

# 國科會計畫成果海報發表名單

**Session N1**

**Date: 11/15**

**Room 嘉賓一廳**

**Time: 09:00-10:10**

## 場次 計畫名稱、編號與主持人

- N1-1** 在第四代無線網路上研發高效能省電且保證服務品質的媒體存取控制層省電排程機制  
NSC 100-2218-E-024-001-MY3, 國立臺南大學電機工程系 陳建志教授 主持
- N1-2** 具雙向與單向輻射之印刷雙頻圓極化單極天線設計  
NSC 101-2221-E-224-059, 國立雲林科技大學電機工程系 許崇宜教授 主持
- N1-3** 支援移動性之高效率通訊技術研究--子計畫一：  
高移動環境下的基頻通訊系統設計與研究  
NSC 101-2221-E-006-173-MY2, 國立成功大學電機工程系 張名先教授 主持
- N1-4** 高次橫向模式之兆赫諧波倍頻磁旋行波放大器的研究  
NSC 101-2221-E-218-033, 南臺科技大學光電工程系 葉義生教授 主持
- N1-5** 節能通訊網路設計  
NSC 100-2221-E-194-057, 國立中正大學通訊工程系 李詩偉教授 主持
- N1-6** 節能通訊網路設計 II  
NSC 101-2221-E-194-004, 國立中正大學通訊工程系 李詩偉教授 主持
- N1-7** 利用多層鑽石基材結構設計無線通訊系統中之表面聲波射頻濾波器及雙工器  
NSC 100-2221-E-214-061-MY3, 義守大學電機工程系 羅如燕教授 主持
- N1-8** 認知無線電網路之最佳化頻譜感知研究  
NSC 101-2221-E-006-186, 國立成功大學工程科學系 卿文龍教授 主持
- N1-9** 車用行動生活之協力式多媒體串流服務平台--子計畫二：  
車輛隨意網路下具效率與安全之群組重疊網路設計(2/2)  
NSC 101-2219-E-006-003, 國立成功大學電機工程學系 李忠憲教授 主持
- N1-10** 車用行動生活之協力式多媒體串流服務平台--子計畫二：  
車輛隨意網路下具效率與安全之群組重疊網路設計(1/2)  
NSC 100-2219-E-006-004, 國立成功大學電機工程學系 李忠憲教授 主持

- N1-11** 總計畫：車用行動生活之協力式多媒體串流服務平台(2/2)  
NSC 101-2219-E-006-002, 國立成功大學資訊工程系 黃崇明教授 主持
- N1-12** 子計畫一：車輛網路之協力式可適性視訊串流控制協定與機制(2/2)  
NSC 101-2219-E-006-002, 國立成功大學資訊工程系 黃崇明教授 主持
- N1-13** 子計畫三：支援低速與高速移動之高效率細胞結構與無線電資源管理之研究  
NSC 101-2221-E-006-176-MY2, 國立成功大學電腦與通信工程研究所 張志文教授 主持
- N1-14** 支援移動性之高效率通訊技術--子計畫二：  
單載波區塊傳輸於雙選擇性通道中等化技術之研究  
NSC 101-2221-E-006-174-MY2, 國立成功大學電機工程系 賴癸江教授 主持
- N1-15** ZnO/Diamond/Si 多層壓電薄膜基板波傳特性分析與單埠共振器之研發  
NSC 101-2221-E-214-050, 義守大學電機工程系 王曙民教授 主持
- N1-16** 具備精準 OFDM 同調解調能力之前瞻性正交鎖相迴路解調技術研究  
NSC 101-2221-E-327-029, 國立高雄第一科技大學電腦與通訊系 彭康峻教授 主持
- N1-17** 應用感知無線電的無線局域網路(WRAN)及其性能分析  
NSC 99-2221-E-006-016-MY3, 國立成功大學工程科學系 陳曉華教授 主持
- N1-18** 新世代行動通訊系統細胞間資源管理與分配  
NSC 99-2221-E-006-111-MY3, 國立成功大學電腦與通信工程研究所 蘇賜麟教授 主持
- N1-19** 下世代極微小基地台之系統設計與最佳化技術研究  
NSC 100-2221-E-194-039-MY2, 國立中正大學通訊工程學系 侯廷昭教授 主持
- N1-20** 幾何方法設計基於群組基地台定位之行動目標追蹤與效能分析  
NSC 101-2221-E-327-003, 國立高雄第一科技大學電腦與通訊工程系 萬欽德教授 主持
- N1-21** 適合車載通訊且具能量效率之合作式通訊協定設計與效能分析  
NSC 101-2221-E-151-075, 國立高雄應用科技大學電子工程系 朱紹儀教授 主持
- N1-22** 使用通用型錯誤位置多項式之循環碼解碼器研究  
NSC 99-2221-E-214-051-MY3, 義守大學通訊工程學系 李崇道教授 主持
- N1-23** 微波寬頻濾波器的簡化合成方法  
NSC 101-2221-E-006-188, 國立成功大學電腦與通信工程研究所 蔡智明教授 主持
- N1-24** 設計與效能評估無線感測網路下考慮多點路由及閒談式廣播特性之位置管理測略研究  
NSC 100-2221-E-006-267-MY2, 國立成功大學製造資訊與系統研究所 陳朝鈞教授 主持

- N1-25** 射頻元件模組之設計與分析(1/2)  
NSC 101-2221-E-024-012-MY2, 國立臺南大學電機工程學系 王健仁教授 主持
- N1-26** 應用於 LTE/WWAN 行動通訊系統之平面多頻天線研製  
NSC 101-2221-E-022-011-MY2, 國立高雄海洋科技大學電訊工程系 陸瑞漢教授 主持
- N1-27** 利用疊代法設計以光纖之間交換為基礎之波長交叉連結器  
NSC 101-2221-E-327-002, 國立高雄第一科技大學電腦與通訊工程系 吳介騫教授 主持
- N1-28** 嵌入式系統測試實驗室:系統執行時間研究(1/2)  
NSC 100-2219-E-011-005, 國立臺灣科技大學資訊管理學系 賴源正教授 主持
- N1-29** 嵌入式系統測試實驗室:系統執行時間研究(2/2)  
NSC 101-2219-E-011-003, 國立臺灣科技大學資訊管理學系 賴源正教授 主持
- N1-30** 數學方法分析應用於展頻 OFDM 系統之 EXIT Chart  
NSC 100-2221-E-011-072, 國立臺灣科技大學電子工程系 王煥宗教授 主持
- N1-31** 軟性微波電路探討與微型寬頻  
NSC 101-2221-E-006-005-MY2, 國立成功大學電機工程系 楊慶隆教授 主持
- N1-32** 一系列三維二次曲面數位濾波器之設計與應用  
NSC 101-2221-E-390-011, 國立高雄大學電機工程學系 徐忠枝教授 主持
- N1-33** 多視點視訊產生、傳輸與分析--子計畫三：  
機器學習方法於視訊編碼與處理應用(第 1 年)  
NSC 101-2221-E-009-085-MY3, 國立交通大學資訊工程系 彭文孝教授 主持
- N1-34** 合作式通訊異常中繼點檢測與穩健性訊號結合之研究  
NSC 101-2221-E-110-068, 國立中山大學通訊工程研究所 王藏億教授 主持
- N1-35** 多頻低功率收發機系統之關鍵微波零組件-子計畫一：  
低成本多頻帶低功率收發機  
NSC 99-2221-E-009-049-MY3, 國立交通大學電機工程學系 孟慶宗教授 主持
- N1-36** 具自行組態與自我優化能力的毫微微蜂巢覆蓋網路關鍵技術之研發-子計畫二：  
毫微微蜂巢重疊網路之分散式感測、干擾控制及同步  
NSC 99-2221-E-009-099-MY3, 國立交通大學電機工程學系 蘇育德教授 主持
- N1-37** 基於動態隱蔽訊號分離與計算聽覺現場分析的雞尾酒派對問題的研究與實踐  
NSC 99-2221-E-259-002-MY3, 國立東華大學電機工程學系 孫宗瀛教授 主持

**N1-38** 基於動態隱蔽訊號分離與計算聽覺現場分析的雞尾酒派對問題的研究與實踐

NSC 99-2221-E-007-080-MY3, 國立清華大學通訊工程研究所 李端興教授 主持