.EMC in Chips/PCB	詹怡婷	逢甲大學-通訊工程學系	大學生	袁世一	詹怡婷	蔡曜駿	呂玉如
27	封裝結構中串音雜訊所引發之接地雜訊效應	Ground Bounce Induced by Crosstalk Noise in Pack	C.EMC in Chips/PCB	廖桓毅	私立中原大學-電子工程學研究所	研究生	廖桓毅	張智皓	薛光華	
28	帶線結構下位於不同層差模信號對間之串音效	Crosstalk Effect between Differential Pairs in Differ	C.EMC in Chips/PCB	黃培璋	私立中原大學-電子工程學研究所	研究生	黃培璋	高瑀韓	葉啟樓	薛光華
29	摺疊式半模基板合成波導之平衡式濾波電路設	摺疊式半模基板合成波導之平衡式濾波電路設	S.Other	張耘然	國立雲林科技大學-電機工程研究所	研究生	何明華	楊逸賢	張耘然	
30	十速IC EMC實際量測	tenx IC EMC test	C.EMC in Chips/PCB	黃智文	逢甲大學通訊工程學系	大學生	袁世一	黃智文	陳欽柱	
31	軌道系統與外界之電磁相容要求	EMC between the Railway System and the Outside	M.Global EMC Standards and Regulations	林明星	國立雲林科技大學電機系	副教授	林明星	B. Cintole		
32	IEC 61967-8積體電路EMI量測治具Stripline之設	IEC 61967-8積體電路EMI量測治具Stripline之設	E.EMC Measurement Techniques	曾彥霖	逢甲大學-通訊工程研究所	研究生	林漢年	曾彥霖		
33	應用於WWAN/WLAN/LTE之單平面多頻手機天	A Uniplanar Antenna for WWAN/WLAN/LTE Oper	H.Antennas and Propagation for EMC Testing	廖章凱	逢甲大學-通訊工程學系研究所	研究生	廖章凱	尤正祺	黃宗予	謝智先
34	微控制器電磁干擾預估模擬工具	An Estimator for Microcontroller IC-EMI Prediction	F.EMC Modeling	林國治	逢甲大學通訊工程研究所	研究生	袁世一	林國治		
35	天線場型與總輻射功率量測系統之開發	Development of Automatic Measurement System for	E. EMC Measurement Techniques	王伯晉	國立雲林科技大學-電機工程研究所	研究生	王伯晉	許崇宜	林明星	
36	新型的偽指叉帶通濾波器應用與設計	Development of New Microstrip Pseudo-Interdigital	S.Other	王誠偉	私立逢甲大學-通信工程所	研究生	廖時三	王誠偉		
37	軌道供電系統低頻磁場的探討	Investigation of the Magnetic Field from Railway Po	N.EM Environmental and Biological Effect	陳章政	國立雲林科技大學 電機工程學院研究所	研究生	陳章政	林明星		
38	應用於近場通訊之非接觸耦合量測	Non- contact Measurement System for Evaluating N	E.EMC Measurement Techniques	陳鉅尚	國立雲林科技大學-電機工程研究所	研究生	陳鉅尚	林明星	許崇宜	
39	WWAN 多頻平板電腦用天線之研製	Study of an WWAN Multi- band Antenna for Tablet	H.Antennas and Propagation for EMC Testing	林子文	國立雲林科技大學-電機工程研究所	研究生	林子文	王伯晉	林明星	
40	高阻抗表面結構於WLAN雙頻天線之應用與分	Analysis of WLAN Dual - band Antenna with HIS S	Q.EMC Products and Applications	黃奕涵	國立雲林科技大學-電機工程研究所	研究生	黃奕涵	林明星	許崇宜	
41	Compiler 技術優化微控制器EMI 之改良	The improvement of the Compiler Technique on EM	C.EMC in Chips/PCB	許嘉元	逢甲大學-通訊工程研究所	研究生	袁世一	許嘉元		
42	不等長雙頻枝幹耦合器	Dual-band branch-line coupler with unequal lengths	S.Other	何浩平	逢甲大學-通訊工程學系研究所	研究生	廖時三	何浩平		
43	以二維馬可夫排隊模型分析WiMAX?動遠距離?	Performance analysis of WiMAX multimedia transm	B.EMC in Wireless Communication and Broadcast	陳瑞奇	亞洲大學-資訊工程學系	副教授	陳瑞奇	黃惠藩	陳興忠	
44	使用均勻阻抗共振器設計之平衡式雙工器	Balanced Diplexer Using Uniform Impedance Reson	C.EMC in Chips/PCB	莊子興	國立彰化師範大學-電子工程學系	大學生	莊子興	李清和		
45	非線性分段補償帶隙參考電壓電路之研究	Study on A Nonlinear Piecewise Compensated Band	R.EMC Related Issues (data comm., mixed signal, m	林建志	國立彰化師範大學-電子工程學研究所	研究生	林建志	吳宗益	陳勛祥	
46	高速連接器串音干擾之分析與特性改善技術	The Crosstalk Analysis and Design Improvement of	S.Other	賴威智	逢甲大學-通訊工程學系研究所	研究生	林漢年	賴威智		
47	縮小化威爾金森功率分配器設計	Design of reduced size Wilkinson power divider	S.Other	莊政威	國立勤益科技大學-電子工程系	大學生	莊政威	曾振東		
48	手持裝置中TDMA 雜訊之來源分析與抑制	TDMA Noise Source Analysis and Reduction for Ha	R.EMC Related Issues (data comm., mixed signal, m	余政杰	國立台北科技大學-電腦與通訊研究所	教授	廖珮如	余政杰		
49	共振腔饋入之十字開槽橢圓極化天線	Elliptical Polarized Antenna with Cross Slot of Cavit	H.Antennas and Propagation for EMC Testing	陳建伸	國立彰化師範大學-電子工程研究所	研究生	陳建伸	陳勛祥	何明華	
50	併網型太陽能變流器之電磁相容特性與規範標	併網型太陽能變流器之電磁相容特性與規範標	P.EMC in Power Electronics	呂承駿	逢甲大學-通訊工程研究所	研究生	林漢年	呂承駿	陳冠威	
51	利用不同之積體電路佈局設計改善電磁相容特	利用不同之積體電路佈局設計改善電磁相容特	C.EMC in Chips/PCB	蔡家豪	私立逢甲大學通訊工程所	研究生	林漢年	蔡家豪		
52	結合集總元件與耦合線之雙頻電路及其應用元	Dual band circuit combining lumped elements with	S.Other	廖冠宇	國立勤益科技大學-電子工程所	研究生	廖冠宇	曾振東		
53	微波吸波材?之最佳化設計	Optimal Design of Microwave Absorbers	G.Numerical Techniques for EMC Problems	翁偉中	國立暨南國際大學電機工程學系	助理教授	翁偉中	張閔期		
54	以XOR閘設計編碼器之類比數位轉換器之研究	Study on the flash ADC with XOR gate designed enc	R.EMC Related Issues (data comm., mixed signal, m	洪龍福	國立彰化師範大學-電子工程學研究所	研究生	洪龍福	陳勛祥	陳勝利	
55	利用金屬圓柱設計之毫米波傅里耳透鏡天線	Circular Fresnel Zone Plate Lens Antenna	H.Antennas and Propagation for EMC Testing	沈雅綺	國立彰化師範大學-電信工程學研究所	研究生	沈雅綺	洪萬鑄		
56	金屬圓柱於平行金屬板間之波導結構	金屬圓柱於平行金屬板間之波導結構	S.Other	張玄林	國立彰化師範大學-電信工程學研究所	研究生	張玄林	洪萬鑄		
57	應用於Ka及K頻段之正交模轉換器	應用於Ka及K頻段之正交模轉換器	S.Other	卓長彥	國立彰化師範大學-電信工程學研究所	研究生	卓長彥	洪萬鑄		
58	高精度無線感測室內定位技術	高精度無線感測室內定位技術	S.Other	賴永齡	國立彰化師範大學電機系	教授	賴永齡	鄭傑元		