

親愛的先生/小姐，您好！

承蒙您在今年投稿 **MATLAB & Simulink Call For Papers** 論文/文章徵選活動。由於您的參與，將會讓 **MATLAB Expo** 與會來賓有無限的收穫！

站在巨人的肩膀上看得更遠，我們誠懇邀請您授權您的論文，收錄在大會網站內，讓與會來賓能夠觸類旁通，當然，若您有所顧慮，也可提供修改過後的精簡版本。

為了讓您精采的研究成果能與更多工程領域的菁英們分享，有關本次論文曝光相關說明，請見下表說明

| 論文曝光場所/型式 | 論文題目 | 論文作者姓名 | 論文內容 |
|-----------|------|----------------|----------------|
| 活動網站 | ✓ | ✓ (入圍&海報展示) | |
| 活動邀請函 | ✓ | | |
| 會場海報 | ✓ | ✓ (入圍&人氣海報) | ✓ (入圍&人氣海報) |
| 論文集 | ✓ | ✓ | ✓ |

曝光型式說明:

- A. 所有參賽論文題目會製成海報在會場展出，並在活動邀請函列出。
- B. 所有論文會印製成一冊論文集在 **MATLAB Expo** 當天展出。
- C. 所有論文名稱公布於本次活動網站，願意授權可提供不可更改的 **PDF 檔案** 下載，若不願授權則不提供下載。
- D. 入圍 10 名之論文題目/作者名&人氣海報角逐者，會公布在鈦思科技的網站。
- E. 入圍 10 名者提供論文題目/作者名/文章摘要製成海報，在 **MATLAB Expo** 會場展出
- F. 第一名需在 **MATLAB Expo** 發表，演講投影片可決定是否授權提供與賓客
- G. 授權與否不影響評分，敬請依您的規劃進行授權同意。

曝光範例:

會場參賽論文列表/論文集



活動邀請函



活動網站下載全文，
經授權的文章開放下載。

入圍 10 名論文題目/作者於鈦思網站公佈



研究的實力等於國力的展現，感謝大家的熱情支持與配合，使得今年度的投稿文章每篇內容都相當精采、豐富、競爭十分激烈，讓本屆評審團感嘆萬分，以下特別收錄幾篇得獎者授權公開的論文，為尊重著作權，請次僅供參考，請勿做為商用，謝謝。

- 1 Improved low quality finger vein recognition method using directional wavelet transform
- 2 Adaptive Distributed Formation Tracking Control for Multi-Robot Systems
- 3 Attention Recognition for EEG-based BCI System Using Empirical Mode Decomposition
- 4 Automated segmentation and quantification of white matter hyperintensities in acute ischemic stroke patients with cerebral infarction
- 5 Defect Detection for Steel Billets via Feature Fusion (基於影像特徵融合之小鋼胚缺陷檢測技術)
- 6 Development and Evaluation of a new generation portable home use sleep apnea monitoring module and smart phone APP
- 7 Dual-Wavelength Optical Neural Image on Functional Recovery of Ischemic Stroke with Soluble Epoxide Hydrolase Inhibitors Treatment
- 8 High-Dimensional Data Visualization by PCA and LDA
- 9 MATLAB-based Simultaneous Mapping and Localization for Navigation

讓我們齊聲恭賀所有人圍者:

| 獎項 | 參賽題目 | 作者 |
|----|---|-----------------|
| 優選 | 建構單一相機立體影像相關法應用於高速動態全場微米等級變形量測 | 陳亮至、張敬澤、馬劍清 |
| 優選 | Prolonging the Lifetime of WiNeMo with Isolated Node Problem Using Energy Efficient Clustering Scheme | 蔡冠武、呂政修、游敬杰、江東鴻 |
| 優選 | 角動量守恆球型機器人之機電整合與控制 | 蕭竹鈞、杜佳福 |
| 佳作 | 具觸覺回饋之精密控制機械手爪設計 | 費信恩、張安傑、陳永裕 |
| 佳作 | 標記式圓桿狀物體二維影像之三維定位系統及內視鏡輔助追蹤應用 | 余明聰、沈岱廷 |
| 佳作 | 結合MatLab-Mexfunction與Raspberry Pi之影像式道路導盲輔助系統 | 林昱成、王正賢、陳奕經、黃宗憲 |
| 佳作 | 應用MATLAB快速開發遠端儲存分群技術於電腦剪輯 | 黃世偉、楊德智、劉國慶、黃立峰 |
| 佳作 | 以FPGA實現永避無刷馬達驅動器設計 | 蔡嘉祥、邱張雲、廖景翔 |
| 佳作 | MATLAB-based Simultaneous Mapping and Localization for Navigation | 陳永祥 |
| 佳作 | 內視鏡影像透過反射鏡之自適應修補技術研究 | 郭連志、沈岱廷 |

*以上入圍名單順序不代表名次

入圍 10 名論文題目/作者名/文章摘要海報



鈦思電子報 (僅刊登授權文章)

HOME / English

鈦思科技MATLAB技術月報提供您最新、最精采的產品趨勢與動態，您掌握 MATLAB & Simulink 的核心知識，此外，針對台灣產、學、研各界的發展需求，每月所刊的各種專題電子雜誌、研討會等，都會在這裡優先刊出。

現在加入鈦思科技網站會員，您將定期收到電子報，一手掌握最新資訊!

訂閱電子報一覽 >>

MATLAB 技術電子報 商業版

現今全球有超過100多萬名MATLAB & Simulink使用者從事工程研發與科學研究，MATLAB & Simulink 應用領域涵蓋機械、通訊、控制、影像、統計等，解決方案包括半導體、電子電路、汽車、生物醫學、精密機械等產業。每月鈦思科技精選Mathworks專家推薦的實用操作技巧和產品訊息，協助您進行演算法開發、模擬和驗證，準備無誤的提前完成任務與專案!

- 技術焦點
- 科技萬花筒
- 活動熱點
- 技術光碟索取

MATLAB 校園學習電子報 教育版

MATLAB & Simulink產品家族是全球各大教育機構進行數值運算的基本工具，現今已有超過5000所大學採用，自來加速工程及科學領域的學習、教學及研究。因為是業界研發位的廣泛採用，能讓學生為未來的職業提前作準備。鈦思科技精選專家的MATLAB技術月報教育版，讓您定期了解MATLAB & Simulink產品家族最新動態!相信您在學習研究上能為您帶來助益!

- 技術焦點
- 科技萬花筒
- 校園俱樂部
- 活動熱點
- 技術光碟索取