



亞洲大學雲端運算論壇即將召開！---

喬治亞理工學院資訊學院講座教授Calton Pu在亞洲大學率先開講，強調雲端運算是未來產業新趨勢。



圖說：喬治亞理工學院資訊學院講座教授Calton Pu(左)蒞校演講，校長蔡進發向與會聽眾介紹Calton Pu教授。

亞洲大學（Asia University, Taiwan）27、28日舉辦雲端運算論壇，美國喬治亞理工學院資訊學院講座教授暨資訊系統實驗研究中心主任Calton Pu於12月25日率先開講，他說：「雲端運算，是未來產業趨勢，很有發展性！」，雲端運算應用的範圍廣，也是一種很新的科技，運用於災害防制上，雖是新趨勢，但運用得宜，可清楚得知災害所造成的差別和受災嚴重區域。

亞洲大學校長蔡進發說，雲端科技應用，對於臺灣而言，是繼電子科技之後，下一個很重要的產業，Calton Pu教授在雲端科技方面，有許多重要的研究，也承攬美國政府研究計畫；亞洲大學和中國醫藥大學等單位有醫療雲端方面的合作，希望以後能和Calton Pu教授合作，進行彼此間的產學計畫。

Calton Pu講座教授表示，雲端運算是很新的科技，運用於天然災害防制上，因為是新的計畫，目前尚無結論或應證；不過，就Big Data（大資料庫）的資料來源，是藉由許多Sensor（感應器）測得，如「Environment（環境）Big Data」說明許多天災發生的地點和分布情形，藉由這些數據，即可進行災害分析、研究，進而達成防範的目的。

至於Social Network（社群網絡），如Facebook（臉書）、Twitter（推特）、Flickr等，Calton Pu講座教授指出，各地災情，可藉由社群網絡的Sensor（偵測），即可測得不同社群網的使用者分布，或是由哪裡發送訊息，以及拍照地點。

Calton Pu教授還以曼哈頓的社群網使用圖為例，明確指出各區的使用情況和分布，有趣的是，在曼哈頓的著名河流上，許多觀光客、渡河者也在河流的船上拍照並上傳社群網，造成分析圖上河流區密布使用者情形。又如美國近期超級颶風Sandy，他列出災害前和災害後的2張分析數據圖，2張分析圖對比結果，可清楚得知災害所造成的差別和受災嚴重區域。



圖說：喬治亞理工學院資訊學院講座教授Calton Pu在亞洲大學哈佛講堂暢談雲端運算。

Calton Pu教授還提到，雲端運算對於健康照顧也有很大的幫助，如醫療人員、機構可透過Sensor（偵測），收集病患資料，而Sensor（偵測）有很多方式，如病患的手錶、手鍊，或是日常配戴的各種東西；在蒐集、分析數據後，就能提早知道病患可能罹患何種疾病，和得病機率，即可提早預防，或提升治療率。

此外，雲端運算還可應用於交通運輸、建築；Calton Pu教授指出，雲端運算可與Google map結合，得知特定區域交通資訊，未來有可能分析預測車流量，如此對各大都市的駕駛人將是一大助益；建築方面，未來可期待許多有趣建築產生，無論外型如何呈現，一定是經過數據計算、抗震耐強風的建築。

值得一提的是，智慧型手機將來有望發展成「地震警報器」，智慧型手機內含有很多的Sensor（偵測），若一地區的使用者知地震前來，或地震正在發生，可用手機連結社群網絡，通知其他使用者地震訊息，Twitter（推特）或facebook（臉書）傳送速度較地震快，訊息收件者可提早知悉此事，即可即時因應。



圖說：亞洲大學雲端運算論壇即將召開，美國喬治亞理工學院資訊學院講座教授暨資訊系統實驗研究中心主任Calton Pu(站立者)率先開講，校長蔡進發與資訊學院師生到場聆聽。

[<新聞下載>](#) [<回到首頁>](#)