

中國科技大學 函

機關地址：(台北) 116 台北市文山區興隆路三段 56 號
(新竹) 303 新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號

傳 真：02-2930-1692

承 辦 人：蕭興臺

電子信箱：bridge.work@cute.edu.tw

連絡電話：02-2931-3416#2464

受文者：臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國 102 年 10 月 30 日

發文字號：中科大結構中字第 1020009907 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：研討會議程表及報名表

主旨：本校舉辦環境安全與防災物聯網成果發表會暨第六屆「土木+通訊+控制」跨領域系統整合研討會，歡迎 貴單位踴躍派員參加。

說明：

- 一、報名日期：自即日起至 102 年 11 月 08 日止。
- 二、研討會日期：102 年 11 月 08 日。
- 三、研討會地點：中國科技大學（台北校區）格致大樓演講廳 101 室。
- 四、研討會議程與報名表，詳如附件。
- 五、本研討會可登記公務人員終身學習 3 小時及工程會技師訓練積分 40 分。
- 六、研討會指導單位：經濟部技術處、學界科專計畫辦公室、資訊工業策進會。

正本：行政院經濟建設委員會、行政院海岸巡防署、行政院文化建設委員會、行政院公共工程委員會、行政院農業委員會、行政院農業委員會水土保持局、交通部、交通部臺灣區國道高速公路局、交通部臺灣區國道新建工程局、交通部運輸研究所、交通部鐵路改建工程局、交通部高速鐵路工程局、交通部公路總局、內政部、內政部建築研究所、內政部營建署、營建署公共工程組、營建署建築管理組、營建署道路工程組、營建署綜合計畫組、行政院災害防救委員會、國家災害防救科技中心、基隆市政府、基隆市政府教育處、基隆市政府工務處、基隆市衛生局、基隆市環境保護局、基隆市文化局、臺北市政府、臺北市政府教育局、臺北市政府工務局、臺北市政府工務局新建工程處、臺北市政府工務局公園路燈工程管理處

臺灣省土木技師公會

102.11.04

收文號：5126

處、臺北市政府工務局衛生下水道工程處、臺北市政府工務局水利工程處、臺北市政府地政局土地開發總隊、臺北自來水事業處工程總隊、臺北市政府捷運工程局、臺北市政府交通局、臺北市停車管理工程處、臺北市交通管制工程處、臺北市政府都市發展局、臺北市都市更新處、臺北市建築管理工程處、新北市政府、新北市政府教育局、新北市政府工務局、臺北市政府工務局大地工程處、臺北市政府環境保護局、新北市政府水利局、新北市政府農業局、新北市政府城鄉發展局、新北市政府環境保護局、新北市政府交通局、新北市政府文化局、臺北市政府文化局、桃園縣政府文化局、桃園縣政府衛生局、桃園縣政府環境保護局、桃園縣政府交通局、桃園縣政府農業發展局、桃園縣政府城鄉發展局、桃園縣政府水務局、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、臺中市政府、彰化縣政府、南投縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、高雄市政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、台灣電力股份有限公司、中華郵政股份有限公司、台灣中油股份有限公司、中華電信股份有限公司、台灣糖業股份有限公司、台灣肥料股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、臺鹽實業股份有限公司、漢翔航空工業股份有限公司、中國造船公司、唐榮鐵工廠股份有限公司、中國鋼鐵股份有限公司、中華紙漿股份有限公司、華擎機械公司、聯華電子股份有限公司、台灣工礦公司、臺灣菸酒股份有限公司、中央銀行、台灣銀行、勞工保險局、衛生福利部中央健康保險署、高雄硫酸銨公司、臺灣省農工企業公司、中國輸出入銀行、中央信託局、中央再保險股份有限公司、中央存款保險股份有限公司、臺灣土地銀行、合作金庫商業銀行、財政部印刷廠、臺儒文化事業公司、交通部臺灣鐵路管理局、基隆港務局、臺中港務局、高雄港務局、花蓮港務局、榮民工程股份有限公司、中華民國搜救總隊、台北市土木技師公會、臺灣省土木技師公會、新北市土木技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、高雄市土木技師公會、台北市結構工業工程技師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、臺灣省結構工業工程技師公會、高雄市結構工業工程技師公會、臺灣省大地工程技師公會、台北市大地技師公會、高雄市大地工程技師公會、台北市水土保持技師公會、臺灣省水土保持技師公會、高雄市水土保持技師公會、中華民國水土保持技師公會全國聯合會、中華水土保持學會、台北市水利技師公會、臺灣省水利技師公會、高雄市水利技師公會、中華民國水利技師公會全國聯合會、臺灣省測量技師公會、台北市測量技師公會、台北市環境工程技師公會、臺灣省環境工程技師公會、高雄市環境工程技師公會、中華民國環境工程技師公會全國聯合會、台北市都市計畫技師公會、臺灣省都市計畫技師公會、高雄市都市計畫技師公會、台北市應用地質技師公會、中華民國應用地質技師公會全國聯合會、臺灣省應用地質技師公會、高雄市應用地質技師公會、中華民國結構技師公會全國聯合會、中華民國都市計畫技師公會全國聯合會、國立臺灣大學醫學院附設醫院、臺北市立聯合醫院、臺北市立萬芳醫院一委託財團法人私立臺北醫學大學辦理

副本：

校長 谷家恆

第六屆「土木+通訊+控制」跨領域系統整合 研討會暨成果發表會
報名表

姓 名		職 稱	
服 務 單 位			
聯 絡 地 址	□□□□□		
聯 絡 電 話	公 司：	手 機：	
電 子 郵 件			
備 註	1. 本校不提供停車位，周邊停車不易，請搭乘大眾交通工具。 (捷運：萬芳醫院站，公車：中國科大站) 2. 申請技師積點 ☐ 是 ☐ 否 3. 申請公務人員終身學習時數 ☐ 是 ☐ 否 4. 申請以上證明文件者請填寫個人資料提供登錄公務人員 終身學習時數與技師訓練積分同意書(背面)。		

◎報名截止日期：102 年 11 月 08 日 請儘早報名

◎報 名 方 式：請利用電子郵件回傳 sshmc@cute.edu.tw 或傳真

公務人員終生學習入口網站：<https://lifelonglearn.dgpa.gov.tw/Default.aspx>

◎聯 絡 人：中國科技大學 結構物安全與防災中心 莊先生

聯絡電話：(02) 2931-3416 轉 2464

電子郵件：sshmc@cute.edu.tw

傳真電話：(02) 2930-1692

◎學校位置地圖



個人資料提供登錄公務人員終身學習時數 與技師訓練積分同意書

- 一、中國科技大學 結構物安全與防災中心(以下簡稱本中心)因辦理第六屆「土木+通訊+控制」跨領域系統整合研討會所需取得直接或間接可供識別您之個人資料，並且同意本中心利用您所提供的個人資料來確認您的身份與您進行連絡、並登錄公務人員終身學習時數與技師訓練積分。
- 二、本中心恪遵個人資料保護法及相關法令之規定，進行蒐集、處理、利用及妥善保管您的個人資料。
- 三、您可依據個人資料保護法，就您的個人資料向本中心主張以下權利：
 - (一)請求查詢或閱覽
 - (二)請求製給複製本
 - (三)請求補充或更正
 - (四)請求停止蒐集、處理或利用
 - (五)請求刪除但若因您行使上述權利而導致本中心對您的權益發生受損時，恕不負任何相關賠償及責任。
- 四、您可自由選擇是否提供您的個人資料予本中心，但若您所提供的個人資料經檢舉或發現不足以確認您真實身份或填報之個人資料為冒用、盜用、資料不實等情形，本中心有權暫時停止提供對您的服務。
- 五、您已瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，並具有書面同意本中心蒐集、處理及利用您的個人資料之有效性。

立同意書人：_____（請簽名）

本活動所需個人資料如下：

身分證字號：_____

出生年月日：民國_____年_____月_____日

連絡電話：_____

中 華 民 國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

收件日期：	年	月	日
資料登錄：	年	月	日



中國科技大學 環境安全與防災物聯網 成果發表會 2013/11/08(五) 第六屆「土木 + 通訊 + 控制」跨領域系統整合 研討會

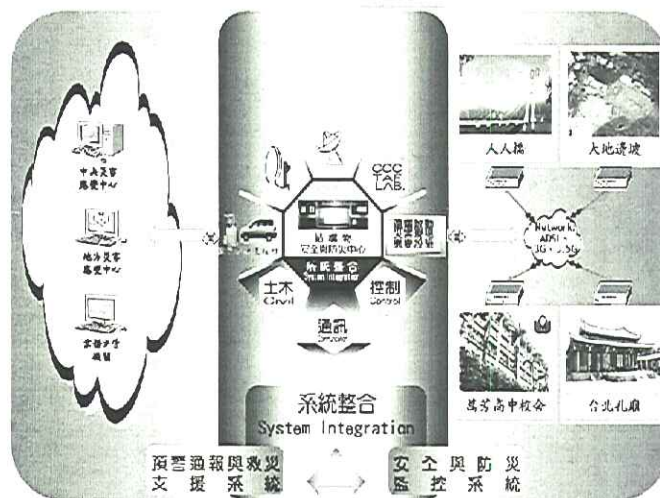


主旨

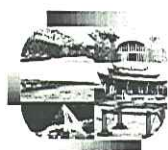
歐洲安全諮詢委員會 (European Security Research Advisory Board, ESRAB), 於 2006 年將安全議題依應用層次不同, 歸納為「國土、公共、企業、居家、個人」五個層級。其中公共設施的安全防災科技, 由於天災意外的頻繁, 目前已被高度重視 (市場逐漸成形); 又由於居家、機械、航太、醫療等方面的安全技術, 無法直接應用於公共設施安全的需求 (技術尚處萌芽); 故適用於環境與公共設施之安全與防災技術與市場, 其藍海局勢已然成形。

國際電信聯盟 (International Telecommunication Union, ITU) 於 2005 年發布「The Internet of Things, IoT, 物聯網」報告, 提出物聯網的應用範圍與牽涉到的軟體、硬體與之間的整合技術層面相當廣泛, 遍及智慧交通、環境保護、城市安全、等多個領域, 也將衍生出大規模的高科技市場。2010 年行政院為因應氣候變遷造成的災害頻傳, 頒布「氣候變遷調適政策綱領」及行動方案與行動計畫。其中環境安全監控科技新產品與新服務契機即為其中主要項目之一。

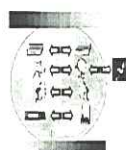
本「環境安全與防災物聯網」係經濟部技術處學界科專三年研發計畫之第一年計畫成果發表會。又本計畫係跨土木、控制、通訊、資訊、防災服務等五項專業領域之整合研究計畫。計畫內容則為符合環境安全與防災功能需求的整體解決方案 (Total Solution) 之一。而計畫完成後, 將可直接落實應用以提供社會安全與防災的需求與趨勢。



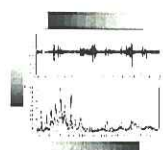
土木 Civil + 通訊 Communication + 控制 Control → 系統整合 System Integration



IVIL



COMMUNICATION



CONTROL



System Integration

議程表

時間	主 題	主 講 人	主 持 人
13:00 ~ 13:30	研 討 會 參 加 人 員 報 到		
13:30 ~ 13:40	致歡迎詞	中國科技大學 谷家恆 校長 規劃與設計學院 陳主惠 院長	
13:40 ~ 14:10	智慧建築安全與防災創新服務	中國科技大學土木系 結構物安全與防災中心 蕭興臺 副教授兼主任	中國科技大學 規劃與設計學院 陳主惠 教授兼院長
14:10 ~ 14:40	智慧城安全城市之未來發展	中興保全股份有限公司 周興國 總經理	中國科技大學 企管系 王弓 講座教授
14:40 ~ 15:10	智慧環境安全與防災系統研發	中國科技大學資管系 結構物安全與防災中心 陳智 講師兼副主任	中國科技大學 資工系 王伯群 講座教授
15:10 ~ 15:30	休 息		
15:30 ~ 16:00	高精度 GPS 於防災監測之應用研究	中國科技大學 結構物安全與防災中心 張在欣 博士後研究員	中國科技大學 資管系 陳文生 副教授
16:00 ~ 16:30	智慧型大樓安全防災管理之 地震模組應用設計	中興保全股份有限公司 新建建築事業處 何沛軒 處長	中國科技大學 資訊學院 陳振楠 教授兼院長
16:30 ~ 17:00	綜合討論	各主講人及主持人	
17:00	研 討 會 結 束		

地 址 臺北市文山區興隆路三段 56 號【中國科技大學 格致大樓 101 室】

報名聯絡 公務人員可網路報名 TEL: (02) 29313416#2464 莊先生 FAX: (02) 29301692

指導單位 經濟部技術處、學界科專計畫辦公室
資訊工業策進會

主辦單位 中國科技大學 結構物安全與防災中心

協辦單位

中國科技大學
規劃與設計學院、資訊學院、管理學院

公務人員終身學習 3 小時

工程會技師訓練積分核備文號:
20131014002

相關網址

<http://ccnt1.cute.edu.tw/sshmc/index.html>

全程免費

