

檔 號：

保存年限：

國家中山科學研究院 函

地址：龍潭郵政第90008號信箱

聯絡方式：陳慕真 03-4712201#851349

受文者：國立暨南大學

發文日期：中華民國 104 年 09 月 16 日

發文字號：國科企劃字第1040007805號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：一、邀稿通知，紙本，2，頁。二、發表計畫編號項目，紙本，6，頁。三、論文格式，紙本，2，頁。

主旨：函請貴校(院)承接本院國防科技學術合作計畫之教師(計畫主持人)參與「104年國防科技學術合作計畫成果發表會」，請查照。

說明：

- 一、本院擬於本(104)年11月19日(星期四)假桃園縣龍潭鄉渴望會館舉辦「104年國防科技學術合作計畫成果發表會」。
- 二、敬請轉知貴校(院)承接本院學合計畫之教師(計畫主持人)蒞臨發表計畫成果。

正本：中央研究院、國立台灣大學、國立成功大學、國立清華大學、國立交通大學、國立中央大學、國立中興大學、國立中正大學、國立暨南大學、國立海洋大學、國立台東大學、國防大學理工學院、國立台灣科技大學、國立台北科技大學、國立虎尾科技大學、國立高雄海洋科技大學、私立元智大學、私立淡江大學、私立逢甲大學、私立大葉大學、私立朝陽科技大學、私立吳鳳科技大學、私立健行科技大學、私立亞東技術學院、私立高苑科技大學

副本：國家中山科學研究院航空研究所、國家中山科學研究院飛彈火箭研究所、國家中山科學研究院資訊通信研究所、國家中山科學研究院化學研究所、國家中山科學研究院材料暨光電研究所、國家中山科學研究院電子系統研究所、國家中山科學研究院系統發展中心、國家中山科學研究院系統製造中心(均請照辦)

擬定公告於文件系統通知
並轉知應光榮陳嘉云
助理教授知悉

2. 奉核後影印予科技

學院酌發

3. 交陳閔後存

秘書室 徐朝堂

國立暨南
國際大學
校務處 蘇玉龍

研發處綜合組組長 林玉溪

教授兼研發處副處長 楊德芳

104-09-22

第1頁 共2頁

研發處綜合組組長 潘玉美

104年9月21日暨收文總字第1040012265號



3304-9872

研究發展處



院長張冠群

裝

訂

線

2/12

(104)中科院成果發表會邀稿通知及總議程

各位計畫主持人，大家好：

104 年度中科院「國防科技學術合作計畫成果發表會」預訂於 104 年 11 月 19 日(星期四)於桃園市龍潭區「渴望園區」渴望路 428 號【渴望會館】舉辦，研討會發表之投稿項目及編號詳如附件 2，敬請於 104 年 11 月 6 日(星期五)18:00 前，將論文稿件傳至 csistnd2015@gmail.com，論文格式如附件 3，檔案名稱請以「論文所屬編號+學校+老師」建檔(例如：01 成功大學夏○○.doc)，以利論文集編排作業。

「中科院成果發表會」到場發表論文人員不需報名、繳費，大會將致贈資料袋及論文集 CD(每 1 計畫 1 份)並附午餐，隨行人員提供午餐但不贈送論文資料。

如有任何問題，歡迎來電洽詢

中科院企劃處承辦單位陳慕真小姐：(03)471-2201#351349

論文投稿收件問題則請洽徐繼政少校：(03)390-7630

國家中山科學研究院 104 年度國防科技學術合作計畫成果發表會總議程

時間	議程內容									
0830~0930	『成果發表會』報到、領取資料									
0930~1010	開幕典禮及貴賓致詞									
1010~1040	休息(茶敘)									
教室	101 教室	102 教室	201 教室	202 教室	205 教室	208 教室	209 教室	210 教室	211 教室	
1040~1200 本院單位 計畫編號 校方教授	電子所 54(整合型) 交大 張 翼	飛彈所 8, 9, 14 台大 楊照彥 吳鳳科大徐煒峻 中正 張淵智	系製中心 60, 61 台大陳兆勛 台北科大徐正會	資通所 18, 19, 20 元智 陳以明 元智 鄧俊宏 健行 洪惟堯	化學所 29(整合型), 36 台大 陳文章 交大 羅志偉 理工 陳幼良	材電所 49, 50 台大 鄭鴻祥 台大 朱國瑞	材電所 45(整合型), 46 中研院林時彥 國防學會林瑞明 虎尾科大陳文瑞	航空所 1(整合) 逢甲 楊瑞彬 逢甲 劉顯光 成大 夏育群 理工 瞿忠正	系發中心 57 中央 朱延祥	
1200~1300	午餐									
1300~1440 本院單位 計畫編號 校方教授	電子所 52(整合型), 55 清大 朱大舜 交大 王毓駒	飛彈所 7, 11, 12, 13 成大 莊智清 交大 林清安 太華 李義剛 台大 張家歐	資通所 15(整合型), 24 成大 涂季平 成大 劉光浩	資通所 16, 17, 21, 25 淡江 陳以錚 台科大 劉馨勤 元智 禹良治 中研院 楊柏因	化學所 27, 38, 39 國防學會 蒲念文 成大 方冠榮 中央 陳 暉	化學所 30, 31, 34, 35 中研院吳茂昆 理工 葉早發 理工 張章平	材電所 42, 43, 44, 48 北科大 芮祥鵬 交大 鄭彥如 成大 劉浩志 北科大 張裕照	航空所 2(整合型) 中興 盧昭暉 逢甲 方 俊 成大 吳明勳 成大 賴維祥	系發中心 58, 59 清大 洪哲文 中央 李勝隆	
1440~1500	茶點									
1500~1700 本院單位 計畫編號 校方教授	電子所 53 亞東 胡正南	飛彈所 6 高雄海洋科大 黃耀新	飛彈所 10 系發中心 56 成大 袁曉峰	資通所 22, 23 中興 詹永寬 交大 吳育松	化學所 26, 32, 40, 41 中央 陳銘洲 台大 翁宗賢 清大 羅丞曜 北科大 張 合	化學所 28, 33, 37 朝陽科大曾瑞昌 台科大郭東昊 暨南 陳嘉勻	材電所 47(整合型), 51 海洋 黃榮潭 理工 陳幼良 台科大 葉樹開 理工 許宏華	航空所 5(整合型) 逢甲 黃柏文 成大 賴維祥 高苑科大吳志勇	航空所 3, 4 逢甲 黃榮興 台東大學 劉金源	

中華民國一〇四年十一月十九日 星期四



 中科院 104 年度國防科技學術合作計畫成果發表會項目及編號

編號	計畫項目	需求單位	合作校方	校方主持人
1	無人飛行載具關鍵技術研究整合計畫(1/3)	航空所		
	子題 1：多連桿起落架最佳化參數設計		成功大學	夏育群
	子題 2：非平面高帶通(band pass)擇頻設計		逢甲大學	楊瑞彬
	子題 3：多介電性物質組成之導電液調配		逢甲大學	劉顯光
	子題 4：UAV 飛行控制之影像偵測技術研究		國防大學	瞿忠正
2	渦輪引擎關鍵技術研究整合計畫(I)(整合計畫)	航空所		
	子題 1：同軸雙離心式壓縮器設計		中興大學	盧昭暉
	子題 2：高膨脹比渦輪葉片設計		逢甲大學	方俊
	子題 3：均溫燃燒室設計分析		成功大學	吳明勳
	子題 4：引擎控制邏輯與分析系統		成功大學	賴維祥
3	六軸體感系統運動法則影響人體生理反應之研究	航空所	逢甲大學	黃榮興
4	反潛模擬器聲納偵測距離預測系統之分析研究	航空所	台東大學	劉金源
5	UAV 推進系統之分層燃燒技術建立(1/3) (整合計畫)	航空所		
	子題 1：轉子引擎分層燃燒之性能模擬分析		逢甲大學	黃柏文
	子題 2：轉子引擎使用重油燃料的分層進氣燃燒試驗與分析		成功大學	賴維祥

	子題 3：轉子引擎缸內直噴控制系統開發		高苑科大	吳志勇
6	固體發動機藥柱燃面演變與流場之整合分析(2/2)	飛彈所	高雄海洋科技大學	黃耀新
7	高動態 RTK 接收機之研究	飛彈所	成功大學	莊智清
8	雙燃燒室衝壓引擎之次音速燃燒室流場數值模擬分析研究	飛彈所	台灣大學	楊照彥
9	渦輪引擎軸封、氣封及動態性能分析研究	飛彈所	吳鳳科技大學	徐煒峻
10	煤油/過氧化氫推進系統精進計畫(2/2)	飛彈所	成功大學	袁曉峰
11	滾轉飛彈控制系統研究(1/2)	飛彈所	交通大學	林清安
12	高強度 D6AC 合金鋼 EBW 與 TIG 銲接及熱處理研究	飛彈所	大葉大學	李義剛
13	石英半球殼諧振動力分析(1/3)	飛彈所	台灣大學	張家歐
14	超高轉速啟動發電機設計與分析研究—馬達與發電機雙用驅動器之設計開發	飛彈所	中正大學	張淵智
15	水下陣列偵知定位技術研究	資通所	成功大學	涂季平
16	雲端環境下的軍事載具軌跡特徵樣式探勘	資通所	淡江大學	陳以錚
17	軟體無線電平台之跳頻訊號源定向儀研製	資通所	台灣科大	劉馨勤
18	複雜電磁威脅環境最佳化目標追蹤法則研究	資通所	元智大學	陳以明
19	數位射頻記憶器於電子反制之學術研究	資通所	元智大學	鄧俊宏

6/12

20	新一代相位干涉儀電偵接收機之陣列天線架構研究與測向演算法則推導	資通所	健行科大	洪惟堯
21	雲端環境下可搜索式加密演算法之設計與評估	資通所	元智大學	禹良治
22	Android Apps 之資訊洩露檢測技術研究(2/2)	資通所	中興大學	詹永寬
23	Android 行動裝置之遠端監控機制之研究(2/2)Android 強化版系統軟體	資通所	交通大學	吳育松
24	利用展頻通訊(CDMA-SS)實際測試地面地型產生多重路徑方式，建立地面電波傳播模型(1/3)	資通所	成功大學	劉光浩
25	以 FPGA(可程式邏輯陣列閘)實作 ECC(橢圓曲線密碼)及 Serpent 加密算法	資通所	中研院	楊柏因
26	耐高衝擊延期藥開發	化學所	中央大學	陳銘洲
27	石墨烯應用於紅外光/電磁波複合吸波材料之研究(2/2)	化學所	國防科技學術研究學會	蒲念文
28	光學環狀烯烴材料開發	化學所	台中朝陽科大	曾瑞昌
29	三維電子封裝氮化鋁導孔技術開發(2/2)			
	介電材料應用與增層法製程開發	化學所	台灣大學	陳文章
	超快雷射於多層介電材料之導通孔成形研究	化學所	交通大學	羅志偉
30	電弧法製備奈米 C、B、Al 高能材料研究(1/2)	化學所	中央研究院	吳茂昆
31	電弧法製備奈米 Fe、Co、Ni 磁性材料研究(1/2)	化學所	中央研究院	吳茂昆

32	微型水壓感測與致動模組	化學所	台灣大學	翁宗賢
33	具均一微孔性之過濾吸附材料研製技術	化學所	台灣科大	郭東昊
34	高能液態膠合劑聚縮水甘油硝酸酯之合成開發	化學所	國防大學 理工學院	葉早發
35	DNAN 量產條件之可行性評估	化學所	國防大學 理工學院	張章平
36	火工衝擊測試能量技術開發與建置	化學所	國防大學 理工學院	陳幼良
37	超穎材料應用於隱形斗篷之研究(2/2) ka 頻均勻折射率超穎材料隱形斗篷研 製與量測評估	化學所	暨南大學	陳嘉勻
38	電漿電解氧化陶瓷鍍層技術於航太用輕 金屬高溫腐蝕防護研究(1/2)	化學所	成功大學	方冠榮
39	含微膠囊無毒防污塗料應用於船艦及水 下武器之研究	化學所	中央大學	陳暉
40	奈米液滴噴印技術開發	化學所	清華大學	羅丞曜
41	可攜式呼吸道病原檢測之無線感測器研 究(1/3)口罩式流感病毒檢測之無線感 測器研究	化學所	台北科大	張合
42	新式氣囊材料研究(2/2)	材電所	台北科大	芮祥鵬
43	高性能氰酸酯複材開發研究(2/2)	材電所	交通大學	鄭彥如
44	全鋰系融熔鹽電解質 LiX (X=F、Cl、Br) 開發研究(1/2)	材電所	成功大學	劉浩志
45	高溫操作中波長暨寬波段紅外線 InAs(In)GaSb 材料系列偵檢器整合研究 案(2/3)	材電所		

8/12

	子項一：銻基分子束磊晶紅外線偵檢材料結構磊晶技術研究		中研院	林時彥
	子項二：InAs/(In)GaSb 紅外線偵檢元件設計與製程技術研究		國防科技學術研究學會	林瑞明
46	高功率雷射二極體封裝技術開發案	材電所	虎尾科大	陳文瑞
47	先進抗彈材料關鍵技術研究 (2/3)			
	子項一：高硬度及輕量化的抗彈陶瓷材料研究(2/3)	材電所	海洋大學	黃榮潭
	子項二：陶瓷複合式材料數值模擬及抗彈性能研究(2/3)	材電所	國防大學	陳幼良
	子項三：軟性鎧甲材料研製(2/2)	材電所	台灣科大	葉樹開
48	耐高溫 C/SiC 複合材料研製(2/2)	材電所	台北科大	張裕煦
49	於矽基板上製作錫化鍺偵檢元件之研究(1/3)	材電所	台灣大學	鄭鴻祥
50	四埠微波作用段研究及開發 (1/3)	材電所	台灣大學	朱國瑞
51	功能性透明陶瓷研製(1/2)	材電所	國防大學	許宏華
52	電子波束掃瞄系統研發(1/2)—相列尋標器電子掃瞄系統研發(1/2)	電子所	清華大學	朱大舜
53	共平面式微波相列天線自校系統分析研究(主動相列雷達系統開發)	電子所	亞東技術學院	胡正南
54	氮化鎵單晶微波積體電路功率放大器研究(1/2)	電子所	交通大學	張 翼
55	Ka 頻段前端接收機整合技術研究 毫米波微波輻射計系統	電子所	交通大學	王毓駒
56	超燃衝壓引擎進氣道與燃燒室之整合性測試與實驗觀察(1/3)	系發中心	成功大學	袁曉峰

57	米波雷達目標偵測定位技術研究	系發中心	中央大學	朱延祥
58	新型熱電池之多尺度模擬與設計分析(3/3)	系發中心	清華大學	洪哲文
59	新型電池之高容量儲氫合金製備與儲放氫特性分析(2/2)	系發中心	中央大學	李勝隆
60	預儲式電池研製	系製中心	台灣大學	陳兆勛
61	單兵火箭於侷限空間射擊之關鍵技術研究	系製中心	台北科技大學	徐正會

C407

104年度國防科技學術合作計畫成果發表論文格式

¹
○○○、○○○

¹
○○大學○○學系

²
○○大學○○學系

摘要 (標楷體11點, 粗體)

由國防大學理工學院與國家中山科學研究院在桃園所舉辦的104年度國防科技學術合作計畫成果發表會, 活動日期為2015年11月19日(星期四), 為了論文在收集及印刷過程中能有整齊的格式, 故以本文作為準備論文時之準則。建議論文作者以本大會提供之範本下載更改。(摘要內容 標楷體 10 點, 英數字型使用Times New Roman)

關鍵字: 發表會, 格式, 範本(2~4個, 標楷體10點;)

Guidelines on How to Format a Contribution to the ND 24 Conference Proceedings

¹
Jr-Ming Miao and ²
Fuh-Lin Lih

¹
Department of Mechanical Engineering,
CCIT, National Defense University

²
Department of Mechanical Engineering,
CCIT, National Defense University

Abstract

In order to get a homogeneous look for all the papers to be published in the proceedings of the ND 20, to be held in CCIT, National Defense University, November 18, 2011, a set of guidelines for preparing these papers are given.

Keywords: proceedings, guidelines, ND 24 (2~4 Words, 10 points, Times New Roman)

(如以英文發表, 則題目、摘要, 英文在前中文在後)

1. 前言

所有之論文最多不可超過8頁。作者須儘可能地遵守這些準則, 除了在調整某些圖與表時才能修改所建議的格式。例如: 將所有圖收集在最後的頁數裡會是很好的排版方法(如同本範本所表現), 當然也同樣接受圖穿插在文章之中的排版方式。

最後將文件檔(word 2003格式檔案)上傳至投稿系統網站(<http://www.ecozer.com/?cid=2011419952>)。

2. 格式

2.1 論文格式

2.1.1 邊界設定

稿件尺寸為A4 (21 cm寬、29.7 cm高), 邊界設定如下: 上3 cm, 下3 cm, 左2 cm, 右2 cm。此邊界設定不論在任何情況下都不可以更改!

2.1.2 字型設定

字型只可使用標楷體(英數字型統一使用Times New Roman)及符號; 題目為標楷體粗體14點, 作者及其服務機關則為標楷體12點; 文中副標題為標楷體

粗體11點, 剩餘的內容則都為標楷體10點。

2.2 關鍵字

列舉2-4個關鍵字並緊接在摘要之後。

3. 圖、表與方程式

3.1 圖與表

圖(表)的說明為標楷體10點, 內容說明可以視圖的寬度來選擇置中或調整為左右對齊。

3.2 方程式

方程式需置中, 若方程式超過一個, 則須在右邊的邊界標明式號。如:

$$\frac{\partial^2 \psi}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 \psi}{\partial y^2} = -\frac{\kappa^2}{2} \rho_e \quad (1)$$

4. 結果與討論

文中所引用之參考文獻, 依出現之先後順序編號以[]標明之, 並依序完整列於文末。參考文獻請遵照以下範例書寫:(中、英文均同)

期刊[1] [2]、書籍[3] [4]、研討會論文[5]、學位論文
[6]、研究報告[7]、專利[8] 以及網站[9]。

5. 結論

希望這些說明能對您有所幫助，並且期待您的投稿。如果您有任何的困難或問題，請寄信至以下之電子信箱：nd@ndu.edu.tw

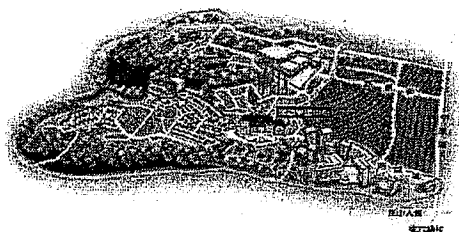
6. 誌謝

感謝所有協助104年度國防科技學術研討會的相關人員。

7. 參考文獻

- [1] 李炳寅、游顯瑚、曾翔明、鄭家偉，"網路化的CNC車床最佳切削選項系統"，期刊名稱，第十六卷，第四期，第651-656頁，2001。
- [2] Zeiinki, R., and Class, F., "A Segmentation Algorithm for Connected Word Recognition Based on Estimation Principles," IEEE Trans. Acoust., Speech, Signal Processing, Vol. ASSP-31, pp. 818-827, 1983.
- [3] 許源泉，鍛造學—理論與實習，台北、台灣，三民書局，第20-30頁，1997。
- [5] Huenecke, K., Modern Combat Aircraft Design, Annapolis, Maryland Naval Institute press, Chap. 13, pp. 237-249, 1987.
- [5] 林豐智、許源泉、管金談，六角螺帽冷鍛製程道次與預成形設計之研究，中國機械工程學會第十七屆全國學術研討會論文集，第四冊：製造與材料，高雄、台灣，第43-50頁，2000。
- [6] 何慧君，滾子輪式凸輪分割機構之精度提昇，博士論文，國立中山大學機械與機電工程學系，高雄、台灣，2003。
- [7] 吳光雄、羅漢華，300W連續波輸出橫向放電二氧化碳雷射，CSRR-72C-H22，中山科學研究報告，龍潭、台灣，1983。
- [8] 岸本彰彥，耐衝擊性樹脂的製造方法，日本公開特許公報，東京、日本，99194，1979。
- [9] <http://ndst.ccit.ndu.edu.tw/bin/home.php>

8. 圖表彙整



圖一 104年度國防科技學術合作計畫成果發表會將於2015年11月19日舉行

表一 研討會行程表之重要日期

項次	截稿日期	舉辦日期	備考
一	104.11.6	104.11.19	

C407

C407