

主題：新一代通訊技術在國防科技上之應用

時間	事項	場地	
0830-0900	報到	中正堂	
0900-0910	開幕典禮(主席致詞)	中正堂樓	
0910-1010	貴賓演講	中正堂樓	
	題目： 我國通訊產業之現況與展望		
1010-1050	開幕茶會	中正堂	
1050-1150	貴賓演講	中正堂樓	
	題目： 文明在科學的創意中邁進		
1200-1330	午餐、壁報論文研討		
1330-1450	主持人	中山大學電機工程學系李錫智教授	致理樓二樓電機系階梯教室
	回顧論文	小波轉換與數位通訊 國立高雄海洋科技大學微電子系張順雄教授	
	邀請論文	位元率控制技術使用架構在非線性迴歸曲線上之動態位元率表 義守大學資訊管理學系蔡吉昌教授	
		多維波數位濾波器電路演算法研究 南台科技大學電子工程系陳文山教授	
1450-1520	休息(供應茶點)		
1520-1640	主持人	高雄應用科技大學光電與通訊工程系陳華明教授	致理樓二樓電機系階梯教室
	邀請論文	應用在無線區域網路 2.4/5 GHz 之共平面波導饋入之 S 形單極天線設計 國立高雄師範大學電子系黃智裕教授	
		具有寄生金屬片之雙頻寬槽孔微帶天線設計 樹德科技大學電腦與通訊系潘善政教授	
		新型金屬天線微帶匹配器的設計與開發 正修科技大學電子系程遠東教授	
槽孔耦合饋入圓極化圓形槽孔天線之設計 高雄應用科大光電與通訊工程研究所陳華明教授			
1700	會議結束		

## 電 機 組 壁 報 論 文

時 間	編 號	論 文	場 地
1200-1330	EE-P01	無線區網基地台用雙寬頻平面偶極陣列天線之設計 陳仁浩 <sup>1</sup> ，陸瑞漢 <sup>1</sup> ，蕭海明 <sup>2</sup> ，吳俊文 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 國立高雄海洋科技大學電訊工程系 <sup>2</sup> 國立高雄海洋科技大學輪機工程系	致理樓二樓
	EE-P02	SRTS 方法在高速影像傳輸系統的應用 張誌軒 <sup>1</sup> ，林尚亭 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 國立高雄師範大學物理系 <sup>2</sup> 國立高雄師範大學電子系	
	EE-P03	Nakagami-m 衰減通道 TAS/MRC 分集系統訊號雜訊比與 累積分佈函數性能分析 江景泰，黃啟峰，吳榮慶 義守大學電機系	
	EE-P04	應用於無線通訊小型化雙頻平面單極天線的研究 方致傑，林文寬，蔡晉玄，陳立軒 義守大學電子工程學系	
	EE-P05	使用雙帶拒技術單極天線設計應用於 WiMAX 陳文山 張育禎 南台科技大學電子工程系	
	EE-P06	新穎式的 WiMAX 單極天線設計 陳文山 <sup>1</sup> ，張育禎 <sup>1</sup> ，張法憲 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 南台科技大學電子工程系 <sup>2</sup> 陸軍官校電機系	
	EE-P07	應用反向雙 U 型缺陷性接地面架構實現諧波抑制的帶通 濾波器 林文正，蔡晉玄，方致傑，陳立軒 義守大學電子工程研究所	
	EE-P08	應用在氧化鋁基板上實現高選擇性之微帶線帶通濾波器 林文正，羅文聰，魏彰廷，陳立軒 義守大學電子工程研究所	

**電 機 組 壁 報 論 文**

時 間	編 號	論 文	場 地
1200-1330	EE-P09	矩形式螺旋天線設計參數研究 郭介森 <sup>1</sup> ，王俊傑 <sup>2</sup> ，黃智裕 <sup>3</sup> ，李連城 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 高苑科技大學電子工程學系 <sup>2</sup> 高雄師範大學物理系 <sup>3</sup> 高雄師範大學電子系 <sup>4</sup> 南榮技術學院資管系	致理樓二樓
	EE-P10	法拉第旋轉量測之極化分集設計 蘇秋楠，羅振基 南榮技術學院資訊管理系	
	EE-P11	寬頻矩形槽孔天線縮小化之研究 <sup>1</sup> 柯政宏， <sup>1</sup> 趙國建， <sup>2</sup> 張法憲 <sup>1</sup> 正修科技大學電子工程研究所 <sup>2</sup> 陸軍軍官學校電機工程學系	
	EE-P12	超寬頻類自互補印刷天線實驗設計 張俊德，陳文山 南台科技大學電子工程系	
	EE-P13	應用於 WLAN 之新型髮夾式帶通濾波器 林哲彥 陳建宏 林憶芳 陳華明 國立高雄應用科技大學光電與通訊工程研究所	
	EE-P14	適用於超寬頻通訊系統之雙面印刷式 Y 型天線 葉樹安，林淑芸，陳文祥，程遠東，陳振聲 <sup>5</sup> 正修科技大學電子工程系	
	EE-P15	視訊影像顯示及處理之單晶片平台實作 <sup>1</sup> 楊建凱，陳育宏 <sup>1</sup> ，林士哲 <sup>1</sup> ，鄧先巧 <sup>2</sup> ，黃有榕 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 義守大學電子工程所 <sup>2</sup> 陸軍官校電機系	
	EE-P16	應用於精密全球衛星定位系統的雙頻微帶天線 柯世勇 陸軍軍官學校電機系	