

出國報告（出國類別：考察）

## 2014 年臺灣與內蒙古雲端產業 合作參訪團

主辦機關：蒙藏委員會

報告人員：蒙藏委員會蒙事處處長海中雄  
蒙藏委員會蒙事處科長紀慧貞

派赴國家或地區：中國大陸

出國期間：103 年 6 月 18 日至 22 日

報告日期：101 年 9 月 15 日

## 摘要

雲端運算產業是 IT 產業的明日之星，已經是全球成長最快速的產業，更帶動了全球開源軟硬體發展風潮，隨著雲端資料中心建置與雲端各類應用服務需求大增，也提供了臺灣雲端產業一個絕佳的發展契機。中國大陸在面對先進國家快速發展雲端運算產業的同時，透過政府擴張公部門支出、中央地方政府合作主導產業發展計畫以及政策上支撐，積極加快推進雲計算及其相關產業的發展。而內蒙古特有的乾冷氣候、地廣人稀及充沛低廉的電力供應，發展雲端產業有著得天獨厚的資源優勢和區位優勢，成為中國大陸大力扶持之雲端產業重點基地。

蒙藏委員會推動臺灣與中國大陸及全球蒙藏人士交流、人道及醫療援助，多項重大業務已推行多年，且頗具成效。基於本會長期建立與內蒙古衛生醫療系統良好關係，雙方交流成效顯著，據此，本會邀約國內產、官、學界代表，前往大陸內蒙古自治區考察並與相關單位交流，期望將內蒙古智慧醫療雲產業政策與臺商優勢結合，為臺商爭取商機並共創雙贏。

## 目 次

壹、計畫緣起與目的-----	1
貳、考察與交流單位簡介-----	2
一、 內蒙古自治區衛生和計畫生育委員會-----	2
二、 內蒙古自治區發展和改革委員會-----	3
三、 內蒙古自治區呼和浩特市-----	3
四、 內蒙古自治區人民醫院-----	4
五、 內蒙古自治區烏海市-----	5
參、過程紀要-----	7
肆、心得與建議-----	12
附錄、活動相片-----	14

## 壹、計畫緣起與目的

雲端運算產業是 IT 產業的明日之星，已經是全球成長最快速的產業，雲端相關軟硬體技術及應用服務的快速發展，不僅造成全球資訊大廠重新洗牌，更帶動了全球開源(OPEN SOURCE)軟硬體發展風潮，相關雲端國際組織也陸續成立，雲端運算的影響力將愈來愈大，隨著雲端資料中心建置與雲端各類應用服務需求大增，也提供了臺灣雲端產業一個絕佳的發展契機。

內蒙古資源豐富，其特有的乾冷氣候、地廣人稀及充沛低廉的電力供應，發展雲端產業有著得天獨厚的資源優勢和區位優勢，成為中國大陸大力扶持之雲端產業重點基地。內蒙古政府預計至 2015 年，建構呼和浩特、包頭、鄂爾多斯、赤峰等雲端運算產業基地，總投資規模近 1,500 億人民幣，基地規模總計達 100 萬平方米，安裝伺服器達 300 萬台。此一重大開發案，對臺灣相關科技產業而言，無論是軟、硬體或系統服務，都有無限大的商機。

蒙藏委員會推動臺灣與中國大陸及全球蒙藏人士交流、人道及醫療援助，多項重大業務已推行多年，且頗具成效。基於本會長期建立與內蒙古衛生醫療系統良好關係，雙方交流成效顯著，據此，本會邀約國內產、官、學界代表，前往大陸內蒙古自治區考察並與相關單位交流，期望將內蒙古智慧醫療雲產業政策與臺商優勢結合，為臺商爭取商機並共創雙贏。

此次安排臺灣雲端產業與內蒙古的合作，首先經由內蒙古自治區發改委雲辦中心魏曉明主任建議可先引進臺灣的健康雲與內蒙古衛生和計畫生育委員會進行合作，協助內蒙古開發落實電子病歷、行動醫療、遠距醫療、個人健康自主管理等專案，以「健康雲」為搶建內蒙古雲端產業的灘頭堡；而近年內蒙古經濟增長迅速，許多城市已具有打造智慧城市之條件與雄心，烏海市即為一例，該市現有人口五十萬，為內蒙古第三個地級市，是一個以工業為主的城市。其新任市長畢力夫在其任內蒙古自治區衛生廳廳長期間，與本會建立深厚友誼，並表示歡迎臺商前往協助該市進行各項雲端服務之意，希望將烏海建構成綠能的智慧城市。以內蒙古「健康雲」及烏海市「城市雲」的建置與發展，面向全中國大陸相關產業，

為台灣打出品牌名號，如此龐大商機除可加強培植國內雲端運算人才，更可創造提升 GDP 的效果。

## 貳、考察地區與交流單位簡介

內蒙古自治區是中國大陸經濟發展最快的省市區之一。其資源豐富、電力供應充足、寒冷期較長等特點，成為中國大陸發展雲端產業得天獨厚的資源優勢和區位優勢。而大力發展雲端產業亦有利於加快轉變內蒙古經濟發展方式，調整產業結構和能源輸出模式，是把資源優勢轉化為經濟優勢、實現經濟轉型發展目標，據此，中國大陸興建了呼和浩特、包頭、鄂爾多斯及赤峰雲端產業中心。初步完成健康雲、教育雲、平安雲、社區雲、政務雲、企業雲、生物雲等雲端應用的重要項目示範。本次考察交流活動著重於健康雲及城市雲，並以相關業務地區及單位為主要考察交流對象。

### 一、內蒙古自治區衛生和計劃生育委員會

該會是由原內蒙古自治區衛生廳與內蒙古自治區人口和計畫生育委員會合併而成，是自治區政府主管衛生工作的行政部門。機關編制置主任 1 名、副主任 5 名、巡視員 2 名、副巡視員 1 名、紀檢組長 1 名，管理該區衛生工作，現任主任為歐陽曉暉先生。設有 9 個處室：辦公室、政策法規（人口戰略研究）處、發展規劃與資訊處、財務處、流動人口服務管理處、宣傳教育處、科學技術服務處、機關黨委（人事處）、紀檢監察室；6 個直屬事業單位：計劃生育宣傳教育中心、計劃生育培訓中心、計劃生育技術服務中心、計劃生育藥具站、機關事務服務中心、計劃生育協會；現有幹部職工 125 人，其中機關行政編制 40 個，事業編制 96 個。該會主要職責為：貫徹執行中國大陸關於人口和計劃生育工作的方針、政策法律、法規並監督實施；研究、制訂自治區人口和計劃生育工作的有關政策、法規、條例並組織實施；協助有關部門制訂相關的社會經濟政策，推動人口和計劃生育工作的綜合治理。

## 二、內蒙古自治區發展和改革委員會

機關編制置主任 1 名、副主任 6 名、稽查特派員 1 名、副巡視員 2 名、紀檢組長 1 名，現任主任為梁鐵城先生。設有 27 個處室：辦公室、人事處、政策法規處、發展規劃處、國民經濟綜合處、經濟體制綜合改革處、固定資產投資處、利用外資與經濟協作處、地區經濟處、農村牧區經濟處、基礎產業處、產業協調處、高技術產業處、資源節約與環境保護處、社會發展處、就業和收入分配處、經濟貿易處、財政金融處、價格處、收費管理處、西部開發處、東部振興處、國民經濟動員辦公室、重大項目稽察特派員辦公室、機關黨委、離退休人員工作處、紀檢組；14 個所屬單位：內蒙古自治區能源開發局、自治區鐵路重點專案協調領導小組辦公室、機關事務服務中心、內蒙古自治區發展研究(經濟資訊)中心、節能與應對氣候變化中心、農牧業資訊服務中心、內蒙古自治區大中型水利水電工程移民安置工作辦公室、內蒙古自治區價格監督檢查局、內蒙古自治區價格監測中心、價格成本調查監審局、醫藥價格評審中心、內蒙古自治區價格認證中心、工作職能政府投資專案評審中心及自治區經濟協作與投資促進服務中心。該會主要職責為：貫徹執行中國大陸關於國民經濟和社會發展的戰略、方針、政策，擬訂並組織實施自治區國民經濟和社會發展中長期規劃和年度計畫；統籌協調經濟社會發展，研究分析自治區內外經濟形勢，提出自治區國民經濟發展、價格調控和優化經濟結構的目標、政策建議和措施辦法，提出綜合運用各種經濟方法和政策的建議；受自治區政府委託向自治區人大提交國民經濟和社會發展計畫的報告。

## 三、內蒙古自治區呼和浩特市

內蒙古的首府，以蒙語翻譯為「青色之城」之意，現任市長為秦儀先生，設置副市長 9 名(含政務副市長 1 名)。其位於內蒙古中南部，北面是陰山山派的大青山，南面是河套地區，總面積 17,410 平方公里，總人口 291 萬人(2011 年)。下轄：新城區、回民區、玉泉區、賽罕區、土默特左旗、托克托縣、和林格爾縣、武川縣、清水河縣，共 4 個區、1 個旗、4 個縣。

呼和浩特市政府下設有辦公廳、發展和改革委員會、經濟和信息化委員會、教育局、科技局、民族事務委員會、公安局、監察局、民政局、司法局、財政局、人力資源和社會保障局、國土資源局、城鄉建設委員會、規劃局、交通局、水務

局、農牧業局、林業局、商務局、文化廣電局、衛生局、計畫和生育委員會、審計局、環保局、體育局、統計局、糧食局、旅遊局、市容局、房產局、安全生產監督管理局、食品藥品監督管理局、外事(僑務)辦公室、信訪局、經濟協作局、法制辦公室、人民防空辦公室、金融工作辦公室、扶貧開發辦公室等 40 個工作部門。另參訪其轄區內以下單位：

(一) **中國電信基地**：中國電信內蒙古分公司於 2002 年 11 月 8 日成立，該公司完成寬頻服務內容為主的固網建設和以提高網路品質、擴大覆蓋範圍為主的深度改造 CDMA 網路建設，3G 網路覆蓋自治區 12 個盟市與所屬旗縣以及重要鄉鎮，交通幹線和旅遊景點。中國電信內蒙古分公司在可見的未來將陸續投資數 10 億人民幣用於升級、改造、優化等，為使用者提供綜合資訊服務的優質通信網路。

(二) **盛樂雲計算產業園區**：位於內蒙古呼和浩特市和林格爾縣，已建置了 8,000 機架、12 萬台伺服器的承載量，以亞太地區最大的雲端產業園區為其努力的目標。該園區利用自治區給予的特殊政策招商，累積完成投資項目 639 億人民幣。該園區全部投產後，將有 10 萬機架、120 萬台伺服器的營運能力。

#### 四、內蒙古自治區人民醫院

內蒙古自治區人民醫院是自治區廳級事業單位，隨自治區一起成立，至今有 60 多年的發展歷程，現已成為一所集醫療、教學、科研、預防、保健、康復為一體的三級甲等醫院。該院多年來一直承擔著自治區及周邊地區的重要醫療任務、全區醫學院校臨床教學的重要任務、突發公共衛生事件的重要救治任務、全區醫療衛生科研工作的重要任務、全區保健幹部的主要醫療保健任務及全區基層醫療單位的幫扶協作任務。

#### 五、內蒙古自治區烏海市

內蒙古的第三個城市，是一座立足於煤炭開採的資源型城市，現任市長為畢力夫先生，設置副市長 9 名(含政務副市長 1 名)。其位於內蒙古西部，地處黃河上游，烏蘭布和沙漠邊緣，總面積 1,754 平方公里，總人口 54.14 萬人(2011 年)，下轄：海渤灣區、烏達區、海南區，共 3 個區。

烏海市下轄烏達、海勃灣、拉僧廟 3 個縣級辦事處。1979 年 12 月，將 3 個辦事處改設為區，同時，將拉僧廟辦事處更名為海南區。該人民政府下設有辦公廳、發展和改革委員會、教育局、科技局、經濟和信息化委員會、民族事務委員會、公安局、民政局、司法局、財政局、人力資源和社會保障局、規劃局、國土資源局、交通局、水務局、農牧業局、林業局、商務局、文化局、衛生局、計畫和生育委員會、審計局、環保局、廣播電視局、統計局、安全生產監督管理局、監察局、旅遊局、食品藥品監督管理局、信訪局、招商局、煤炭局、住房和城鄉建設委員會、信訪局和城市管理行政執法局等 35 個工作部門。另參訪其轄區內以下單位：

(一) **黃海勃灣水利樞紐工程**：黃海勃灣水利樞紐是黃河流經內蒙古境內的唯一一座大型水利樞紐，位於內蒙古烏海市海勃灣區的黃河幹流上，於 2010 年 4 月開工建設，是中國大陸西部大開發戰略和自治區十一五重點項目之一。工程是以防凌結合發電已改善生態環境等為主要的功能，總裝機容量為 9 萬千瓦，年發電量 3.82 億度，總投資 27.41 億元，建設總工期 46 個月。海勃灣水利樞紐工程的興建，有效改善沙漠交匯區域的生態環境，還在黃河兩岸形成一個集黃河、沙漠、濕地為一體的獨具特色的自然景觀。

(二) **科學技術館**：烏海科學科技館坐落於黃河之畔濱河新區，占地面積 3 萬平方米，建築面積 1.66 萬平方米，總高度 37.97 米，設有綜合辦公室、展教部、社會實踐部、培訓部 4 個部門。是一個以“科技、快樂”為主題、提高公眾科學文化素質為宗旨，而建設成為展示烏海乃至西部地區的綜合性校外活動場所。該館內設科技展廳、青少年社會實踐課程基地、青少年校外培訓基地、多功能劇場、4D 動感影院、穹幕影院(兼天象廳)等功能區域。

(三) **市政務服務中心**：2002 年成立，辦公面積 3,600 平方米，設有 82 個服務窗口，工作人員有 130 人左右，具有全市行政審批服務職能的 37 個部門，主要工作職責執行中國大陸行政審批政策，研究提出深化行政審批制度改革政策、制度和方案的意見；監督、管理和指導市級各部門、各專業服務大廳、三區政務服務中心政務服務工作，並對其工作績效進行考評；領導組織協調或全程代辦涉及多個部門的政務服務事項或重大工程、重要專案的行政許可、非行



政許可審查和公共服務事項；承擔市政務公開、公共事務公開領導小組辦公室和市政府資訊公開領導小組辦公室工作，推進、指導、協調、監督全市政務公開、公共事務公開和政府資訊公開工作。

- (四) **烏海市蒙中醫院**：建於 1987 年，歷經 20 多年的發展，現已成為一所集醫療、科研、教學、保健、康復為一體的三級乙等蒙醫中醫醫院，全院職工 410 名。醫院學科係以蒙醫、中醫、西醫協調互補，共同發展。現有專業學科 36 個，中國大陸中醫藥管理局“十二五”重點建設專科和重點培育專科各 1 個，院內重點建設專科 4 個，其他蒙中醫特色專病專科 23 個。
- (五) **烏海市人民醫院**：烏海市人民醫院成立於 1986 年，由原烏海市第一人民醫院與第二人民醫院合併成立，是烏海地區集醫療、科研、教學、預防保健為一體的規模最大的綜合性醫院，全院現有在職職工 1,186 人。心血管內科、神經內科、腎內科、婦科、產科、血液科是重點專科，中西醫結合、老年病、導管治療為其特色專業。
- (六) **烏海市婦幼保健中心**：創建於 1976 年，是一所集預防、保健、醫療為一體的盟市級婦幼保健機構，負責該市三區業務指導和科研教學任務。現有職工 85 人。設有的職能科室包括婦保科、兒保科、計劃生育門診、乳腺門診、肛腸科、口腔科、男性科、病理科、檢驗科、放射科、B 超室、心電室、藥房、產科、婦科、兒科病房及行政科室等 17 個單位。2002 年爭取得到了義大利政府對該中心 80 萬美元儀器設備的無償援助，烏海市政府根據協議，由政府投資興建“烏海市婦幼保健院綜合大樓”。該院新發展的業務有導樂陪伴分娩、新生兒觸摸、無痛人流及無痛分娩等。
- (七) **人網(北京)信息科技有限公司**：成立於 2007 年 9 月，是創業型的公司。主要業務有軟硬體的開發、系統集成等。人網由創業初期的 3 個人、2 台電腦的公司，發展至今已有 5 家公司，分別為：從事 IT 業務的烏海網訊公司、物業管理的烏海和諧物業公司、職業技術培訓的烏海科普公司以及科技產品銷售的內蒙古人網雲聯公司等。

## 參、過程紀要

本案緣於去(102)年 12 月本會與國內雲端產、官、學界相關專業人員多次會商，如何因應行政院制定「雲端運算應用與產業發展方案」政策，建立臺灣與內蒙古雲端產業合作模式，幾經商討，決定先行組團前往大陸內蒙古地區考察，藉以尋求適當切入點，促進兩地合作，為臺灣相關產業爭取良好契機。並先後與經濟部工業局、資策會、工業研究院及雲端協會等單位商議組團事宜，惟前述機關皆因時程無法配合或國內廠商參與意願不高等因素無法參與本案，遂由本會積極洽詢國內相關單位，並以內蒙古「推廣健康雲」及「設置城市雲」兩大區塊為主題，邀約相關人員組團前往。

本案辦理過程中，適逢財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室擬前往內蒙古自治區呼倫貝爾市辦理「臺灣醫療產業研討會」並期望與該市衛生局簽訂合作協議乙案，尋求本會予以協助。經由本會建議將簽屬合作協議對象由「呼倫貝爾市衛生局」提高至「內蒙古自治區衛生和計畫生育委員會」；原定於呼倫貝爾市辦理之「臺灣醫療產業研討會」，改為於呼和浩特市及烏海市分別各辦理一場，並邀請內蒙古自治區全區三級醫院院長以上人員參加。案經本會積極與內蒙古自治區衛生和計畫生育委員會聯繫，獲得該會同意配合辦理，同時增加本次活動任務。

本會於公開徵求團員之時，以參加「推廣健康雲」或是「建置城市雲」為分組依據，惟團員皆對「推廣健康雲」考察交流活動較有興趣，紛紛報名此組。在此一框架下，本會以任務分為兩組，第一組為以財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室成員為主，負責兩場「臺灣醫療產業研討會」之專題演講工作；其他人員合併為第二組，進行內蒙古雲端產業及大型醫院等之相關考察交流活動。成行團員計有本會同仁 2 人，會外人員 14 人，共計 16 人，名單如下：蒙藏委員會蒙事處處長海中雄、科長紀慧貞；衛生福利部資訊處處長許明暉(6 月 19 日抵達、21 日離開)、財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室計畫主持人張珩、主任黃燕姝、專案人員金韋伶；聯強國際股份有限公司區域總經理靳莉娜；合華科技股份有限公司董事長何慶華；敏盛綜合醫院資訊室主任高鵬、品管中心主任柯紹華；董事長特助張斯綱(僅參加 6 月 19 日活動)；臺達電子股份有限公司所屬中達電通股份有限公司專案經理林興棟；明碁逐鹿軟件蘇州有

限公司副總經理陳旭；叡揚資訊股份有限公司副總經理胡瑞柔；南京締爾達智能科技有限公司智慧醫療養老產業執行長王錦淵；衛生福利部雙和醫院院長室特助傅仲蓉(6月20日離開)。

本次活動行程說明如下：

天數	日期	行程內容	
		第一組	第二組
1	6月18日 星期三	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 08:05-11:10 中華航空公司(CI511)臺北至北京</li> <li>* 14:35-15:50 中國國際民航(CA1115)北京至呼和浩特</li> <li>* 拜會內蒙古衛生和計劃生育委員會主任歐陽曉暉先生，了解內蒙古衛生雲運用現況</li> <li>* 宿呼和浩特市</li> </ul>	
2	6月19日 星期四	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 拜會內蒙古發展和改革委員會，了解內蒙古雲端科技產業發展現況</li> <li>* 拜會呼和浩特市政府，了解其轄區內雲端科技產業發展現況</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 「推廣臺灣健康雲建置及管理經驗」研討會</li> <li>* 財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室與內蒙古衛生和計畫生育委員會簽屬合作協議</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 參訪中國電信基地、盛樂雲計算產業園區</li> </ul>
3	6月20日 星期五	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 參訪內蒙古自治區人民醫院，了解內蒙古醫院衛生雲運用現況</li> <li>* 11:00-11:50 東方航空公司(MU5459)呼和浩特市至烏海市</li> <li>* 考察黃河海勃灣水利樞紐工程、科學技術館、市政務服務中心</li> <li>* 參訪烏海市婦幼保健中心</li> <li>* 宿烏海市</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 宿呼和浩特市</li> </ul>	
4	6月21日 星期六	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 「推廣臺灣健康雲建置及管理經驗」研討會</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 考察人網(北京)信息科技有限公司</li> <li>* 參訪烏海市蒙中醫院、烏海市人民醫院</li> </ul>

		* 拜會烏海市政府，了解其轄區內雲端科技產業發展現況 * 宿烏海市
5	6 月 22 日 星 期 日	10：00-11：40 中國國際航空(CA1114)烏海至北京 20：00-23：10 中華航空公司(CI518)北京至臺北

本團於 6 月 18 日由台北直飛北京，當日即轉大陸內陸航班至內蒙古呼和浩特市，抵達後即前往拜會內蒙古衛生和計劃生育委員會主任歐陽曉暉先生，以了解內蒙古衛生雲運用現況。內蒙古衛計委除歐陽曉暉主任外，與本團會面的官員有賀豐奇巡視員、尹赤林副主任、高方方副主任、衛計委業務相關官員以及區內三甲級醫院院長等多位代表，並由衛生信息中心主任王成亮，為內蒙古衛生雲端訊息概況為本團團員做簡報。

6 月 19 日上午，全團前往內蒙古發展和改革委員會，了解內蒙古雲端科技產業發展現況，由雲計算產業領導小組辦公室秘書長王鋼陪同與會；緊接者前往拜會呼和浩特市政府，了解其轄區內雲端科技產業發展現況，由市發改委主任郝黨政及相關業務主管等人出面交流座談。19 日下午第一組人員參加「推廣臺灣健康雲建置及管理經驗」研討會，由財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室計畫主持人張珩教授、衛生福利部資訊處許明暉處長就臺灣醫療管理服務經驗及臺灣健康雲設置及管理經驗等專題進行演講，內蒙古衛計委尹赤林副主任主持會議，賀豐奇巡視員等相關官員及區內三級醫院院長等共計 50 多人參加。第二組人員則前往呼和浩特市和林格爾縣的中國電信基地、盛樂雲計算產業園區參觀內蒙古雲端設置基地，了解其目前發展情況及臺商可介入之契機及參與之可行性。

6 月 20 日上午，全團前往內蒙古人民醫院參訪，由該院雲志中副院長陪同參觀，雲副院長介紹了該院電子病歷之使用現況及因應內蒙古為偏遠地區牧民就醫之遠距診療設備等。之後搭乘東方航空公司 MU5459 班機由呼和浩特市飛往烏海市，由該市冀曉青副市長率領市政府王獻齊副秘書長及衛生局信蕊局長等相關官員前往機場接機。20 日下午，由冀副市長、王副秘書長、信局長及烏海市臺辦郭軍主任等陪同考察黃河海勃灣水利樞紐工程、科學技術館、市政務服務中心及烏海市婦幼保健中心，晚間畢力夫市長以餐會方式與全團團員座談並介紹烏海市歷史、現況及未來發展。

6月21日上午，第一組人員參加「推廣臺灣健康雲建置及管理經驗」研討會，由財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室計畫主持人張珩教授、衛生福利部資訊處許明暉處長就臺灣醫療管理服務經驗及臺灣健康雲設置及管理經驗作專題演講。研討會由烏海市政府王獻齊副秘書長主持會議，衛生局信蕊局長等相關官員、區內醫院院長及阿拉善盟中心醫院白寶良院長、阿拉善左旗婦幼保健院高娃院長等共計50多人參加。第二組人員則由烏海市冀副市長等相關官員陪同前往考察人網(北京)信息科技有限公司、參訪烏海市蒙中醫院、烏海市人民醫院，以了解烏海市各大醫院健康雲設置及烏海市雲端產業運行現況。21日下午，全團拜會烏海市人民政府，由冀曉青副市長出面接待，王獻齊副秘書長、衛生局信蕊局長、信息辦錢建國主任及烏海市相關官員等陪同座談。期間，信局長及錢主任就烏海市衛生醫療及健康雲設置現況發展及烏海市智慧城市建設情況一一簡報，雙方人員並就相關議題做出討論。

6月22日早上全團由內蒙古烏海市搭機前往北京，當日晚上返抵臺灣。

本次「臺灣與內蒙古雲端產業合作參訪團」，短短5天4夜參訪考察活動，已取得相當績效，茲列表說明如下：

序號	雙邊合作單位與項目	備註
1	財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室 VS.內蒙古自治區衛生和計畫生育委員會簽屬「兩岸醫療管理服務交流合作備忘錄」	醫策會委託本會協助該會醫服辦與內蒙古衛計委簽屬合作協議事宜。經本會多次與內蒙古衛計委聯繫，獲得該單位同意支持。本簽約儀式已於6月19日下午於內蒙古呼和浩特市舉行。
2	財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室於內蒙古自治區辦理一場「推廣臺灣健康雲建置及管理經驗」研討會，由財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服	考量該研討會之專題講演確能達到行銷台灣醫療產業之目的，遂與內蒙古衛計委及內蒙古烏海市協商辦理研討會事宜，獲對方同意，分別在呼和浩特市、烏海市各辦理一場

	務專案辦公室計畫主持人張珩教授、衛生福利部資訊處許明暉處長就臺灣醫療管理服務經驗及臺灣健康雲設置及管理經驗等專題進行演講。	研討會，共計有內蒙古衛計委官員、區內醫院院長、烏海市衛生局官員等相關業務者 100 多人參與。達成醫策會原訂目標，並超出其期望值。
3	敏盛綜合醫院 VS.烏海市婦幼、兒童醫院-國際醫院評鑑(JCI 認證)合作	已完成簽約。
4	合華科技股份有限公司 VS.內蒙古醫科大學第二附屬醫院-醫院管理系統(HIS)合作	雙方自行洽談。
5	合華科技股份有限公司 VS.烏海市人民醫院-血液透析系統合作	雙方自行洽談。
6	敏盛綜合醫院 VS.烏海市蒙中醫院-國際醫院評鑑(JCI 認證)合作	雙方自行洽談。
7	南京錫爾達智能科技有限公司 VS.內蒙古醫科大學第二附屬醫院-醫院管理系統(HIS)合作	雙方自行洽談。
8	南京錫爾達智能科技有限公司 VS.烏海市健康產業園合作	雙方自行洽談。
9	衛生福利部雙和醫院 VS.內蒙古醫科大學第二附屬醫院簽屬合作協議	由本會協助雙方洽談中。
10	醫策會 VS.呼和浩特市人民政府醫管服務合作	由該會自行與合作單位洽談。

11	醫策會 VS.烏海市健康產業園合作	經由本會協助，由該會與烏海市衛生局洽談中。
----	-------------------	-----------------------

#### 肆、心得與建議

內蒙古自治區的經濟增長速度連續幾年蟬聯大陸地區第一名，主因該區佔有先天優勢，包括天然礦產資源、地理邊境口岸及其草原牧區所衍生出的各項經濟活動等。該區政府在此經濟優勢後盾下，積極推動各項公共建設，近年來配合國家政策，積極推動雲端產業，並計畫在呼和浩特市、赤峰市、包頭市及鄂爾多斯市建置 4 座雲計算產業基地，預計於 2020 年底完工，總投資金額達到人民幣 1,200 億元。在此龐大的商機之下，希望藉由本會與內蒙古長期建立的良好關係，為臺灣相關產業尋求合作契機。據此，提出下列建議：

- 一、臺灣與大陸內蒙古雲端高科技產業合作計畫，由本會擔任交流平臺，由臺灣參訪團前往內蒙古實際參訪為起點，瞭解內蒙古雲端運算產業之現況、發展與商機，並分享臺灣健康雲、城市雲及軟體整體解決方案等雲端高科技產業發展現況經驗，再促使雙方進一步的交流深化合作面向，建立實質情誼並落實合作機制，本次活動已極具績效，惟如何將此一合作模式延續，除政府機關的努力，相關產業似乎更應積極主動尋求商機。誠如敏盛綜合醫院代表，抵達烏海市之後，主動積極協助當地醫院診斷醫院管理問題，表現出臺灣醫療產業的專業及臺灣人民友善的心，在短短的 2 天烏海市考察之中，即取得了該市婦幼、兒童醫院的合作項目，也與該市蒙中醫院口頭協定未來合作方案，堪稱本次活動的最大贏家，但追究其肇因，完全是該院代表的主動友好的態度，使對方感受到該院誠意與信任度，進而促成合作契機。
- 二、本計畫原訂促成經濟部工研院以「建構內蒙古烏海市成為綠能智慧城市」的示範模式，推廣至中國大陸各省市，創造臺灣雲端產業口碑，為臺灣貢獻心力，藉此提升內蒙古雲端科技產業水準及創造臺灣雲端商機的雙贏局面。惟因活動時程與工研院有關代表無法配合，造成無法達成此一目的，甚為遺憾。但本次前往內蒙古烏海市參訪發現，該市在建構智慧城市雲的業務，極為積極發展，如臺灣希望以「建構內蒙古烏海市成為綠能智慧城市」的示範模式，

推廣至中國大陸各省市，創造臺灣雲端產業口碑，有關單位可能需要加緊腳步前往烏海市實際考察交流，本會仍將積極協助，期能促成此一好事。

三、內蒙古發展和改革委員會雲計算產業領導小組辦公室秘書長王綱先生允諾本會，將會提供該單位網路平台，作為臺商刊登相關訊息之用，除本次參加活動之相關成員，亦歡迎本會推薦相關廠商使用。本訊息將轉知經濟部工業局、資策會、工業研究院及雲端協會等單位有關單位，以利更多臺商使用。

四、本次由本會邀集國內雲端產、官、學界相關專業人員組成「臺灣與內蒙古雲端產業合作參訪團」，期程雖短，但成果豐碩，主因本會過去長期在大陸內蒙古地區所經營之人脈關係，致推動業務較為順利。而中國大陸興建了呼和浩特、包頭、鄂爾多斯及赤峰雲端產業中心，亦初步完成健康雲、教育雲、平安雲、社區雲、政務雲、企業雲、生物雲等雲端應用的重要項目示範。放眼未來，內蒙古雲端相關產業仍有無限商機，而本會仍將扮演兩地連繫平臺之角色，協助臺灣相關產業與大陸內蒙古地區有關單位部門進行交流活動。



## 附錄、活動照片



拜會內蒙古自治區衛生和計畫生育委員會



拜會內蒙古自治區發展和改革委員會



拜會內蒙古自治區呼和浩特市政府



推廣臺灣健康雲建置及管理經驗研討會，內蒙古自治區衛計委官員踴躍參加



推廣臺灣健康雲建置及管理經驗研討會，張珩教授專題講演



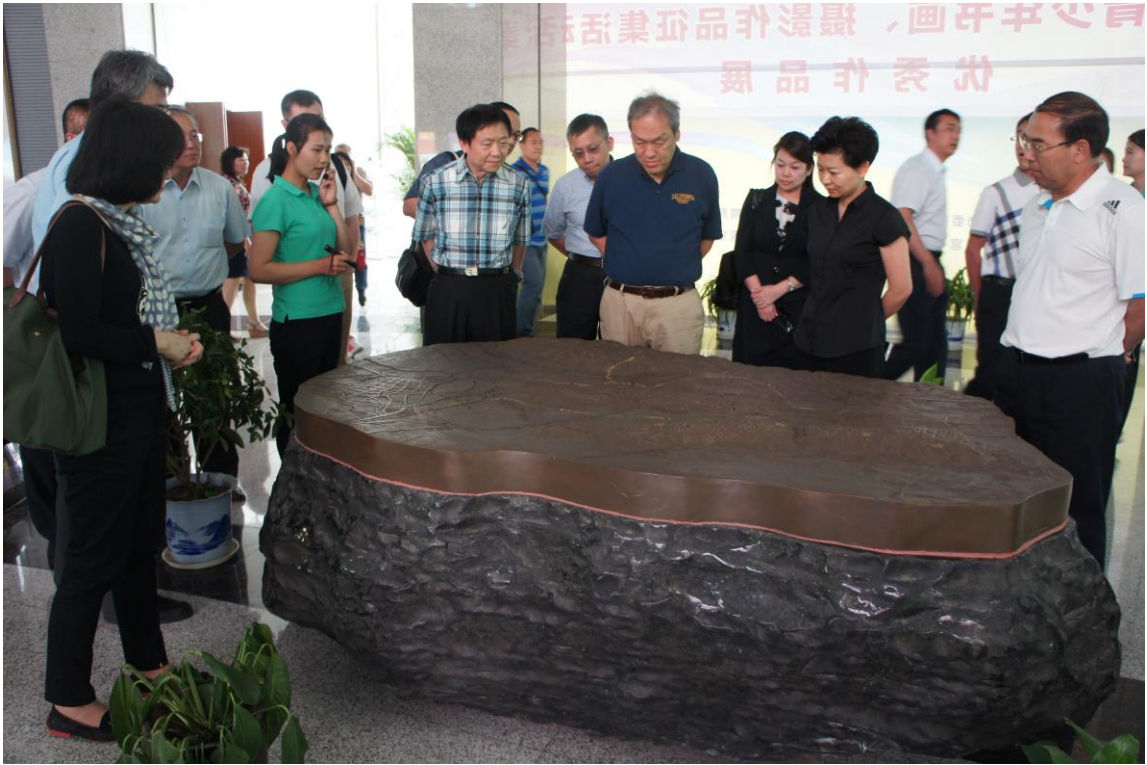
推廣臺灣健康雲建置及管理經驗研討會，內蒙古自治區衛計委官員積極提問



財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室與內蒙古自治區衛生和計劃生育委員會簽署「兩岸醫療管理服務交流合作備忘錄」



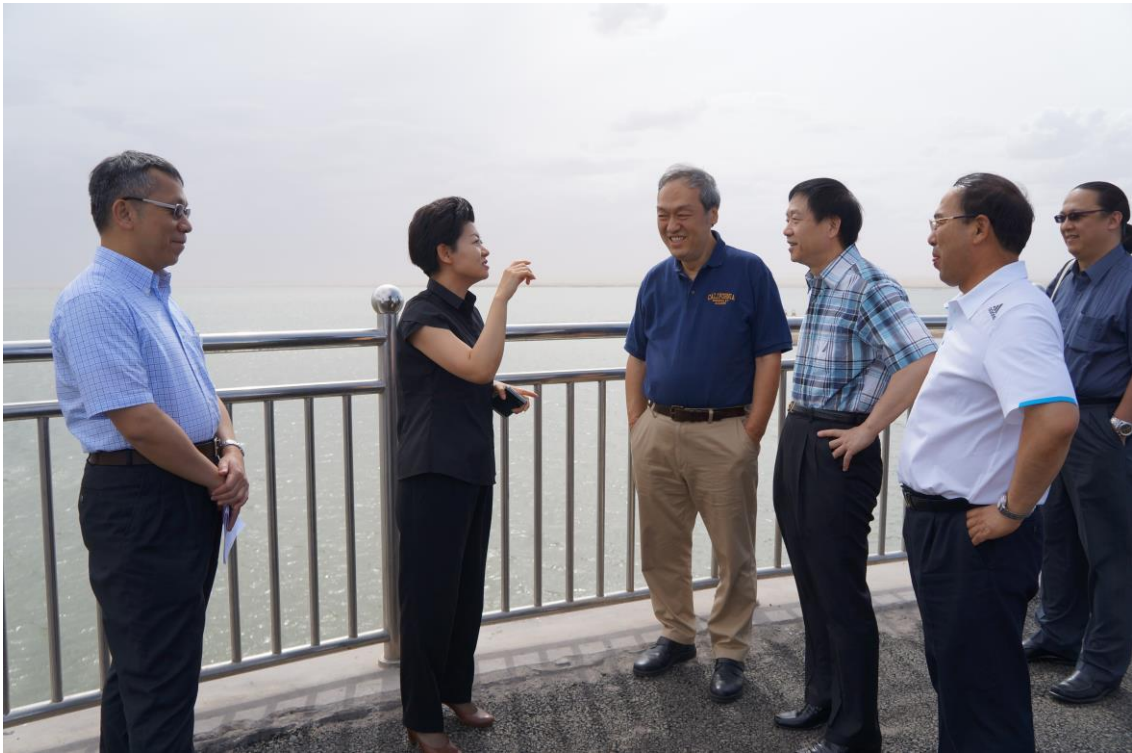
參訪內蒙古自治區人民醫院



參訪內蒙古自治區烏海市科學技術館



參訪內蒙古自治區烏海市市政服務中心



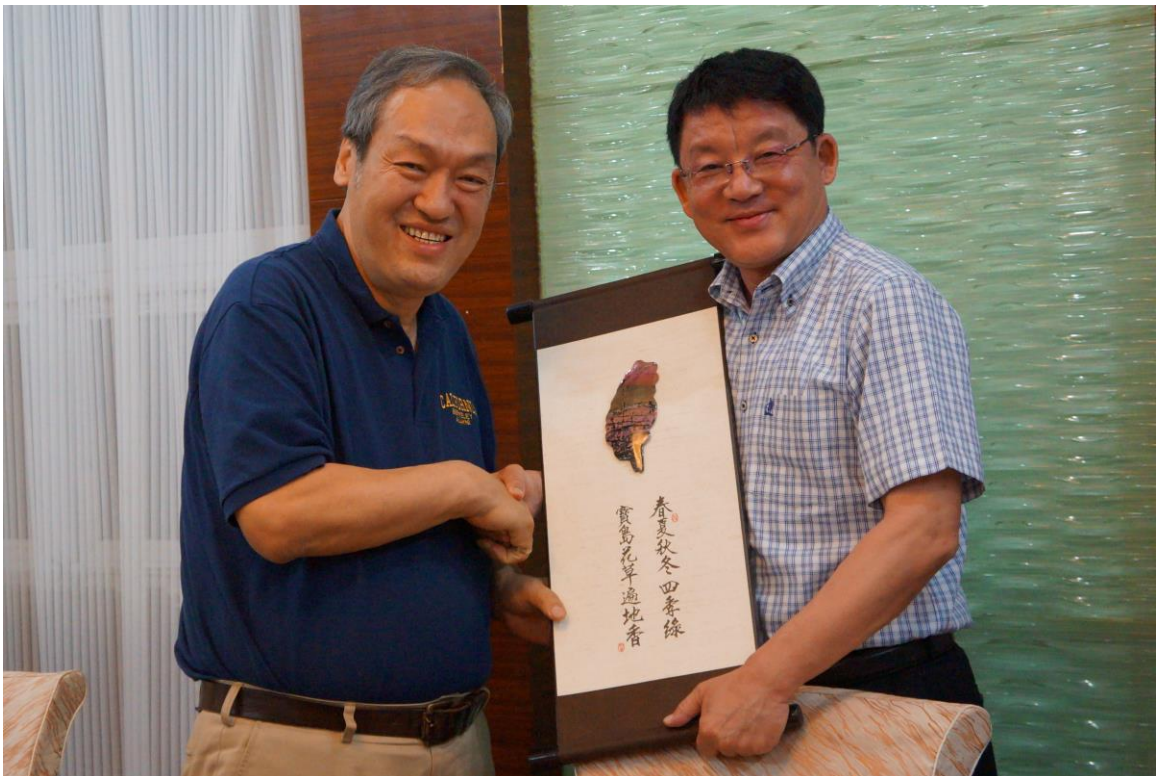
參訪內蒙古自治區烏海市黃河海勃灣水利樞紐工程建設



內蒙古自治區烏海市婦幼保健中心大型看板歡迎本團團員蒞臨



參訪內蒙古自治區烏海市婦幼保健中心



蒙藏委員會蒙事處處長海中雄與內蒙古自治區烏海市人民政府市長畢力夫合影



推廣臺灣健康雲建置及管理經驗研討會內蒙古自治區烏海市場次，烏海市衛生局官員以及該市各醫院院長等主要幹部參加，阿拉善盟人民醫院、婦幼醫院兩院院長遠道而來共同參與



推廣臺灣健康雲建置及管理經驗研討會內蒙古自治區烏海市場次，衛服部許明暉處長專題講演





參訪內蒙古自治區烏海市蒙中醫院



拜會內蒙古自治區烏海市人民政府