

## 九十一年度國防科技學術合作計畫新規劃研究項目(中科院部份)

中科院總機：(03)471-2201 (02)2673-9638

項次	計畫名稱	需求單位	聯絡人(分機)
N103	以成本導向之方式研析產品設計	一所	吳培欣503730
N105	透明導電鍍層技術於飛機之應用研究	一所	林振松503592
N106	高導熱導電性質碳纖維製造技術開發	一所	許明發503592
N107	寬頻雷達波吸收材料研製	一所	李乘清503724
N108	複材表面鍍層技術研究	一所	李昌崙503587
N109	空用攝影偵照裝備之減震定位平台設計研究	一所	李啟泰503792
N110	HLA互動式高階架構連網研究	一所	陳建達503566
N111	NIMA格式圖資應用於任務規劃系統技術研究	一所	林明山503566
N112	直昇機飛行控制模式研究	一所	韋林方503769
N113	坦克車輛六自由度動態運動之數學模式的研究	一所	顧德銘503769
N114	應用以可靠度為中心之維修(RCM)於戰機系統預防性維修最佳化之研究	一所	柳耀華503556
C101	層流邊界層翼形風洞試驗技術開發	一所	徐榮男503662
C102	微型無人飛行載具(MAV)氣動力分析	一所	趙茂吉503514

C106	公務機構導入ERP系統研究	一所	林祥光503852
N201	真空濺鍍技術在高反應平衡儀的應用	二所	李紅星356710
N202	粘滯性阻尼材料避振器之設計分析與測試	二所	張正雄355459
N203	高溫衝擊流之熱傳特性研究	二所	林文山356453
N204	腐蝕環境中裂縫構件疲勞壽命提昇之研究	二所	彭嘉肇356072
N205	非接觸式(電子經緯儀及雷射追蹤儀)座標量測系統資料擷取分析自動化整合技術開發	二所	彭嘉肇356072
N206	開發解析三維Maxwell方程式之電磁場數值模擬技術	二所	彭宇清356624
N207	高攻角分離流之力源特性分析 理論計算與驗證	二所	莊哲俊356690
N208	三度空間地形模型建構技術之研究	二所	翁子倫352087
N209	光纖陀螺儀信號處理電路研製	二所	陳徐謀356510
N210	彈置遙測資料壓縮方法之研究	二所	李中興352466
N211	具輔助側推力之飛彈導控技術研究	二所	陳科祥356478
N212	非穩態瞬間大功率噪音之主動式消音耳罩研製	二所	林炎山356483
N213	液壓致動系統受高頻激振信號之性能分析	二所	吳家麟356354
N214	野戰監控型柴油引擎發電機(射塔專用)可靠度研究	二所	巫新驟352093
N215	製造資訊系統知識管理架構之研究	二所	劉孝平356826
N216	快速成型之薄殼工件及其脫蠟鑄造變形分析	二所	傅明堂352179
N219	高速反應電磁機構之磁路設計分析	二所	謝志芳356565

N221	雷達車頂平機構同步控制之環境障礙補償與路徑尋優設計	二所	曾文豪352197
N222	CNC五軸加工性能提昇研究	二所	陳德治352188
N223	鈦合金超塑性成型及擴散接合技術研究	二所	曾煦嵐356683
N224	非導體元件電鍍活化技術開發研究	二所	陳紀盛356579
N226	飛行載具中途導引硬體迴路模擬與實驗	二所	張安華352267
C202	高效率熱交換器之理論預估與性能量測	二所	林文山355450
C203	開發解析稀薄氣體氣動力效應之直接模擬蒙地卡羅法數值模擬技術	二所	黃俊誠356623
C209	推力向量致動系統運動機構之研究	二所	曾義峰356348
N301	線導通訊器研製	資通所	陳桂鳳353213
N304	水中平板結構之壓電材料模態分析	資通所	林美玲752227
N305	吸音材被覆目標物後對迴音信號影響之縮尺實驗分析	資通所	林美玲752227
N306	高功率微波源傳輸特性模式及其對電子設備之影響分析	資通所	陳文禮353502
N307	通訊機在各種通道/干擾模式下之效益評估	資通所	陳文禮353502
N309	艦用電戰系統模式模擬發展	資通所	黃仁志353079
N310	電戰測訓任務規劃及模擬分析系統研製	資通所	黃仁志353079
N311	利用高精度衛星影像萃取GIS圖層資訊之研究	資通所	張志堅353633
N312	無線乙太網路通訊協定安全弱點研究	資通所	張志堅353633
N315	Linux電腦病毒的蒐集與其技術的研究	資通所	陳永成353423
N316	後門與木馬程式的蒐集與其技術的研究	資通所	陳永成353423

N317	外購軟體之惡意程式的偵測技術與機制	資通所	陳永成353423
C303	電戰系統微波電路縮裝	資通所	黃仁志353079
C304	多重資料率之快速直接序列(DSSS)寬頻展頻衛星通訊系統架構及性能模擬評估與應用研究	資通所	黃堯357273
C305	網頁式電腦病毒的蒐集與其技術的研究	資通所	洪輝煌353282
C306	網頁伺服器的弱點蒐集與相關技術的研究	資通所	洪輝煌353282
C307	網際網路資安資訊的自動摘取技術其軟體研發	資通所	洪輝煌353282
N401	活性自消(self-decontaminating)高分子之開發及應用	四所	吳增榮358064
N402	磷 環化合物在高分子電解質上之運用研究	四所	嚴定萍358031
N403	高分子控釋型長效預服抗神經毒劑藥劑	四所	賴春福358043
N408	彈內阻燃層燒蝕絕熱模式分析與關鍵材質參數設計	四所	魏國棟358133
N409	Octonitrocubane合成	四所	何潛淵358105
N410	氣密正壓防護技術之數值研究	四所	張文東358140
N411	精密銅電鑄技術開發	四所	吳貞欽354051
N412	新型IPN導電混合材料開發	四所	鄒正德358136
N413	高效夜視光源材料開發	四所	張錦泉358363
N414	粗糙造面地景微波散射模擬	四所	吳漢標358350
C401	歐體單材耐燃(ISO Single Burning Item)測評研究	四所	王國光358339

C402	國防軍事用防火難燃低煙無毒複合材料研究之製程與檢測	四所	楊正乾358063
C403	模擬炸藥粉體之改質研究	四所	魏明雄358098
C405	攻堅武器侵徹結構物整體效應軟體模式建立	四所	黃圭璋358473
C406	化學濕法合成奈米級導電金屬微粉研究	四所	史宗淮358090
N502	光纖加速儀系統研發	五所	黃君偉357170
N503	漸變式光罩技術開發	五所	葉茂勳357174
N511	微小型燃料電池研究	五所	翁炳志313836
N512	毫米波速調管放大器之理論分析及特性測試(1/3)	五所	王正道313801
N515	金屬膜表面特性對電極材料附著力的影響研究	五所	何敬凱357039
C502	人眼安全波長雷射技術開發及應用	五所	郭建成357157
C503	高強度鑄造用鋁合金性質研究(1/3)	五所	葉建宏357221
C507	離子導電高分子電解質研究	五所	莊惠真357132
N602	天線場型抗干擾方法研究	電子所	鄭景曦355664
N603	追蹤雷達對星視訊追蹤法則之研究	電子所	胡文瀛355617
N604	高功率調束管研究	電子所	楊慶源355755
N605	PXI Based射頻模組功能測試系統研製(工程測試)	電子所	田振揚350533
N606	W頻段信號源研製	電子所	蘇惠蘭355633
N607	高溫超導微波被動元件之Ka-band濾波器及共振器研製	電子所	蘇惠蘭355633

N608	即時軟體自動化驗驗證技術	電子所	陶吉文355880
N609	應用合成孔徑雷達之子孔徑干涉量測於移動目標偵測	電子所	陶吉文355880
N610	應用平行法則於陣列處理之模擬研究	電子所	趙寶春355650
N611	高功率高壓整流變壓器之研究	電子所	趙寶春355650
N612	TBM辨識與追蹤法則之研究	電子所	趙寶春355650
N613	電磁脈衝屏蔽開口分析研究	電子所	余仲航353311
N614	超導體馬達研製可性分析	電子所	余仲航353311
N615	設施電磁脈衝防護裝置系統之線路配置與接地網路的協調分析	電子所	余仲航353311
C602	高溫超導微波主動元件之超低雜訊混波器及轉換器研製	電子所	蘇惠蘭355633
C603	耐高壓脈衝通電設備之電源保護模組之研究	電子所	蘇惠蘭355633
C604	即時系統應用架構之研究	電子所	趙寶春355650
C605	元件選用決策支援系統之分析	電子所	魯明德353338
C606	通資設備前端電磁脈衝突破壓抑電路之研製	電子所	魯明德353338
C607	網路安全架構整體研究	電子所	魯明德353338