

2009 年全國電信研討會 暨國科會電信學門九十八年度研究成果發表會

徵求論文

全國電信研討會主要目的，在於匯集尖端電信科技專家、學者發表最近的研究成果及心得交換，並提供產業界新產品之展示與觀摩，提升國內電信科技之發展。研討會除精選各電信領域論文以饗與會人員外，更將邀請知名廠商展示介紹最新電信相關工程工具與應用。本次會議亦將邀請國科會電信學門研究成果發表會發表其成果，精采可期；如果您刻正為貴機構人員或學生規劃電信工程課程，或欲了解更多的電信相關訊息，更不能錯過此會議，誠摯邀請您與會共襄盛舉。

主辦單位：國立高雄大學電機工程學系

協辦單位：國科會工程處工程科技推展中心、國科會電信學門、IEEE 台北分會、臺灣天線工程師學會、教育部顧問室「資通訊科技人才培育先導型計畫」、國立台灣科技大學電機工程系電信組、中華民國南部科學園區產學協會（陸續邀請中）

日期：中華民國九十八年十二月十一、十二日（星期五、六）

地點：國立高雄大學

研討會主題：（不限於下列電信工程主題）

A.通訊系統

無線通訊與衛星通訊	光通訊與電力線通訊	通訊基頻電路設計
編碼與調變技術	分集與多工技術	同步與等化技術
消息理論	無線通訊跨層設計	多用戶信號偵測技術
干擾迴避與消除技術	MIMO 與智慧型天線設計	軟體無線電
通道模式與量測	無線行動定位技術	衛星導航技術與應用(GPS/Galileo)

B.網路：

網路及通訊協定	網路接取技術	交換與路由技術
蜂巢式網路與寬頻無線網路	行動隨意網路	感測網路
光學網路	異質混合網路	多媒體網路技術
網路規劃與管理	網路效能模式與分析	網路安全
網際網路技術	通訊網路跨層設計	

C.訊號處理：

數位訊號處理	數位影像處理	視訊訊號處理
語音與音訊處理	多媒體編碼與傳輸	可適性訊號處理
通訊訊號處理	陣列與多通道訊號處理	多媒體網路技術
統計訊號處理	類神經網路與模糊訊號處理	多媒體安全

生物影像與訊號處理

訊號處理系統設計與實現

D.電波：

電磁與導波理論

微波及毫米波電路

天線與電磁場量測

天線理論與設計

電磁散射/逆散射

微波成像

電磁干擾/相容與電磁偶合

互連與封裝

數位訊號完整度

數值電磁

無線電波傳播與量測

電磁場生物效應

電磁輻射吸收率

電磁脈衝

E.電信政策與管理：

電信市場之產業經濟分析

電信事業營運策略

資費管制與服務內容監理

政策影響評估與法規增修

電信市場競爭規範

通傳之社會管制政策

通訊傳播數位匯流

普及服務與數位落差

監聽與通訊監察

互連、共置、細分與爭端處理

網域位址與網域名稱

管制機關之設計

電信事業分類與管制強度

資源分配與頻譜拍賣

重要日期：

投稿收件開始日期：九十八年七月十三日

投稿收件截止日期：九十八年八月十日

論文審查結果通知：九十八年十月十四日

完稿上傳截止日期：九十八年十月二十六日

線上註冊截止日期：九十八年十一月二十五日

聯絡人：曾怡樺小姐

電話：07-5919375 傳真：07-5919374

大會電子信箱：nst2009@nuk.edu.tw