

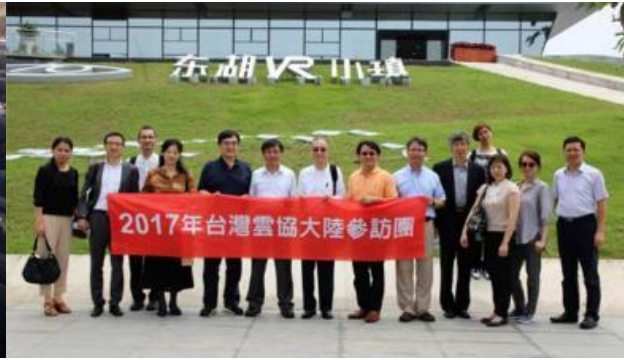
2017 大陸參訪團兩岸商機之旅，滿載而歸

2017 年大陸參訪團延續往年經驗，由理事長帶領雲協會員，本次參訪行程不僅帶給團員視覺上的刺激，也讓參與團員實際了解福州在大陸政策支持下，已經轉型成為大陸東南區物聯網產業典範，團員反應整個行程不僅精實且收穫滿滿。今年參訪團一行人於 6/9-6/17 前往福州、北京、天津等地進行考察與參訪行程，並參與「第八屆海峽兩岸雲計算論壇」與北京年度盛事--超過萬人參與的「第九屆雲計算大會」。

福州

本次至福州參訪時正值「金磚國家『三合一』論壇」在福州舉行，整個福州都動了起來。在福州市政府林飛副市長全程接待下，參訪了數字福建(長樂)產業園、福建濱海新城、福建 VR 產業基地 - 東湖 VR 小鎮、福建省雲計算中心、網龍產業基地、馬尾福州國家新型工業化產業示範基地。每一個新基地都以打造融合創新發展帶、健康醫療、海洋產業、互聯網產業、虛擬實境產業為目標。





網龍產業基地辦公大樓以「企業號」飛船樣式為版型的網路遊戲公司。遊戲主打產品以「魔域」著名，新遊戲軟體主打「龍虎騎」。網龍產業基地包含中國·福建 VR 體驗中心有三大塊體驗區，分別為 VR 設備體驗區、VR 教室展示區、VR 應用體驗區，另有以金字塔為造型的「創客教室」提供新創團隊進駐的空間。





馬尾福州國家新型工業化產業示範基地，以一基地兩中心三平台為規劃，馬尾成為中國大陸第四個，也是福建省唯一的國家級物聯網產業示範基地。此基地包括物聯網技術創新核心區、物聯網產業發展集聚區、物聯網應用示範先導區，而兩中心包括：物聯網信息識別產業中心(感知識別芯片和計算機末端設備)、低功耗廣域網產業中心(NB-IoT, LoRa, Sigfox, LTE-M...); 三平台包括：公共技術服務平台、物聯網知識產業交易平台、融資服務平台。





觀察心得與結論

福州在大陸政策支持下，已經轉型成為大陸東南區物聯網產業典範。鄰近台灣的福州，對於吸引台灣優秀科技人才，訂定福州市人民政府關於鼓勵和支持臺灣青年來創業就業的實施辦法，提供台灣大學生暑期實習交流，具有相當誘因的補貼政策。福州從定位建設長樂為數字產業園區，完善周邊城市陸空交通建設，開發福州濱海新城，將東湖 VR 特色小鎮設置為實證場域，吸引觀光和物聯網相關投資與新創發展，成功打造福州成為國家級物聯網產業示範基地的形象。

北京

中關村延慶園，長城腳下的創新家園

- 長城腳下的特殊區域條件，挖掘歷史文化與現代高科技文化的有機結合點，以 2022 年北京冬奧會和 2019 年世界園藝博覽會為契機，成為資訊技術、能源互聯網等綠色產業聚集區。
- 總規劃面積約 4.45 平方公里，總建築規模約 310 萬平方米，統籌考慮園區與周邊村鎮的融合發展，實現產城融合、城鄉協調發展；實現現代建築與中國歷史上最雄偉的建築交相輝映。
- 規劃、土地、投資、財政等配套政策的整合創新，推動資源整合、專案組合和產業融合，更好的發揮承接疏解、服務城市、帶動農村的作用，努力打造為北京生態文明成果的展示點，京津冀協同發展的共贏典範。





北京中關村

- 中關村科技園區，又稱中關村國家自主創新示範區，簡稱中關村，是中華人民共和國高新技術產業聚集區，肇始於北京市海淀區，於 1980 至 90 年代發展成「電子一條街」。中關村是中國第一個國家級高新技術產業開發區，第一個國家自主創新示範區，及第一個「國家級」人才特區。
- 中關村六大產業
 - 一、 前沿新興產業：百度、聯想、小米、奇虎 360、神州數碼、用友、紫光、金山…等
 - 二、 生物健康產業：百濟神州、科信美德、博奧生物、樂普、天智航、柏惠維康…等





三、 智慧製造和新材料產業：京東方、中芯國際、利亞德、遨博、中航智、東土科技…等

四、 生態環境和新能源產業：碧水源、桑德、天壕、神霧、三聚環保、嘉博文、綠創…等

五、 現代交通產業：神州高鐵、交控科技、北汽新能源、精進電動、北大先行、千方科技…等

六、 新興服務業：京東、樂視、58 同城、美團、愛奇藝、今日頭條、滴滴…等



北京北菜園農業科技發展公司

- 主要產品：有機蔬菜、有機水果等。
- 六統一管理：統一農資供應、統一計畫種植、統一育苗、統一病蟲害防治、統一加工包裝、統一品牌銷售。
- 天敵防蟲：與北京農科院、中國農業大學等科研院所合作。
 - 2013 年有 20% 的生產基地完全依賴天敵防蟲，確保了蔬菜生產更加符合有機蔬菜種植要求





- 2014 年，比例上升到 50%
- 2015 年比例超過 80%
- 土地的流轉費用達到每畝 900 元，農民包棚經營可以得到 70% 的銷售收入以及年終經營分紅
- 合作社固定資產超過 1000 多萬元，年生產 400 萬斤合格的高品質有機蔬菜。種植人員年人均連續 4 年成長，幅度接近 20%。
- 利用感測設備蒐集溫、濕度等數據聯網，可提醒作業人員進行適時操作。



觀察心得與結論

- 延慶位於西北郊區，致力打造生態文明示範區，並擔任首都功能承載區角色
 - 文化中心
 - 國際交往中心
 - 科技創新中心
- 延慶將於 2019 舉辦世界園博會、2022 舉辦冬季奧運會，相關投資與建設規模可期，雲協可選定主題，結合會員解決方案，共同爭取潛在商機



- 智慧交通

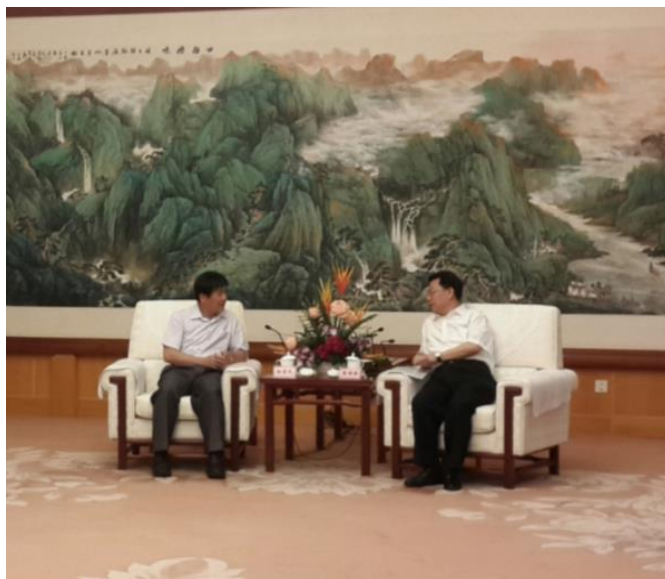
- 成功辦理經驗與配套措施(花博)

- 北菜園成功建立管銷平台，確實改善農民收入。雖已引用物聯網感知設備，但目前僅回傳資料，後端的管理與現場動作智能化工具(如：施肥)仍有發展空間。

天津

會見天津市領導

- 天津市委常委統戰部部長冀國強、天津市台辦主任劉劍英、天津市科學技術委員會副主任 李寶純、天津市工信委副主任 孫鋼、天津市台辦副主任于為忠
- 天津正依據「京津冀協同發展規劃綱要」(2015-2020) 進行發展規劃，目標在成為全國先進製造研發基地、北方國際航運核心區、金融創新運營示範區、改革開放先行區。根據此「一區三基地」的定位與規劃，2020 年天津將成為國際港口城市、北方經濟中心和生態城市



參訪國家超級計算天津中心

國家超級計算天津中心位於天津市濱海新區天津經濟技術開發區。由天津市濱海新區和國防科學技術大學共同建設，是中國大陸首個部署有千萬億次超級電腦的國家超級計算中心，其主要運作的超級電腦系統稱「天河一號」。



與天津市濱海新區代表座談

- 天津市政府台辦副主任于為忠、天津市濱海新區商務委員會超商引資處副處長暴雪等人。
- 天津濱海新區是中國天津市下轄的副省級區、國家級新區和國家綜合配套設施改革試驗區，位於天津東部沿海地區，是中國大陸北方對外開放的門戶、現代製造業生產基地、研發轉化基地、北方國際航運中心、國際物流中心、宜居生態型新城區，被譽為「中國經濟的第三增長極」



第八屆海峽兩岸雲計算合作論壇




今年的中國雲計算大會還有內容豐富的展覽展示以及 14 個專題論壇，內容涉及技術、行業標準、生態、國際合作等多方面。14 個專題論壇分別包括雲計算核心技術架構論壇、雲計算 IT 基礎設施與自動化運維論壇、雲計算平台構建與實踐論壇、雲計算大數據安全論壇、數據中心與存儲解決方案論壇、大數據與人工智慧應用大會、雲計算大數據青年科學家專題論壇、雲計算大數據與精準醫療論壇、雲計算大數據與智能製造論壇、跨境出海，穩健落地——企業業務全球化論壇等。此外還設有雲計算大數據「一帶一路」合作論壇、第四屆國際雲計算標準化論壇、第八屆海峽兩岸雲計算合作論壇、2017 超融合產業聯盟論壇等閉門論壇等。

- 出席：

- 吳基傳理事長、徐曉蘭副理事長、劉明亮副秘書長（中國電子學會）、中國雲計算技術與產業聯盟相關專家及會員代表



- 
- 徐爵民理事長、余孝先常務理事、王瑋主任委員、徐銘宏執行秘書及雲協參訪團全體

• 議程：

- 吳基傳理事長/徐爵民致詞
- 物聯網威脅前景展望(張偉欽)
- 雲聚生態數創未來(焦剛)
- 從電信產業看智慧城市創新應用(梁冠雄)
- 分析生態 Everywhere(黃北寧)
- 「互聯網+」時代的金流發展趨勢(黃建勳)
- 雲計算產品規劃和實踐經驗分享(劉軍衛)
- 會議總結(余孝先)

此會議總結由資策會余孝先副執行長擔任，他提到雲計算經過這幾年的發展，從一開始的人云亦云、雲霧飄渺，已經成功將雲計算應用到社會、產業、已及人民的生活中的各個層面。而展望未來，雲計算跟物聯網、大數據、人工智慧的結合會產生難以想像的變化，這裡面潛藏著許多的機會等我們一起來發現，也有著很多的挑戰需要我們一起來克服。海峽兩岸現在剛剛在雲計算 1.0 熱完身，要一起來迎接一個全新的、包括大數據、物聯網、人工智慧的雲計算 2.0 的時代。





緊接著其建議，兩岸往來頻繁、雲協會員多數已經建立推展業務管道，造成兩岸論壇參與人數逐年下降，熱度不再，兩岸可以在創新交流、試點對接上持續努力，取長補短、相輔相成。日後可朝向二、三線城市或特定主題發揮(如：智慧交通、智慧路燈、健康照護等)，以方案落地為目標，務實交流。



第九屆雲計算大會



第九屆雲計算大會在 6/14-6/16 於北京國家會議中心舉行。台灣雲協由劉瑞隆副理事長帶領雲協大陸參訪團員共同參與本次雲計算大會，劉副理事長不僅是雲計算大會開幕嘉賓，更在 6/15 的全體大會中，以「智能大未來」為題進行演說。

第一天參會人次達 5000 人，三天參會者過萬，雲計算大會已經成為中國最大規模、最具影響力的雲計算技術、產業和應用的年度盛會。本次會議以「生態建構、雲化應用」為主題，強調推動雲計算應用的深化和技術融合且雲計算成為各種新技術的支撐技術。重點則圍繞在雲計算大數據的產業生態完善、技術與傳統產業的深度融合，以及雲計算大數據技術與物聯網、人工智慧等最新技術的結合展開。大會由全國政協委員、中國電子學會副理事長兼秘書長徐曉蘭女士和中國電子學會副秘書長劉明亮擔任主持。



