

98 年度電機工程學系實務專題觀摩及評比登記表

一、 日期：98 年 12 月 23 日(星期三)

二、 地點：工學院一樓

三、 參賽隊伍：

序號	專題名稱	組員/學號	指導老師
1	Design of Variable Fractional-Delay FIR Digital Filters and Variable Fractional-Delay Allpass Digital Filters.	B0955125 游皓婷 B0955118 邱璵芝	徐忠枝老師
2	High Capacity Reversible Data Hiding with Adjacent-Pixel-Based Difference Expansion.	B0955101 王奕閔	黃祥哲老師
3	應用於 2.4GHz 低雜訊混頻器設計	A0955101 高樹頤	吳松茂老師
4	EMI Reducing by Modify EBG Structure for Stocked Packaging.	A0955129 張豐程 B0955140 陳冠文	吳松茂老師
5	低損耗 Lamé mode 微型共振器	A0947167 林育生 A0952318 曾奎傑 A0955175 林俊宏	張文騰老師
6	Application of Fiber Bragg Grating in SRI Sensors.	A0955113 林耿鵬 A0955125 陳旻聖 A0955146 梁祐展	郭馨徽老師
7	表面聲波濾波器(SAW)元件製作與設計	A0955180 林育聖 A0955145 吳宗儒 A0955118 林雍舜	張文騰老師
8	2.45GHz 雙點電壓控制=振盪器	A0955142 張簡協修 A0955160 余柏輝	吳松茂老師
9	有機基板上的螺旋型電感特性模型化及平面式變壓器設計	A0955119 曾于珊 A0955159 林明俊 A0955171 洪于倩	吳松茂老師

10	鉻/金(Cr/Au)在 P 型氮化鎵(GaN)基板上歐姆接觸最佳化之研究	B0955116 林孟田 B0955112 周以德	施明昌老師
11	WDM 快速通到檢測系統	B0955123 陳俊言 B0955141 鍾祥毅 B0955143 陳旻辰	施明昌老師
12	電磁能隙結構於封裝基板之電源完整性研究	B0955144 陳晉暉 B0955159 沈昱達 B0955156 張宇志 B0955121 莊詠翔	吳松茂老師
13	以平面變壓器為基礎之巴倫器與接地方式探討	B0955119 簡玉筑 A0955124 陳睿琪	吳松茂老師
14	2.4~2.7GHz Dual Modes Voltage Controlled Oscillator	B0955129 吳承祐 B0955131 廖瑞傑 B0955126 李瑞誠	龐一心老師
15	Application of Left Handed Material.	B0955107 李宗霖 B0955105 黃崇昇 B0955135 吳旻鍾	龐一心老師
16	2.4~2.7GHz 可調式電壓控制振盪器	B0955130 許祐豪 B0955155 蘇聖軒 B0955152 李宥德	龐一心
17	應力層對金氧半場效電晶體模擬	B0955133 蔡思偉 B0955157 張軒源 B0955163 陳易晟	張文騰老師
18	VoIP 之研究暨 Cell phone 之 Source Code 之研究與撰寫	B0955108 楊博諭	梁明正老師
19	ACL&NAT 的運作原理與模擬	B0955124 林駿凱	梁明正老師
20	CIGS 薄膜太陽電池之熱處理與硫化處理研究	A0955138 江翊銘 A0955116 許瀚仁 A0955111 李紹頤 A0955158 謝尚均 A0955143 邱志展	藍文厚老師

21	利用開方根電路的 rail to rail OP 放大器	A0955148 石偉業 A0955173 張益 B0955146 王志揮 A0955179 許弘毅	洪進華老師
22	Analytical Modeling of the Two-Dimensional Potential Distribution and Threshold Voltage of the SOI Four-GATE Transistor.	B0955103 陳資泓 B0955128 江佩璇 B0955139 謝博翔 B0955162 張鏞祥	江德光老師
23	環境對太陽能電池效率影響	A0955149 蘇盟堯 A0955153 馬紹恒 A0955115 張弘霖 A0955152 黃品瑜 A0955155 王昇丰	藍文厚老師
24	以軟式計算技術進行空照影像分群處理	A0955110 陳俊延	吳志宏老師
25	GDI 與全加器探討	B0955137 洪暉閔 B0955136 張鐸瀚 B0955138 黃冠綸	陳春僥老師
26	奈米孔洞陽極氧化鋁製作	B0955122 周佳慶 B0955134 陳奕仲 B0955102 劉政彥 B0955127 劉凱鈞	張文騰老師
27	低雜訊放大器	B0955104 吳峻東 B0955115 王翔立 B0955111 蔡侑璉 B0955113 吳韋圻	鄧卜華老師
28	電漿處理技術於奈微米機電系統	B0955132 林宗肯 B0955149 高忠信	張文騰老師
29	RFID 天線設計距離之研究	B0955109 葉顯華 B0955106 蔡和諺 B0955117 張瀚哲	梁明正老師
30	應用切換電容式輸入匹配之電流再利用低雜訊放大器	A0955123 陳瑞泓 A0955104 王柏棋	吳松茂老師
31	採用嵌入式 OpenIPPR 影像函式庫應用於人形偵測之 HOG 特徵萃取	A0955109 張雨錚 B0955154 蔡雅涵 B0955142 盧 翱	蕭培墉老師

32	Study of Electromagnetic Interference Analysis and Solution for POP Packaging.	A0955127 陳欣瑋 A0955151 呂知穎	吳松茂老師
33	數位濾波器的設計與實現	A0955170 簡旺業	徐忠枝老師
34	軟式計算應用於 GPS 誤差計算	B0955151 卓東濤 B0955153 鄭弘承 B0955114 陳奕成	吳志宏老師
35	溫度與發光二極體的研究	A0955168 蔡志遠 A0955174 洪勻及 A0955176 林敬舜 A0955147 蘇宏昌	郭馨徽老師
36	平方除法器	A0955121 陳顯灝 A0955103 陳重佑 A0955107 呂翊翔	陳春僥老師
37	Absolutor CMOS Circuit	A0955106 范辰碩 A0955120 王閔正 A0955135 劉瀚翔 A0955136 鄭敬儒	陳春僥老師
38	Zigbee 單向通話	A0955154 蔡易霖 B0955161 杜嘉鏘	梁明正老師
39	智慧型多軸機械人之研究	A0955141 顧定杰 A0955112 林彥廷 A0955139 林長青	吳志宏老師
40	類比除頻器	A0955156 蘇以煊 A0955117 陳聖文	陳春僥老師
41	濾波電路探討	A0955132 許世彰 A0955131 陳建安 A0955144 伍智瑋 B0955110 蔡漢旻	鄧卜華老師