

出國報告（出國類別：考察）

參與 2014 國際智慧城市建設 與發展博覽會及推動單位參訪

服務機關：國家發展委員會

姓名職稱：毛副處長振泰、徐簡任技正旭誠

派赴國家：中國大陸

出國期間：103 年 10 月 15 日至 19 日

報告日期：103 年 12 月 30 日

目次

摘要.....	3
壹、參訪目的.....	4
貳、行程暨參訪內容.....	4
參、參訪過程.....	5
肆、心得及建議.....	20

摘要

因應當前全球不景氣，創新和研發成為突破困境的關鍵，據此，以國家整體空間資訊政策之目的考量，配合「跨境服務業外輸出」政策，以及智慧國土與智慧城市之重要策略方向，期望能強化國內空間資訊服務發展優勢，鼓勵異業結合及應用，以期輸出現代化空間資訊服務及作業。

本報告係參與上海舉辦之「2014 國際智慧城市建設與發展博覽會」，整體博覽會由上海市住房和城鄉建設部中國城市科學研究會指導，主要分為展覽區與高峰論壇兩部分。其中市長論壇，係從智慧城市建設的技術創新層面與社會創新層面，探討全球智慧城市建設發展現況和未來趨勢。另外此行亦參訪上海市城鄉建設和交通發展研究院、上海浦東智慧城市發展研究院、上海大滬北外灘藝術中心及上海新天地規劃館暨石庫門屋裡廂博物館。本報告最後則以城市規劃、政府治理、空間資訊及產業發展等角度提出一些心得與建議。

壹、參訪目的

透過國外論壇經驗分享及單位參訪行程，瞭解目前國際智慧城市發展現況與政策趨勢，藉以規劃我國智慧城市整體推動計畫，以及展現空間資訊於智慧城市產業中之重要角色與新興商機。

貳、行程暨參訪內容

本次海外參訪作業，自 103 年 10 月 15 日至 10 月 19 日，共計 5 天，整體行程如表一所示：

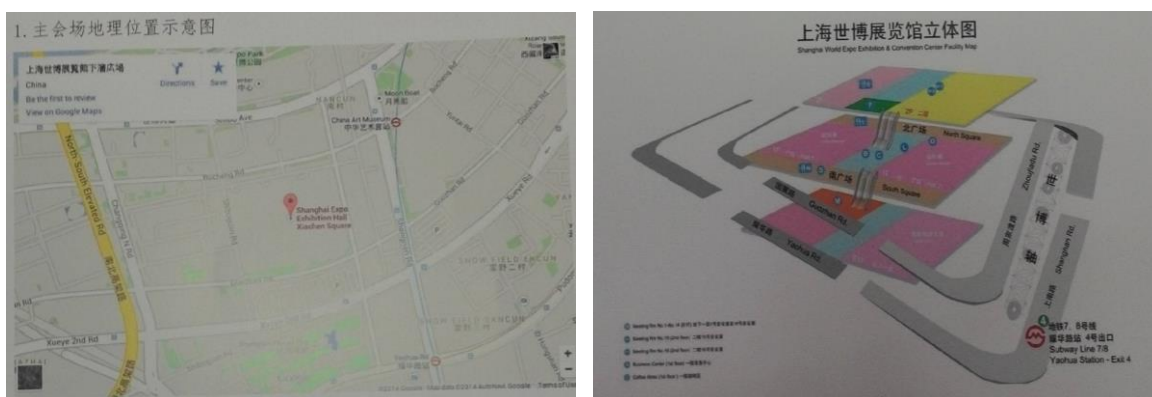
表一、上海智慧城市展會與參訪行程

時間	參訪行程	參訪時段
10/15	出發 上海國際智慧城市建設與發展博覽會報到	下午
10/16	上海國際智慧城市建設與發展博覽會－市長論壇暨展覽 (上海市浦東新區國展路上海世博園區)	全天
10/17	上海國際智慧城市建設與發展博覽會－智慧城市 ICT 論壇 (上海市浦東新區國展路上海世博園區)	上午
	上海市城鄉建設和交通發展研究院 (中華人民共和國上海市徐匯區宛平南路 75 號)	上午
	上海浦東智慧城市發展研究院 (中華人民共和國上海市浦東新區川橋路 575 號 7 號樓 3 樓)	下午
10/18	上海大滬北外灘藝術中心 (中華人民共和國上海市東大銘路 815 號高陽大樓 3 樓)	上午
	上海新天地規劃館暨石庫門屋裡廂博物館 (中華人民共和國上海市太倉路 181 弄新天地北裡 25 號)	下午
10/19	返程	

參、參訪過程

一、2014 中國大陸（上海）國際智慧城市建設與發展博覽會暨論壇

整體博覽會由上海市住房和城鄉建設部中國城市科學研究會指導，主要分為展覽區與高峰論壇兩部分。展場地理位置與配置如圖一，報名與入場實況如圖二。



圖一、全球智慧城市博覽會展場地理位置與配置



圖二、全球智慧城市博覽會報名與入場實況

資料來源：中國(上海)國際智慧城市建設與發展博覽會，<http://www.smartcitychina.com.cn/>

(一) 全球智慧城市高峰論壇－市長論壇

透過市長論壇，從智慧城市建設的技術創新層面與社會創新層面，探討全球智慧城市建設發展現況和未來趨勢，討論智慧城市建設實現規模化發展。整體論壇議程如表二：

表二、全球智慧城市高峰論壇議程

時間	議題	單位
2014年10月16日上海世博展館1號會議廳【市長論壇】		
10:00-10:30	開幕	住房和城鄉建設部領導、上海市領導
10:30-11:00	主題發言	住房和城鄉建設部副部長
11:00-11:45	主題演講	智慧城市與都市發展和經濟轉型
	主持人：Charles Goddard	
11:45-12:15	嘉賓研討	中國智慧城市指數研究副主席
12:30	午餐	
2014年10月16日上海世博展館1號會議廳【投融資論壇】		
14:00-14:10	開幕	中國城市科學研究會數字城市工程研究中心領導
14:10-14:40	智慧城市 PPT 實施案例	阿姆斯特丹首席技術官 Ger Baron
	主持人：Charles Goddard	經濟學人智庫亞太區總編輯
14:40-15:10	國內案例 PPP 案例分享	
15:10-15:50	智慧城市建設與融資創新	阿姆斯特丹首席技術官 Ger Baron 亞洲開發銀行東亞金融業與區域合作部 公私合作專家 Craig Sugden
	主持人：Charles Goddard	經濟學人智庫亞太區總編輯
15:50-16:10	智慧城市項目發布一、二	
16:10-16:30	茶歇	
16:30-17:00	城市改造與智慧轉型-巴賽羅那創新城區	
	主持人：Charles Goddard	經濟學人智庫亞太區總編輯
17:00-17:40	智慧城市產業發展創新模式	麻省理工學院知性城市實驗視總監 Cario Ratti
	主持人：Charles Goddard	經濟學人智庫亞太區總編輯
17:40-18:00	智慧城市項目發布三、四	
18:00	會議結束	
2014年10月17日上海世博展館1號會議廳【投融資論壇】		
9:00-9:30	主題演講： 中國未來的城鎮化趨勢	
9:30-10:10	專題討論： 中國新型城鎮化中的投資機 遇與投資模式創新	IBM 智能城市業務總經理 Michael Dixon
10:10-10:30	智慧城市項目發布五、六	
10:30-10:50	茶歇	
10:50-12:10	投資分論壇	

時間	議題	單位
	1、智慧城市與環境保護 2、智慧城市與移動科技的運用 3、智慧城市建設中醫藥產業的投資機會	
12:30-	午餐	

本次市長論壇摘錄演講重點如下：

- 1、上海市住房城鄉建設部建築節能與科技司副司長郭理橋「中國智慧城市發展」
 - (1)新型城鎮化概念，以人為本、四化同部、優化布局、生態文明，以及文化傳承的特色，並協調經濟、社會與環境三要素綜合呈現；而智慧城市則是通過體制的改革、先進技術應用、創新模式等，共同推動新型城鎮化。
 - (2)在體制改革，以「集約、智慧、綠色、減碳」等目標，智慧化循環利用資源能源，藉以提高城市資源的再利用，以及強化城市的運行效率。
 - (3)在市場配置，制定完整且具體可行的投融資體系、建立「政府引導、市場主導、多元主體、全員參與」的新型投資模式、並培育重點產業以及建立智慧城市評價指標。
 - (3)在基礎設施，透過資訊物理系統（CPS）及可視化決策分析模式，運用智慧空間技術將資料、資源與人相互結合，且亦整合城市運行的關鍵資訊、應用與流程，展現政府、民眾與企業的服務需求，建立三者間的資訊共享與互動模式。
 - (4)創新模式的探索：創造經濟的核心因素，從而改變傳統經濟與社會變遷的要素-土地、資本及勞動力，其中更側重於知識的主體，因此應注重智慧化人才的教育與培訓。
 - (5)微城市的發展：在城市轉型的需求下，所提倡的城市建設與規劃的模式，它以人為中心，在步行 10-20 分鐘的範圍內，滿足居住、教育、醫療等一站式生活需求，使城市功能、城市空間、城市交通在特定區域內形成一體化的網絡體系，進而提升成式的運作效率與品質。



圖三、全球智慧城市高峰論壇（市長論壇）－郭理橋「中國智慧城市發展」

2、荷蘭恩荷芬市市長 Rob VAN Gijssel 「智慧城市－都市發展與經濟轉型」：

- (1)因曾遭逢泡沫經濟、勞力大量流失、以及漸趨數位化經濟(Digital economy)，致力於製造經濟(Manufacturing economy)業產業結構調整，其一為公私部門合作發覺新方法，透過藉由了解城市需求之私人企業提供建議和方案，妥適且成功運用政府資金和資源。其二為協同合作，產業生命週期(life cycle)需求投入且高昂，改以分享知識(knowledge)、投資(investment)、設施(facility)、甚至市場(market)，以因應難以預先計畫且變化快速的社會。
- (2)政府上到下(top-down)作法，而應分權(decentralized)，或是橫向(horizontal)合作，應著重於公司與產業間協同合作(collaboration)、開放創新、整合(Integration)及改變，高科技如同醫療結合可有所獲益，另愛因斯坦曾言：「想像比知識還要重要(imagination is more important than knowledge)」，惟有想像力方能產生或衍生新知識。
- (3)思考使用從製作過程從開始到皆面臨於未來(facing future)，但取得(procurement)流程(procedure)應思考新創新(New innovation)。以 tesla 製造為例，願提供 Open source 予每位大眾使用，不僅致力於創新更支持創新（innovation）應用，提供市場所需之科技資訊（Technological information），樂此情況越來越多。
- (4)從上到下(top-down)作法，應能有其可能性(possibility)，透過提供權力(authority)、力量(strength)、財務空間 financial spaces 協助等。已有些不錯成效城市，如曼徹斯特、巴塞隆納等。並智慧城市(Smart city)關乎於人(People)以聰明方式(Smart way)發現新解決方法(Solution)，當此形塑成為態度(attitude)時，政府也應敞開心胸(open minded)有所改變與支持。



圖四、全球智慧城市高峰論壇（市長論壇）－Rob VAN Gijzel「智慧城市－都市發展與經濟轉型」

3、同濟大學吳志強教授「智能城市評價指標體系研究」

- (1)評估智慧城市建設內容的方式，主要分別為「以智慧城市的哲學思想和價值觀作為核心指導方法」、「選擇具有智慧代表性、獨立性及可操作性的評價指標」、「諮詢專家對各項指標進行增減修正」、「通過具體城市實踐的指標體系進行反饋」等。
- (2)智慧城市評估指標系統，主要有五大框架，分別為：智慧建設與環境、智慧管理與服務、智慧經濟與產業、智慧硬體建設、居民智慧素養等。
- (3)智慧城市評估指標的推動策略，主要有：「協同歐洲、接軌國際，形成具有權威性的第三方評估指標」、「聯合亞洲與美洲，開展與專業院校機構的學術合作」、「加強與地方政府的密切合作，推進智慧城市評估體系的落實與反饋」、「搭建市民評估網路平台，實施監督效應」等。



圖五、全球智慧城市高峰論壇（市長論壇）－吳志強「智能城市評價指標體系研究」

4、軟銀、微軟、IBM、華為、甲骨文、軟通動力、昊天智城等公司，研商「中國智慧城市發展戰略」：上述公司針對智慧城市發展之建議方向，歸納如下：

- (1)城市規劃應著重全面性與長遠性，而非單一城市進行規劃，且須以環境與人之關聯，包含土地、水、空氣、能源、交通與氣候變遷等要素，考量資源的減量（Reduce）、重覆利用（Reuse）及循環再造（Recycle）。
- (2)城市為資訊發展與知識經濟之基礎載體，除運用現行技術優化外，更應綜合考量城市發展，促進城市間價值交流多樣化，藉以發展商業模式。
- (3)不論是發展智慧企業或智慧市民，城市發展都應以基礎設施進行長遠性規劃，相關的 ICT 技術僅為是促進城市發展的工具，更重要的是要融入城市當地特色，以「微城市」概念，透過產業物聯網進行國際合作。
- (4)智慧城市由專案引導、需求引導或使用引導，此為上位者需要思考的方向，但建議政府當局應要捨得投入相關資源，藉以使其發展為更適合推動智慧城市之整體環境，以及施政管理服務，而企業亦應順應此趨勢加以轉型。



圖六、全球智慧城市高峰論壇（市長論壇）－研商「中國智慧城市發展戰略」

（二）上海智慧城市博覽會展覽

展覽部分含 25,000 平方公尺未來城市現場展示，觀眾人次達 12632 人，參展廠商與政府代表團如下，參展實況如圖七：

- 1、193 個智慧城市試點城市政府代表團：如北京市、天津市、上海市、重慶市、鄭州市、武漢市、諸暨市、杭州市、柳州市、桂林市、青島市、寧波市、珠海市、廣州市、深圳市、佛山市、無錫市、常州市等。
- 2、100 家智慧城市參觀團：如英國領事館代表團、荷蘭領事館代表團、臺灣電腦公會代表團、歐盟商會代表團、美商會代表團、德國商會代表團、法國領事館代表團、華東水中心代表團、醫師學會代表團等。

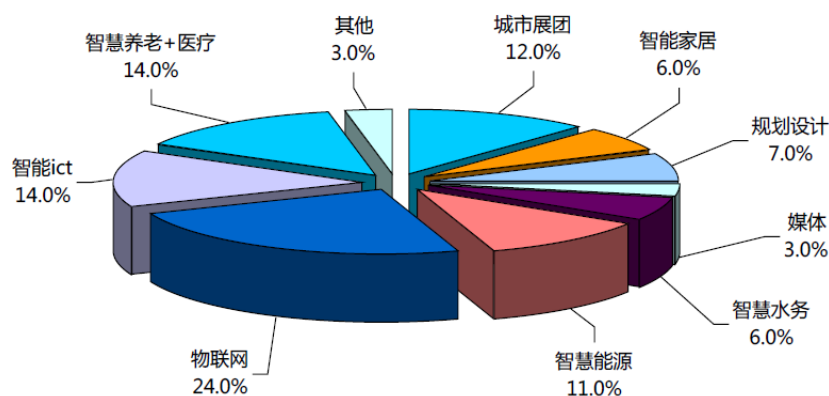
3、303 家城市建設相關企業參展：海外來自美國、英國、德國、俄羅斯日本等地的 32 家純外資企業，包括：微軟、IBM、華為、甲骨文及施耐德等品牌；中國當地企業如南京物联传感、浙江晶科能源、中城智慧城市、连云港神舟等企業。



圖七、上海智慧城市博覽會展覽實錄

資料來源：中國(上海)國際智慧城市建設與發展博覽會，<http://www.smartcitychina.com.cn/>

整體展覽以城市規劃建設的交通、水、資訊與能源四大領域為重點，彙集規劃設計、資訊網路、智慧水務、智慧能源、智慧交通、綠色建築、建築節能、智慧安防、智慧醫療、汙水處理及廢棄物處理共十大領域。依據大會成果統計，參展廠商 303 家，24%為物聯網產業，為參與本次展覽最多數的廠商，其餘產業參展比例如圖八所示。



圖八、上海智慧城市博覽會展覽廠商統計-產業別

資料來源：中國(上海)國際智慧城市建設與發展博覽會，<http://www.smartcitychina.com.cn/>

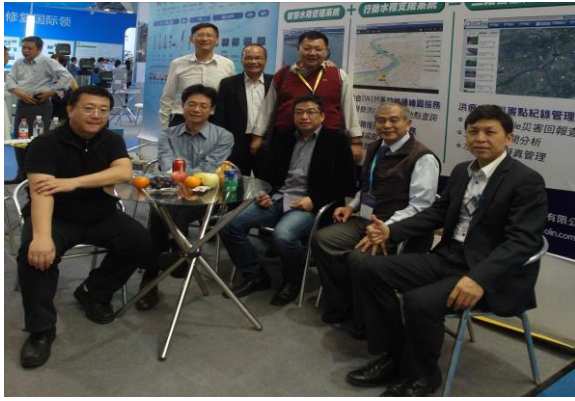
在海外參觀者部分，以亞洲占大多數，占總參加人數 82%，前十排名如表三：

表三、展會海外參觀者統計分析

序號	國家	人數	區域	百分比
1	香港	165	亞洲	26.00%
2	臺灣	127	亞洲	20.00%
3	韓國	114	亞洲	18.00%
4	以色列	63	亞洲	10.00%
5	伊朗	51	亞洲	8.00%
6	英國	50	歐洲	8.00%
7	芬蘭	25	歐洲	4.00%
8	澳大利亞	24	大洋洲	4.00%
9	美國	24	北美洲	4.00%
10	西班牙	23	歐洲	4.00%

資料來源：中國(上海)國際智慧城市建設與發展博覽會，<http://www.smartcitychina.com.cn/>

台灣廠商由「陶林數值測量工程有限公司」與「開創水資源科技股份有限公司」共同參會，透過智慧水務管理系統與行動水務支援系統，展示三維智慧防災服務之成果，如圖七。



圖七、上海智慧城市博覽會展覽實錄—台灣廠商

(三) 全球智慧城市高峰論壇—智慧城市 ICT 論壇

本論壇由智慧城市聯合實驗室主辦，從城鎮規劃、基礎設施、產業發展、雲端運算、物聯網、綠色建築、智慧卡鑒證等創新型應用角度，邀請產學研各界與會分享 ICT 在智慧城市領域扮演之角色與發展成效，議程於表四、實錄於圖八所示：

表四、智慧城市 ICT 論壇議程

时间	演讲人	演讲内容
09:00-09:15	中国工程院院士顾国彪	用蒸发冷却技术构建绿色数据中心
09:15-09:35	IBM（中国）智慧城市事业部首席架构师文金言	新型城镇化中的智慧城市规划
09:35-09:55	华为技术有限公司郑志彬博士	创新ICT-构建智慧城市基础设施
09:55-10:10	微软企业服务部大中华区首席技术官殷皓	智慧城市的创新与应用
10:10-10:30	软通动力信息技术（集团）有限公司高级副总裁、首席技术官方发和	智慧产业
10:30-10:50	北京昊天智城科技发展有限公司总裁孙尚志	智慧城市建设者的“舍与得”——对智慧城市建设参与者的服务逻辑思考
10:50-11:00	茶 歇	
11:00-11:15	北京东方道迩信息技术有限责任公司董事长孙冰	从需求出发 建设智慧城市
11:15-11:30	上海益邦智能技术股份有限公司	智慧城市建设中云计算的应用研究
11:30-11:45	南京物联传感科技有限公司总裁朱俊岗	物联网智能家居对智慧社区建设的作用和启示
11:45-11:55	光华活彩传媒（上海）有限公司联合创始人杨宇时	自然和谐的未来智慧城市数码市容
11:55-12:05	同济大学绿色建筑及新能源研究中心副主任谭洪卫教授	智慧能源与绿色建筑
12:05-12:15	中城智慧科技有限公司副总裁范捷	智慧城市的智慧卡鉴证、溯源体系的建立



圖八、全球智慧城市高峰論壇（智慧城市 ICT 論壇）會議實錄

二、智慧城市相關單位參訪成果

為瞭解中國大陸智慧城市發展現況，除參與「上海智慧城市博覽會」外，另規劃參訪行程，參訪實錄如下：

(一) 上海市城鄉建設和交通發展研究院

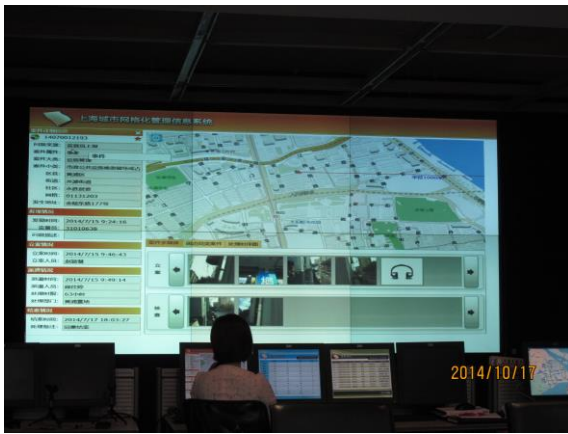
上海市城鄉建設和交通發展研究院，為整合歸併上海城市發展資訊研究中心、上海市城市綜合交通規劃研究所、上海市交通資訊中心和上海市城建熱線服務中心基礎上成立，將開展城市建設和交通發展戰略與規劃研究、決策諮詢、資訊技術支撐以及城市管理公共服務。



圖九、上海城鄉建設和交通發展研究院參訪實錄

本次參訪瞭解「上海市交通綜合資訊平台」、「上海城市網格化管理資訊系統」及「上海地下空間資訊基礎平台」三項成果，其皆為上海城市管理之創新重點項目，能展現即時交通資訊之效率呈現、快速解決城市管理問題，以及地下空間建設的安全風險管理，如圖十。

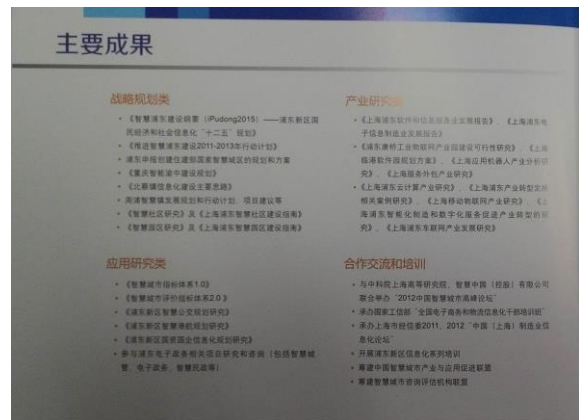




圖十、上海資訊創新整合平台成果頁面

(二) 上海浦東智慧城市發展研究院

上海浦東智慧城市發展研究院，成立於 2012 年，主要業務致力於智慧城市策略規劃研究、產業與應用研究、IT 審計專案管理、合作交流與培訓等。



圖十一、上海浦東智慧城市發展研究院組織與成果項目

本次參訪活動分享「上海浦東新區智慧城市發展」以及「地下管線 GIS 建設情況介紹」兩主題，以空間資訊為基礎支撐應用示範與智慧產業體系，進行各項服務之應用，如政府服務、社會事業、民眾生活、智慧城區、智慧城管等。此外，中國大陸因應全球氣爆等公安議題，採用綜合管理與共享發布為原則，建立整合式地下管線基礎資訊平台，透過各不同屬性用戶之專屬網路部屬與維運作業，如圖十二。



圖十二、上海浦東智慧城市發展研究院參訪實錄

(三) 上海大滙北外灘藝術中心

上海大滙建築設計有限公司成立於 2000 年，團隊彙聚了中國、美國、義大利、俄羅斯、印度等國的優秀創意設計師，提供城市規劃、建築設計、景觀設計、室內設計到藝術設計之一站式整合服務。



圖十三、上海大滙北外灘藝術中心建築設施

2011 年大滙主編的「外灘金融集聚帶建設規劃」獲得「上海市優秀工程諮詢成果三等獎」和「2011 年度上海市優秀城鄉規劃設計三等獎」，現今該中心已將圖像識

別技術、AR 互動技術、全息技術和巨量資料分析技術作為下階段研發重點。參訪實錄如圖十四。



圖十四、上海大滬北外灘藝術中心參訪實錄

(四) 上海新天地規劃館暨石庫門屋裡廂博物館

上海新天地位於上海市中心盧灣區的太平橋地區，毗鄰淮海中路及地鐵站，為太平橋地區重建計劃的第一期發展項目，以上海近代建築的石庫門為基礎，設計及工程以保留原貌為原則，內部則進行翻新改造，改變了石庫門的原有居住功能，創新賦與其商業性功能，並蘊含政治與歷史建築再利用的意義，為上海都市更新與城市改造建築實例。參訪實錄如圖十五與圖十六。



圖十五、石庫門建築外觀



圖十六、上海新天地廣場石庫門屋裡廂博物館參訪實錄

肆、心得及建議

- 一、以城市規劃角度，從基礎設施的全面性、長遠規劃與融入當地特色為首要方向，且因應環境與氣候變遷因素，資源的重製與再利用亦為發展智慧城市的政策重點。
- 二、以政府治理角度，整合式共通平台為各國皆廣為發展的目標，其中智慧交通與城市安全等領域，為其中的重點項目，政府當局應透過投入適合的資源，強化施政管理的各項服務，使城市得以有效轉型。
- 三、以空間資訊角度，ICT 為智慧城市發展的重要工具之一，但並非為重要目標，應該以「人」為本，從需求者出發的創新應用，才為現今發展智慧城市的考量要素。
- 四、以產業發展角度，目前臺灣各縣市皆以發展智慧城市為目標，惟需相關技術與產業進行有效支援得以實現。此外，空間資訊廠商目前仍以中小型企業為主，較無海外輸出之經驗與能量，政府應設定智慧領域發展為主題，引導各廠商發展技術服務，以利整合式資訊服務發展。

附件

【全球智慧城市高峰论坛大會手冊】



中国（上海）国际智慧城市建设和发展博览会
Smart City China Expo & Congress

目 录

一、会议须知.....	3
二、2014 全球智慧城市高峰论坛（上海）背景.....	4
三、会议日程.....	6
四、会议议程.....	7
（一）市长论坛.....	7
（二）投融资及产业发展论坛.....	7
（三）行业峰会.....	8
分论坛之一：智慧城市 ICT 论坛及项目对接会.....	8
分论坛之二：中、芬智慧城市合作发展论坛.....	10
五、会场分布示意图.....	11
六、上海出行小贴士.....	13
七、温馨提示.....	15
八、论坛运营中心联系电话.....	16

中国（上海）国际智慧城市建设和发展博览会
Smart City China Expo & Congress

一、会议须知

尊敬的各位参会嘉宾：

您好，欢迎您参加 2014 全球智慧城市高峰论坛（上海）。

为了方便您在会议期间的工作和生活，我们为您编写了会议手册，请您在会前仔细阅读，以便了解本次会议的各项安排。

1. 本次会议主会场安排在上海世博展览馆第一会议室；
2. 会议期间请全程携带参会证；
3. 请您在会议时将移动电话置于静音或震动状态；
4. 活动期间如有日程上的调整，工作人员将提前通知您；
5. 活动期间如有任何需要，请联系会务组工作人员。

感谢您的支持和配合！

二、2014 全球智慧城市高峰论坛（上海）背景

1. 论坛背景

智慧城市是通过综合运用现代科学技术、整合信息资源、统筹业务应用系统，加强城市规划、建设、管理和运行的新模式，是智慧地建设城市、智慧地管理和服务城市、智慧地推进城市可持续运行。

住建部在以数字城管为核心的数字城市工作基础上，结合新型城镇化战略部署的实施的实施和业务需求，于 2012 年开展了智慧城市试点工作，把智慧城市创建和市政基础设施建设及安全运行、城市管理、便民服务等结合起来，实现智慧地管理城市和服务公众，探索新型城镇化推进模式。住建部已经确定了 2012、2013 年度两批共 193 个试点，其中包括省会城市/地级市 76 个，城区、县及县级市 75 个，新区 34 个，镇 8 个，分布较为广泛和均衡。2014 年 8 月 22 日，住房城乡建设部和科技部决定共同组织开展 2014 年度国家智慧城市试点申报工作，申报材料中特别增加了智慧城市项目投融资方案，据悉 2014 年 10 月 31 日前省级住房城乡建设主管部门将申报材料上报至住房城乡建设部和科技部。

智慧城市在各级政府的推动下不断发展，国家开发银行也宣布将在 3 年内提供不低于 800 亿元的授信额度支持智慧城市建设。智慧城市正在成为各方争抢的金矿。智慧政务、智慧交通、智慧安防、智慧医疗、智慧民生、智慧教育……任何一个项目都有无限的商机。业内

人士表示，智慧城市的大规模建设势必带动一批行业龙头企业实现高速增长。

当前智慧城市建设面临着诸多挑战。从全球范围看可以借鉴的经验不多，需要对智慧城市建设的方法逐渐探索。为了进一步推动智慧城市建设，2014 全球智慧城市高峰论坛特别邀请住房城乡建设部有关领导、海内外智慧城市建设领域专家、学者、国家智慧城市试点单位领导、联盟企业成员及业界精英开头脑风暴，话智慧，谋发展，在新型城镇化背景下，共同推动我国智慧城市建设，实现城市可持续发展。

2. 论坛意义

“2014 全球智慧城市高峰论坛”得到了上海市政府的高度重视和支持。聚集建设部国家智慧城市试点单位领导、专家和联盟企业，将从智慧城市建设的技术创新层面和社会创新层面两方面共同探讨全球智慧城市建设发展的现状和未来趋势，讨论我国智慧城市建设如何实现规模化发展中开展差异化竞争，促进中国智慧城市运营企业精英群体的交流与合作共赢，加快上海及全国智慧城市建设的步伐。

三、会议日程

日期	时间	内容	地点	备注
10月15日	10:00-22:00	嘉宾报到	上海市建工锦江大酒店	全体嘉宾
10月16日	06:30-08:30	早餐	入住酒店内	自理
	09:00-10:00	逛展	上海世博展览馆3号展厅	
	10:00-12:00	市长论坛	上海世博展览馆1号会议室	
	12:00-14:00	午餐	上海世博展览馆3楼 绍兴饭店	自理
	14:00-17:45	投融资论坛1	上海世博展览馆1号会议室	
18:30-21:00	晚餐	绿地万豪	受邀请柬	
10月17日	06:30-08:30	早餐	入住酒店内	自理
	09:00-12:00	投融资论坛2	上海世博展览馆1号会议室	
	09:00-12:00	智慧城市ICT论坛	上海世博展览馆5号会议室	
	12:00-14:00	午餐	上海世博展览馆3楼 绍兴饭店	自理
	14:00-16:00	项目对接会及洽谈现场 中、芬智慧城市合作论坛	上海世博展览馆10号会议室 上海世博展览馆6号会议室	

四、会议议程

(一) 市长论坛

10月16日上午议程

主持人：中国城市科学学会数字城市工程研究中心主任 丁有良

时间	演讲人	演讲内容
10:00-10:20	上海市经信委主任	致开幕辞
10:20-10:50	住房城乡建设部建筑节能与科技司副司长郭理桥	中国智慧城市发展
10:50-11:10	荷兰埃因霍温市长 Rob van Gijssel	智慧城市-都市发展与经济转型
11:10-12:10	软银、微软、IBM、华为、甲骨文、软通动力、昊天智城 主持人：吴晨《经济学家-全球经济评论》中文主编 联合实验室首席科学家、ISOT268SC 副主席万碧玉	嘉宾研讨： 中国智慧城市发展战略
12:10-14:00	午餐（上海世博展览馆内）	

(二) 投融资及产业发展论坛

10月16日下午议程

主持人：智慧城市联合实验室主任 刘航

时间	演讲人	演讲内容
14:00-14:10	中国城市科学学会数字城市工程研究中心 副主任马桂芳	致开幕辞
14:10-14:30	阿姆斯特丹市首席科技官 Ger Baron	智慧城市 PPP 实施案例
14:30-14:50	上海浦东新区经信委主任张爱平	打造智慧建设的浦东模式
14:50-15:10	招商银行专家	智慧城市 PPP 融资创新
15:10-15:30	亚洲开发银行东亚局公共管理、金融部门和区域合作处公司合作首席专家 Craig Sugden	智慧城市建设与融资创新
15:30-15:50	智慧城市联合实验室资深金融顾问张媛	创新金融助推产业发展-政金多元合作模式
15:50-16:30	试点城市项目发布第一场 (辽源市、乐从镇、洋湖生态城、四平市、威海市)	试点经验介绍与项目发布

茶歇		
16:40-17:00	新加坡国家发展部常务秘书（规划）章慧霓	城市改造与智慧转型
17:00-18:00	麻省理工学院 Senseable City Lab 总监 Carlo Ratti 甲骨文公司全球智慧城市高级总监 Temke Idsingh 伦敦市环境与能源高级顾问 Matthew Pencharz 埃因霍温市 Brainport Development 总监 Imke Carsouw 英国气象局哈德利中心主任、教授史蒂芬·贝尔德	智慧城市产业发展创新模式
18:30	晚宴	

10月17日上午议程

主持人：智慧城市联合实验室主任 刘剑

时间	演讲人	演讲内容
09:00-09:20	经济学家智库 Access Chin 总监刘睿博士	中国城镇化趋势分析
09:20-09:40	IBM 智慧城市业务总经理 Michael Dixon	中国新型城镇化中的投资机遇与投资模式创新
09:40-10:40	试点城市项目发布第二场（滁州市、寿光市、峨眉山市、合肥高新区）	试点经验介绍与项目发布
茶歇		
10:40-11:30	试点城市项目发布第三场	试点经验介绍与项目发布
12:30-14:00	午餐（上海世博展览馆内）	

(三) 行业峰会

分论坛之一：智慧城市 ICT 论坛及项目对接会

指导单位：中国城市科学研究会数字城市工程研究中心
主办单位：智慧城市联合实验室
承办单位：软通动力信息技术（集团）有限公司
协办单位：IBM、微软、华为、东方道迩

10月17日上午议程（9:00-12:15）

主持人：智慧城市联合实验室首席科学家 万蓉玉

时间	演讲人	演讲内容
09:00-09:15	中国工程院院士顾国彪	用蒸发冷却技术构建绿色数据中心

09:15-09:35	IBM（中国）智慧城市事业部首席架构师文金吉	新型城镇化中的智慧城市规划
09:35-09:55	华为技术有限公司郑志彬博士	创新 ICT-构建智慧城市基础设施
09:55-10:10	微软企业服务部大中华区首席技术官魏皓	智慧城市的创新与应用
10:10-10:30	软通动力信息技术（集团）有限公司高级副总裁、首席技术官方发和	智慧产业
10:30-10:50	北京吴天智城科技发展有限公司总裁孙尚志	智慧城市建设者的“舍与得”——对智慧城市建设参与者的服务理念思考
茶歇		
11:00-11:15	北京东方道迩信息技术有限公司董事长孙冰	从需求出发 建设智慧城市
11:15-11:30	上海益邦智能技术股份有限公司	智慧城市建设中云计算的应用研究
11:30-11:45	南京物联传感科技有限公司总裁 朱俊岗	物联网智能家居对智慧社区建设的作用和启示
11:45-11:55	光华活彩传媒（上海）有限公司联合创始人杨宇时	自然和谐的未来智慧城市数码内容
11:55-12:05	同济大学绿色建筑及新能源研究中心副主任谭洪卫教授	智慧能源与绿色建筑
12:05-12:15	中城智慧科技有限公司副总裁范捷	智慧城市的智慧卡鉴证、溯源体系的建立

10月17日下午智慧城市项目对接会、洽谈现场（14:00-18:00）

主持人：智慧城市联合实验室首席科学家 万蓉玉

长桌会议，邀请城市领导与企业参与进行智慧城市项目交流和对接
会议形式自由，每个城市介绍时间为10分钟，介绍后及时互动。

试点城市组											
江苏	山东	浙江	四川	安徽	湖北	湖南	福建	江西	河南	山西	陕西
长桌会议											
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
企业组											

分论坛之二：中、芬智慧城市合作发展论坛

10月17日下午会议议程

主持人：中城智慧城市建设研究会秘书长李建平

时间	演讲人	内容
13:32-13:35	中城智慧城市建设研究会副理事长周海兵	宣读理事会决议
13:35-13:45	数字城市工程研究中心主任马桂芳	致辞
13:45-13:50	数字城市工程研究中心主任丁有良	为产业同城发展专委会揭牌
13:50-14:20	芬兰国家技术创新局驻上海办事处主任 Jarmo	致辞并演讲：芬兰智慧城市技术创新
14:20-14:40	三天使鸿业投资集团董事长周小渠	智慧城市投融资体系创新
14:40-15:10	三天使鸿业投资集团副总裁李琦	介绍三天使鸿业投资集团项目
15:10-15:40	DIGILE 中国合作总协调人 Matti 博士	中芬智慧城市合作发展新模式
15:40-16:00	与会领导、专家、企业代表合影留念	

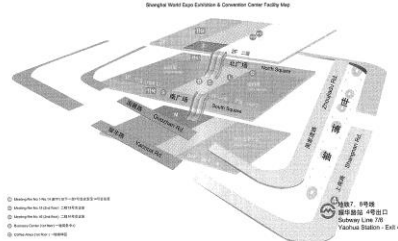
五、会场分布示意图

1. 主会场地理位置示意图



2. 展馆布置图

上海世博展览馆立体图





六、上海出行小贴士

1. 气候篇

上海的气候类型属于亚热带季风气候,四季分明,日照充分,雨量充沛。年平均气温 15.7 °C,气候温和湿润。

参会期间(16-18日)上海气候:以晴为主,白天最高气温 22°C-24°C,微风。

周三 15日	周四 16日	周五 17日	周六 18日
晴转多云	多云	多云	多云
22°C 16°C	24°C 17°C	24°C 17°C	24°C 17°C
3-4级	3-4级	3-4级	3-4级转微风

2. 交通篇

● 飞机

浦东机场:地铁 2 号线/磁悬浮到龙阳路站,转乘地铁 7 号线至耀华路站。

虹桥机场:地铁 2 号线到人民广场站,转乘地铁 8 号线至耀华路站,地铁 10 号线到老西门站,转乘地铁 8 号线至耀华路站。

13



● 火车

上海火车站:地铁 1 号线到人民广场站,转乘地铁 8 号线至耀华路站 地铁 7 号线:上海世博展览馆(耀华路站 1 号/4 号出口) 地铁 7 号线提示:7 号线花木路站→耀华路 1 或 4 号出口→往北沿上南路直行→雪野二路左拐→周家渡路右拐→国展路左拐即到

● 公交

82 路、83 路、177 路、314 路、454 路、576 路、734 路、786 路、818 路、974 路、978 路、隧道一线、万周线、周南线等,至浦东南路上南路公交站下。

● 出租 / 自驾车

上海世博展览馆停车场,用时约 30 分钟。

3. 旅游资源篇

● 现代建筑

东方明珠电视塔、金茂大厦、环球金融中心、上海中心大厦、中华艺术宫(原世博会中国馆)、世博会主题馆、上海国际金融中心、上海科技馆、恒隆广场、正大广场、上海欢乐谷、梅赛德斯奔驰文化中心(原世博文化中心)、尚街、8 号桥、M50、智道局、同乐坊、迪斯尼乐园

● 自然佳地

佘山国家森林公园、东滩世界地质公园、淀山湖、奉贤碧海金沙海滩、上海野生动物园、上海植物园、上海世纪公园、滴水湖

14



七、温馨提示

1. 自由活动尽量避免单独出行,同行人的手机、房间号必须记住。自己下榻的酒店名称和位置请牢记。

2. 旅途中身份证件、现金财物、摄像(影)器材等贵重物品应随身携带,入住酒店时可免费寄存前台。夜间外出或自由活动时避免携带大量现金、贵重物品、包裹等。

3. 会议期间如需帮助请及时与会务组联系。

15



八、论坛运营中心联系电话

单位	联系人	联系方式
论坛运营中心组委会		
项目负责人	郭 琛	13611331634
现场运营总负责人	胡 浩	18816993706
市场&媒体公共经理	张 晔	13636396674
会议负责人	吴国华	15800749058
招待晚宴及大巴负责人	金 沁	15021065315
行政及主办单位办公室负责人	张慧琳	13916740583
登记处负责人	葛琳凤	13482520699
项目经理	董 雪	15801551260
项目经理	王晓露	15000051877
项目经理	回俐伟	13522386989
项目主管	袁 潔	13162928717
主席搭建负责人	居 毅	13818233996
主席运输负责人	蒋继栋	13331999519
主办及承办单位		
信息组	冯晓蒙	13581709002
接待组	刘 航	13901042483
会场组	迟树亮	18618417106
宣传组	杨德涛	13910529221
材料组	李玲玲	15300202514
展区组	曹 余	15801630454

论坛网站: <http://www.smartcitychina.com.cn/>

全球智慧城市高峰论坛会务组

16