

成果報告

參與 2008 世界廁所高峰會之成果報告 鄭理事長 政利

會議地點：中國 澳門 (Macao)

威尼斯人酒店

會議時間：2008 年 11 月 4~6 日

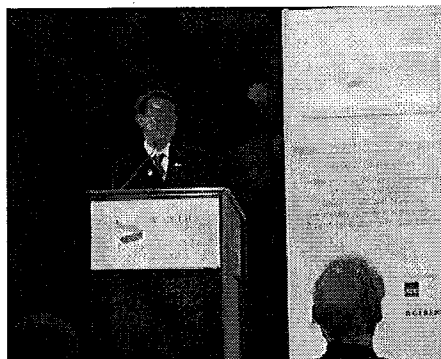
一、參加會議經過

「世界廁所組織 WTO (World Toilet Organization)」成立於 2001 年，由新加坡廁所協會創辦人沈銳華先生(Jack Sim)發起的 NGO 非政府組織，當時台灣衛浴文化協會由吳明修理事長代表，台灣是少數幾個創始會員國之一。這個組織創立的目的，在於聯合世界上各國民間的衛浴廁所組織機構，並共同分享文化、社會、技術等個方面資源訊息，一起為提升全世界廁所文化與品質來共同努力。目前世界廁所組織已經擴大到由 53 個國家 151 個衛生及廁所相關組織構成的全球性組織網。今年也將每年 11 月 19 日明訂為「世界廁所日」，以提醒大家確實明瞭改善廁所環境衛生的重要性。

本協會從世界廁所組織創會 2001 年以來，每年皆積極派員代表台灣參與世界廁所高峰會，八年來不曾中斷，包含新加坡、韓國首爾、台灣台北、中國北京、北愛爾蘭貝爾法斯特、俄羅斯莫斯科、印度新德里、中國澳門等。同時本協會也於 2003 年爭取到第三屆世界廁所高峰會的主辦權，比中國北京早一年於台灣台北市盛大舉辦此重要之國際性會議。在目前台灣極為艱難的外交處境上，本協會參與此世界組織的活動成果，以及在國際上代表台灣受到重視的地位，實在是意義重大。

今年會議係由世界廁所組織(World Toilet Organization, WTO) 及新加坡廁

所協會主辦，亞洲開發銀行(Asian Development Bank)協辦，於澳門盛大舉行為期三天之世界廁所高峰會，以及廁所相關設備技術展示會。本次會議非常成功地邀請四十幾的國家代表出席，開幕儀式當天，大會邀請亞洲開發銀行主席 Mr. Arjun Thapan 親臨致詞，同時也邀請聯合國秘書處水與衛生顧問委員會主席，也是荷蘭王子身份的 H.R.H Prince Willem-Alexander 到場致詞並發表演說。由此不難看出聯合國組織，以及世界各國對於廁所衛生環境議題的高度重視。



世界廁所協會創辦人沈銳華先生(Jack Sim)

根據聯合國世界衛生組織估算，目前全球仍然約有 26 億人口生活在缺少基本衛生條件的環境中，而且每年約有 180 萬兒童死於痢疾等衛生不良所引起之傳染疾病。換句話說，全世界開發中國家有一半人口，隨時可能受到用水和衛生設施缺陷或缺乏，所導致健康問題的嚴重傷害。為了解決此危機，聯合國組織宣示 2008 年為世界衛生年，並設定一個長久的努力目標，期望到 2015 年，能將上述人口數字減半，至 2025 年，可以完全改善當前局面，使全世界人人都有衛生可

靠的廁所可以使用。本次大會即以「通過市場化創舉推動可持續發展的公共衛生廁所」做為今年主題，以促進私營部門、公共部門和人道主義機構之間形成合作，並以環境衛生政策、衛生設施設計與技術、學校公共衛生、自然災害衛生防禦措施，以及融資財務手段等議題，展開為期三天會議熱烈的討論與交換意見。

本次世界廁所高峰會之研討議程，除了第一天開幕式之四場專題演講以及宣誓儀式等活動外，主要還有十二個議題，分不同的時間及會議場地，進行技術論文發表與綜合討論，總共有四十二篇論文發表，各項之議題討論非常踴躍，內容也十分充實。各項議程進行情況，大致如下：

議程一：「我要衛生環境：社會展望」。

議程二：「我有義務去提供衛生服務：政府展望」。

議程三：「我會是提供衛生服務的一員：非官方、私有單位的展望」。

議程四：「綜合討論-社會、政府與民間之展望」。

議程五：「全球都市環境下廁所標準」，共有四場論文發表。台灣衛浴文化協會由鄭政利理事長代表，在此議程上發表論文一篇，題目為「A Revolution of Toilet Regulation in Taiwan Building Code for Sex Equality (台灣的建築法規在公廁設計上的性別平等革命)」，主辦單位將此議題安排在第二天之第一場發表，引起國際間相當大的興趣與重視。

議題六：「能力建構」。

議題七：「農村地區之衛生設備及廁所設計、技術與運用」。

議題八：「都市發展之衛生設備及廁所設計、技術與運用」，共有八場論文發表。台灣衛浴文化協會由吳明修名譽理事長代表，在此議程上發表論文一篇，題目為「Ratio of Female to Male Toilet at Public Restroom (台灣公廁內男女便器之比例)」，也引起相當熱烈的討論與關注。

議題九：「公共衛生災害」。

議題十：「觀光之公共衛生」。

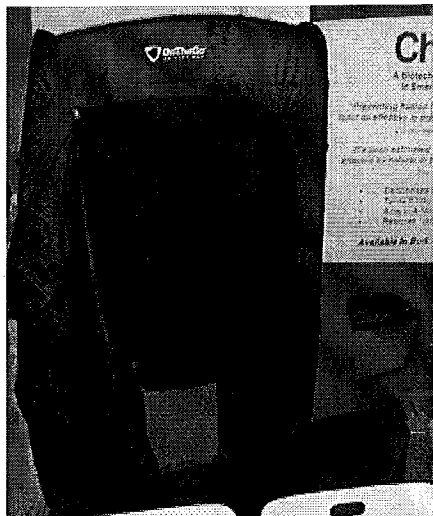
議題十一：「健康與衛生」。

議題十二：「世界衛生基金-社會基金與資金籌措」。

大會展覽活動中，各國廠商也展示許多與廁所設備相關的永續新技術，主要包括自我清潔功能的廁所、無需用水的太陽能馬桶、2合1 蹲坐兩用大便器、便攜紙廁所，以及能夠將垃圾轉化成沼氣從而用於提供洗浴熱水的回收系統等。蹲坐兩用馬桶為新加坡一名高中生所發明，解決了因文化差異而來的如廁習慣，亦有助養成較健康的如廁姿勢。此馬桶外觀上猶如在蹲廁馬桶上加一塊廁板，放下廁板便可當作坐廁使用。除個人使用習慣外，坐廁較為貼合長者、傷殘人士和行動不便者的需要，但提倡年輕人多使用蹲式廁所。



便攜式廁所由美國生產商 Global Sanitation Solutions 所設計，由紙箱、膠袋、帳篷和一包粉末組成。Dennis Tenney 提到，別看輕紙箱馬桶，經設計後便可承重 300 磅。如廁後，撒上含有微生物的粉末，微生物便會發揮除臭功效，大便 6 至 7 次後，將可生物分解的膠袋整個棄於泥土中，約 30 至 45 日膠袋及排泄物便會完全分解，微生物粉末可殺害排泄物中的病原體，剩下的養分則可作為泥土的養分，不會污染環境。



二、與會心得

召開世界廁所高峰會 World Toilet Summit 的重要目的，除了研究論文的發表外，最重要即在於國際間重要文化資訊交流。今年主要

議題中，以第三世界之衛生環境課題，由於缺乏廁所，全世界每年約有 2 億噸人類排泄物未經收取和處理，不但污染環境，也讓數百萬人暴露在疾病風險下。因此，於世界廁所博覽會上，看到來自世界各國的廁所生產商，展示許多創新設計之簡易廁所，解決了落後地區之廁所衛生問題，是一件值得持續關注的事情。另外，男女廁所比例及廁所私密性問題也是另一個重要課題，世界廁所高峰會創辦人 Mr. Jack Sim 沈銳華提倡「快樂廁所」的概念。由於大家對於不同場所之廁所使用皆有不同期許，因此，我想廁所使用及設計是一個很長遠的研究課題，期許藉由每年的世界廁所高峰會舉辦，使各國專家學者及廁所生產商有良好的資訊交流，共同為改善廁所衛生環境目標而繼續努力。

最後，要感謝政府外交部的經費補助，以及全體協會會員的支持與協助，使得本次參與國際活動任務得以順利圓滿達成，也收穫豐碩。台灣為地球永續環境與國際社會一份子，台灣衛浴文化協會的未來，也將繼續積極參與國際學術交流研討會，以持續掌握國際間發展的未來動向，並與國人共同分享。

