



中華民國第二十二屆全國自動化科技研討會
The 22th Conference on Automation Technology
地點:國立虎尾科技大學 (雲林縣虎尾鎮文化路64號)
日期:2014年11月14日~11月15日 (星期五、星期六)
主辦單位:中華民國自動化科技學會
承辦單位:國立虎尾科技大學
協辦單位:科技部工程技術研究發展司
網址: <http://autoweb.nfu.edu.tw/Automation2014>
Email: automation2014@nfu.edu.tw



第二十二屆國內自動化科技研討會(Automation 2014)是由中華民國自動化科技學會(The Chinese Institute of Automation Engineers, CIAE)發起,每兩年舉辦一次之國內自動化科技研討會。中華民國自動化科技學會每年在台灣舉辦年度學術研討會,並以一年國內研討會、一年國際研討會方式輪替舉辦,今年適逢西元 2014 年,將籌劃並舉辦國內研討會及其他相關活動。

研討會主題: 自動化科技之挑戰與創新

●徵文範圍包含(但不限)以下領域:

機電控制

- 機器人
- 光機電整合
- 高精度運動控制
- 嵌入式系統
- 感測器/致動器
- MEMS/NEMS

工廠自動化

- 物料搬運與取放
- 加工製造自動化
- FPD 製程設備
- 自動化光學檢測
- FMS/MES/CIM

自動化與 E 化資訊技術

- 製造執行系統
- e化維修診斷/e化工廠 /e化運籌
- 人工智慧之應用
- 電腦視覺及影像處理之應用
- RFID 及應用
- 巨量資料分析與應用

設計自動化

- CAD/CAE/CAM/CAT
- 晶片設計自動化
- 模組化設計/協同設計/同步工程
- 模具設計/快速離型/逆向工程

管理資訊系統與電子商務

- 電子商務
- 網路社群營造
- 企業資源規劃
- 顧客關係管理
- 供應鏈管理
- 管理資訊系統與應用

產業自動化

- 醫療/照護自動化
- 商業/物流自動化
- 農業自動化
- 營建自動化
- 財務/金融自動化

雲端與無所不在運算

- Cloud, cluster and grid computing
- Mobile, peer-to-peer computing
- Mobile agents and networking
- Service-oriented computing
- Grid and pervasive applications
- Semantic web, semantic grid, metadata and ontology

創新科技應用與其他

- 創新應用與創新服務
- 綠能與電池科技
- 節能科技
- 其他新興科技

●投稿方式

中、英文均可,內容格式請參閱網頁「論文範本」頁面。論文只接受 PDF 格式。

*若論文為接受國科會補助者,請註明國科會計畫編號。

*論文接受者至少須有一人報名註冊,並親臨現場發表論文。

●重要日期

◇論文全文截稿日期:103 年 7 月 31 日

◇通知接受日期:103 年 9 月 15 日

◇註冊早鳥日期:103 年 10 月 01 日(完成繳費)

◇大會舉辦日期:103 年 11 月 14~15 日

聯絡人:國立虎尾科技大學自動化工程系 蔡明標主任

電話: 05-6315370 05-6315380

傳真: 05-6314486