

社團法人中華民國南部科學園區產學協會 函

地 址：701 國立成功大學自強校區系統系大樓 8 樓
聯 絡 人：黃詩芸(06)2384278 分機 813
電子信箱：irene@aicsp.org.tw
傳 真：(06)238-1422

受文者：如文

發文日期：中華民國 104 年 05 月 27 日

發文字號：(104)南科產協第 0046 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：科技部南部科學工業園區管理局委辦【104 年度專業及技術人才培訓暨推動產學合作計畫】，擬於 06 月 26 日(五)辦理講座第二場次-『巨量資料(Big data)應用與創新服務』，敬請 貴單位踴躍報名參加並協助廣宣，敬請 查照週知。

說明：

一、本會辦理「巨量資料(Big data)應用與創新服務」，邀請工研院巨量資訊科技中心馮文生組長及交通大學資訊工程學系曾新穆教授主講，時間訂於 104 年 06 月 26 日(星期五)下午 1:45~5:00，地點假科技部南部科學工業園區管理局一樓演議廳，並邀請成功大學資訊工程系主任陳培殷教授擔任綜合座談主持人，活動精彩，敬邀 貴單位相關人士蒞臨參加。

二、活動訊息如下：

(一)本次活動免費參加。另外安排視訊直播地點:高雄園區行政服務大樓四樓 401 會議室(高雄市路竹區路科五路 23 號四樓)，報名高雄場次請務必來信或來電確認，06-2384278 分機 803

(二)有意參加之代表請於6月10日中午前以傳真或email方式回傳報名表，或逕至上網報名亦可

<https://www.aicsp.org.tw/seminar-into.php?aid=419>



(三)茲檢附活動相關資料，含議程表、報名表及明信片等文宣

(四)本案聯絡人：

◎ 成大聯絡窗口：(06)238-4278 分機 803 毛景華專員/分機 811 徐筱涵專員/分機 813 黃詩芸組長

◎ 南科聯絡窗口：(06)505-1001 分機 2142 葉淑娟專員

正本：協會會員單位

副本：社團法人中華民國南部科學園區產學協會 秘書處

理事長

黃煌輝

【先進技術專題系列講座】

~巨量資料(Big data)應用與創新服務~

一、時間：104 年 6 月 26 日(星期五) 13:45~17:00

二、地點：科技部南部科學工業園區管理局一樓演藝廳
(台南市新市區南部科學工業園區南科三路 22 號)

三、議程：

時間	議程
13:45~14:00	報到
14:00~14:10	長官/貴賓致詞
14:10~15:10	場次(1)：巨量資料簡介與智慧製造之應用 馮文生組長/工研院巨量資訊科技中心
15:10~15:30	茶敘
15:30~16:30	場次(2)：巨量資料分析之創新應用與關鍵挑戰 曾新穆教授/交通大學資訊工程學系
16:30~17:00	綜合座談 主持人：成功大學資訊工程學系 陳培殷特聘教授系主任
17:00	賦歸/問卷回收

四、活動策劃團隊

- ◎ 指導單位：科技部
- ◎ 主辦單位：科技部南部科學工業園區管理局
- ◎ 執行單位：社團法人中華民國南部科學園區產學協會
- ◎ 協辦單位：成功大學研究總中心、成功大學產業服務與會議展覽中心

五、活動資訊洽詢

本活動完全免費，歡迎相關產業從業人員、各學術、研究單位人員及有興趣人士踴躍報名。聯絡方式如下：

- ◎ 南科聯絡窗口：(06)505-1001 分機 2142 葉淑娟專員
- ◎ 成大聯絡窗口：(06)238-4278 分機 813 黃詩芸組長/分機 803 毛景華專員

先進技術講座－第二場次

巨量資料(Big data)應用與創新服務

科技部南部科學工業園區管理局為加強對園區廠商之服務，豐富服務內涵，今年特規劃 6 場『先進技術專題講座』，本年度第 2 場特別邀請工研院巨量資訊科技中心馮文生組長及交通大學資訊工程系曾新穆教授主講『巨量資料(Big data)應用與創新服務』。

這幾年巨量資料(Big data)已經成為一種顯學，實際上也產生相當多影響。近年透過資料探勘(Data Mining)技術，巨量資料(Big Data)已廣泛運用到各領域中，人類生活及思考模式有了全新改變，資料不再是靜止的，而是能夠告訴人們「正是如此」的事實。巨量資料要產生價值，最核心的就是資料探勘、分析技術，目前巨量資料的增加速度、可靠度等方面不斷提升，未來發展更是值得關注。因應此項議題，本會將針對資訊科技與新媒體的新變革，希望能提供先進在 Big Data 時代中誰能從浩如煙海的資料中，找出有價值的資訊，就有機會在占有優勢。

為此，工研院成立「巨量資訊科技中心」，為國內第一個以推動巨量資料技術與產業為任務的科技研發中心。提供產業所需的智慧分析與機器學習演算法等核心技術，建構巨量資料及開放資料分析應用所需之運算平台，以巨量資料之創新應用情境來進行服務設計與商業模式，提供全方位的巨量資料解決方案。大量化(volume)、多樣化(variety)及即時化(velocity)的巨量資料經過分析後能產生龐大商機，全球製造業、服務業、金融業等各產業紛紛尋求能應用於決策的工具與商業解決方案。應用到各個消費產業領域，進一步掌握客戶需求與偏好，以提升服務品質與獲利的新途徑。

主講人簡介

(1) 馮文生組長/工研院巨量資訊科技中心

姓 名：馮文生 組長

現 職：智慧分析技術組 組長

服務單位：工業技術研究院/巨量資訊科技中心

經 歷：

．工研院資通所/計算智慧暨人機互動技術組 組長

．工研院資通所/新興無線應用技術組 組長

．工研院資通所/無線通訊技術組 組長

獲獎紀錄：

．Solar Industry Awards – Solar Radome, 2011

．國家產業創新獎-工業基礎技術深耕獎，「無線最前端天線與射頻技術」(代表人)，2011

．中國工程師學會，「傑出工程師獎」，2010

．工研院傑出研究獎金牌獎，「4G High Rank MIMO Antenna Technology」，2010

．IEEE Senior Member, 2010

．工研院傑出研究獎金牌獎，「新世代寬頻行動通訊技術」(代表人)，2008

(2) 曾新穆教授/交通大學資訊工程學系

姓 名：曾新穆

現 職：教授

服務單位：國立交通大學資訊工程系

學 歷：美國加州大學柏克萊分校電腦科學系博士後研究、國立交通大學資訊科學博士、國立交通大學資訊工程碩士

專長及研究領域：

- 巨量資料技術、資料探勘技術及應用、行動及網際網路技術、生醫健康資訊
- 已發表超過 300 篇期刊與會議論文以及 15 項國內外專利(含獲得及申請中)

重要經歷：

- IEEE CIS Tainan Chapter Chair (2013 至今)
- Board Member, IEEE Technical Committee on Data Mining (2012 至今)
- 科技部(前國科會)複審委員、核心領域規劃委員 (2011 至今)
- 台灣雲端運算產業協會雲端技術專家委員會委員(2014 至今)
- 成功大學資訊工程系教授(1999/8-2015/1)
- 人工智慧學會常務監事 (2013-2014)
- 人工智慧學會理事長(2011-2012)
- 台灣醫學資訊學會理事 (2012 至今)
- IEEE CIS Tainan Chapter Vice Chair (2011-2012)
- 成功大學醫學資訊研究所所長 (2008-2011)
- 成大醫院資訊中心主任 (2004 至 2007)
- 台灣 HL-7 協會理事(2007-2009)
- 美國加州大學柏克萊分校 研究員 (1998-1999)

- 代表性期刊編輯委員

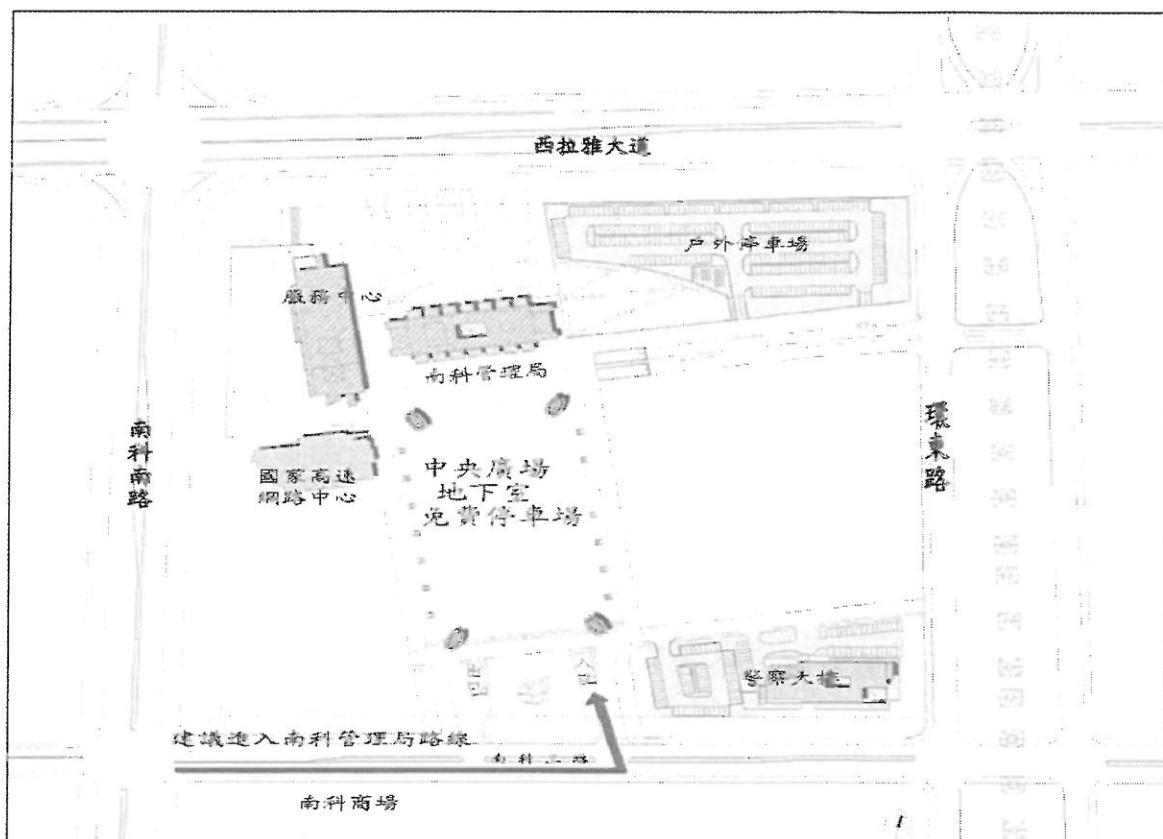
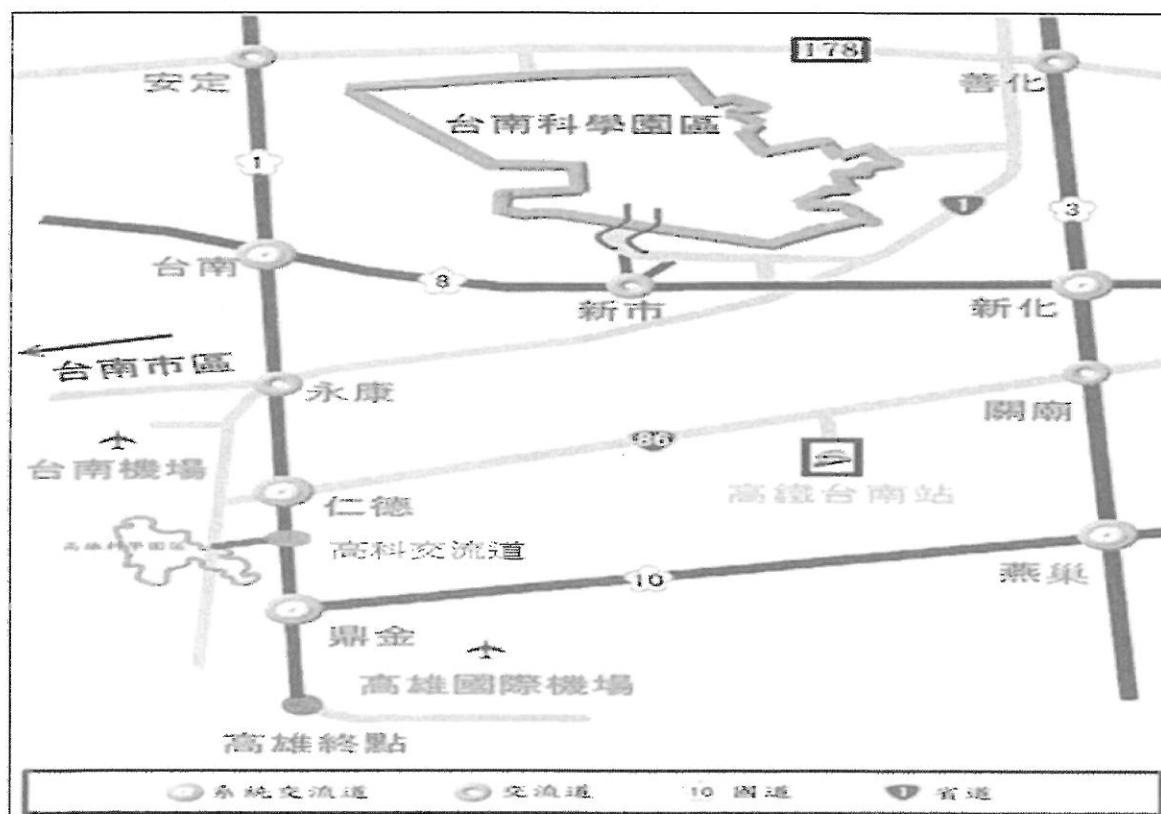
- Associate Editor, IEEE Journal on Biomedical and Health Informatics (2014 ~)
- Associate Editor, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (2012 ~)
- Associate Editor, ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data (2012 ~)
- Associate Editor-in-Chief, Taiwanese Journal of Medical Informatics (2012 ~)
- Associate Editor, Journal of Information Science and Engineering (2011 ~)
- Associate Editor, Int'l Journal of Data Mining and Bioinformatics (2006 ~)

獲獎紀錄（近五年）：

- 2014, 李國鼎穿石獎
- 2014, 中國電機工程學會「傑出電機工程教授獎」
- 2014, Best Paper Award, 10th Int'l Conference on Advanced Data Mining and Applications
- 2014, 中華民國資訊學會博士論文佳作獎指導獎
- 2014, 中華民國人工智慧學會博士論文獎指導獎
- 2014, 東森盃 Big Data 競賽全國第二名指導獎（全國參加隊伍近二百隊）
- 2013, 中華民國資訊學會碩士論文佳作指導獎
- 2013, 國科會大專學生研究計畫研究創作獎指導獎
- 2012, 2nd Position Prize, Nokia Mobile Data Challenge (MDC), Dedicated Track, Newcastle, UK
- 2012, Best Paper Award, Int'l Conf. on Technologies and Applications for Artificial Intelligence
- 2012, 中華民國資訊學會博士論文獎指導獎
- 2012, 中華民國人工智慧學會博士論文獎指導獎
- 2011, Merit Paper Award, Int'l Conf. on Technologies and Applications for Artificial Intelligence
- 2011, Microsoft Research Award
- 2011, 中華民國資訊學會碩士論文佳作指導獎
- 2010, Best Paper Award, ACM International Conference on GIS-LBSN
- 2010, 中華民國資訊學會碩士論文佳作指導獎

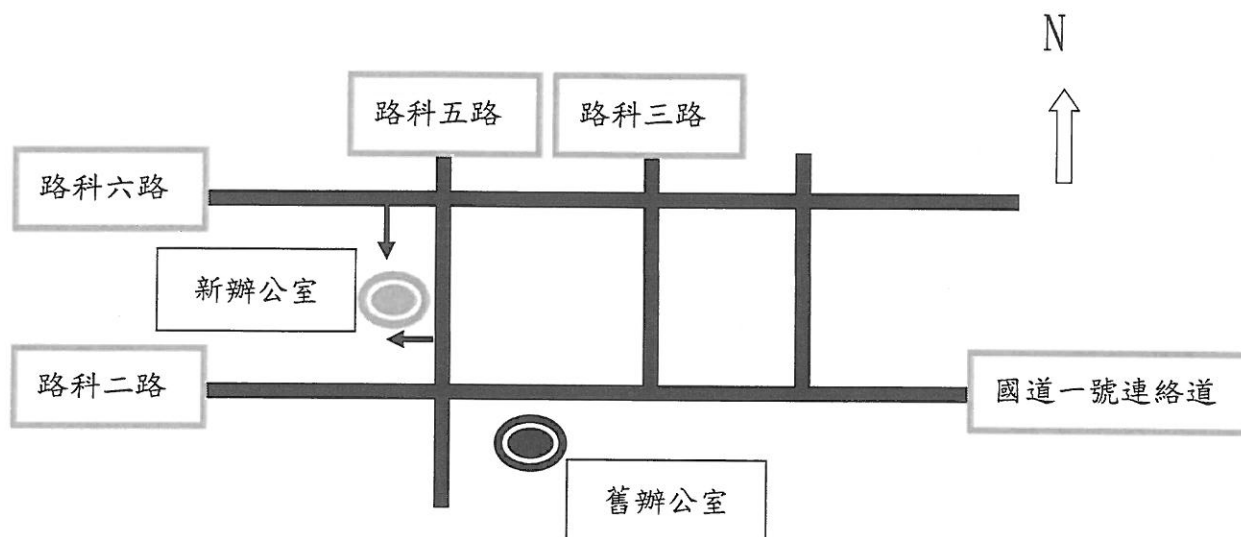
講座地點：科技部南部科學工業園區管理局一樓演藝廳

(台南市新市區南科三路 22 號)



視訊直播地點：高雄園區行政服務大樓四樓401會議室
(高雄市路竹區路科五路23號四樓)

高雄園區行政服務大樓示意圖



來賓可由路科六路或路科五路進入大樓地下室停車。