

**SIEMENS**  
Ingenuity for life



## 國立國父紀念館 空調監控系統

<http://www.siemens.com.tw/buildingtechnologies/>

### 西門子空調監控系統 優質環境的恆久保證

為紀念孫中山先生百年誕辰而興建的台灣國立國父紀念館，不僅是海內外人士瞻仰孫中山先生的場館，也是文化藝術教育、生活休閒及學術研究的殿堂。每年的參觀人潮超過二百萬人次之多。

對於紀念館而言，最大挑戰就是珍貴的史料的保存。事實上，任何細微的溫度變化都有可能導致氧化變質，直接影響到史料的保存。

1999年，建館後的第25年，國父紀念館就面臨並意識到危機發生的可能，館內原空調監控的維護品質不佳，操控程序也潛藏著嚴重的Y2K問題，一旦溫控系統中斷，其後果及造成的影響將不堪設想。

當時，西門子公司承擔下了這個艱鉅的任務，與國父紀念館簽定了全責保養合約，透過空調系統的全面重新規劃與組合，不但使空調監控系統持續的正常運作，順利渡過了Y2K的危機考驗，在2003年西門子更開發了遠端遙控服務，以提高緊急處理的時效性。



「西門子公司擁有非常好的恆久維護能力。我們很滿意西門子公司的保障服務，能確保我們的紀念館每分每秒都處於最佳的環境中。」

以最少的成本支出，達到最佳的史料維護工作，一直是館方努力不懈的重要課題。但如果要達到最佳的史料維護，二十四小時全天候不間斷的電腦自動溫控，是不可或缺的。換言之，一旦選擇了電腦自動，就等於就選擇了高成本的支出。

但西門子透過技術設備的更新，一方面達到了國父紀念館節能的需求，同時更提昇了設備的功能與可靠性。

「西門子公司擁有非常好的恆久維護能力。我們很滿意西門子公司的保障服務，能確保我們的紀念館每分每秒都處於最佳的環境中。身為國家級的博物館，我們會不間斷地舉行各類珍貴歷史文物、古董、經典藝術品等世界級的展覽。而優質的溫度、溼度和照明控制系統，則是舉辦世界級展覽成功的前提，與無以取代的重要關鍵。」國立國父紀念館館長張瑞濱明博士確地表示。

同時，國立國父紀念館機電組主任許庭偉也指出。「我們的財政預算有限，需要高效率的人力策劃，將人力資源作最佳化。西門子公司的樓宇自動化系統，與遠端控制等科技。大幅的降低了人力需求，使我們真正做到人力資源的全面最佳化。」

如果系統設備沒有維持在一個穩定的環境中，在紀念館的史料維護上，將面臨著難以想像的災難。西門子不但提供穩定的設備，更是一個值得充分信賴的服務團隊。在眾多商家中，西門子的產品不僅全面而專業，而且系統維護擁有極高的可靠性。這是我們繼續和西門子公司合作的最主要原因。」



國父紀念館館長  
張瑞濱明博士



西門子公司的樓宇自動化系統，與遠端控制等科技。大幅的降低了人力需求，使我們真正做到人力資源的全面最佳化。

- 國父紀念館機電組主任  
許庭偉

### 國立國父紀念館空調監控系統說明:

- 提供館內空調監控系統共約 1,400 個監控點
- 館內展覽館,會議室,辦公室 AHU 空調控制共 26 台
- 大會堂 AHU 空調控制共 4 台
- 空調冰水系統監控