

## 中央廣播電台—城市領航員 專訪吳明修理事長 簡訊

台灣衛浴文化協會 秘書陳美如

城市領航員節目主持人黃瑋先生在節目中以電話訪談的方式訪問吳明修理事長，吳理事長就廁所的專業清潔與廁所的設計規範兩項議題指出：此次因應台北市政府致力於改善公共廁所的品質，我們協會建議邀請日本的洗廁所專家來台示範講解正確的洗廁所方法。日本專家們洗廁所的態度十分嚴謹，不僅以手持電鑽鬃刷刷洗，連平常不易看見的溝縫，都以小鏡子仔細檢查並加以清潔。我們希望能透過此次的交流，引進日本先進的洗廁技術與觀念，藉以提昇國內公共廁所的維護品質。協會也計畫培養洗廁所種子講師，把這一套專業洗廁所的方法傳承下去，並且協助國內建立洗廁所的專業認證，以確保公共廁所的完美品質。

至於廁所的設計規範吳理事長指出：關於小便斗下方滴尿的問題，恐怕先要解決的是採光的問題，廁所的電燈應該裝在便器的上方，以免使用者看不清楚無法對準，或者造成清洗者不容易看清處髒污的部分，無法徹底清潔。另外，也可以提高小便斗的高度到 65 公分，小便斗下方用黑色花崗石作為墊腳石...等等，以減少小便斗滴尿的問題。

另外主持人也問到什麼是真空馬桶、免水馬桶的問題，以及關於環保水資源的問題，吳理事長也指出，目前世界標準馬桶沖水量訂在 6 公升，而我國法規上規定的沖水量為 9 公升，十分浪費，有待改進為 6 公升以符合國際節水標準，當然在技術上其排水彎及洩水坡度的問題仍有待克服。最近，日本已經研發出一種免水馬桶，將排泄物以火力烘乾，乾燥後的糞便亦可當作施肥的材料，一舉兩得。

吳理事長最後指出廁所應朝向『人性化的設計』：殘障廁所造價昂貴，使用頻率卻不高，應該設計成多功能的親子廁所，也就是說，在殘障廁所間多設置一個兒童馬桶、嬰兒椅、尿布台、換絲襪台，增加其使用功能，使得母親或父親能夠與小孩輕輕鬆鬆地上廁所，以達多功能、人性化、universal design 的目的。◆

## 『小心屁股開花』公廁安全座談會簡訊

台灣衛浴文化協會 秘書陳美如



近日由於臉盆、馬桶破裂、衛浴意外頻傳，本協會邀請醫界、學界、廠商、及政府相關單位做深度的探討及提供預防的方法。座談者包括吳明修理事長、高山青、鄭政利兩位常務理事先生、游明國常務監事、馬偕醫院急診部主任張國頌醫師、賴素如、陳玉梅兩位市議員、台北市市政府環保局、公園路燈管理處等各相關人員、及衛浴設備廠商 TOTO、和成、電光振吉等業者代表。

會中張國頌醫師表示，從 1997 年到 2000 年間，該院至少接獲 20 多個衛浴設備傷人的意外案件，受害者大多遭受嚴重割裂傷，受害部位集中在四肢，多數是大腿受創最多；張醫師指出，受害人包括酒醉臥在洗手台上嘔吐、小女孩爬上洗手台拿高處物體、甚至是年輕女性在洗手台上洗臉都險些遭到毀容。台灣科技大學鄭政利教授則表示，陶瓷基本上是相當穩定的

衛浴建材，絕不可能無端爆炸；一般馬桶可以承受的重量超過1千公斤，但如果馬桶有龜裂的小瑕疵，則會產生「應力集中」現象，造成馬桶從龜裂處瞬間崩解破裂，散落一地便是受害民眾口中「爆炸」的現象。

本會理事長吳明修建築師表示，國內衛浴設備都是採用膨脹螺栓，有時安裝工人為求方便，以木條擠進安全孔再鎖上螺栓，經過一段時日，木條收縮，螺栓就容易鬆拖，導致洗手台掉落傷人，因此不論是家庭用或是公共衛浴設備，都應定期檢查，才能避免意外。

本會訊隨後附上吳理事長所著洗臉盆『爆裂』傷人及公廁馬桶『爆裂』傷人兩篇文章，以供大家參考，並呼籲大家重視衛浴內的安全問題，以免不幸的災害再度發生。◆

## 本會協助環保局舉辦

### 『公廁清潔維護講習會』簡訊

台灣衛浴文化協會 秘書陳美如



本年度適逢台北市『公廁清潔年』，市政府為提高台北市公廁的品質，委請台灣衛浴文化協會舉辦『公廁清潔維護講習會』，擬與日本廁所協會進行技術交流，以觀摩實習及演講的方式進行講習會，教導北市各清潔相關單位正確的廁所保養方法。

台灣衛浴文化協會於民國90年5月9日與北市環境保護局簽約、之後召開兩次籌備會議（5月18日第一次籌備會、5月30日第二次籌

備會）。6月13日日本十位專家甫抵台北，當天下午3點即假大安森林公園4號公廁拍攝『公廁清潔維護示範教學帶』，作為日後市政府推廣廁所清潔的教學帶，緊接著於6月14、15兩天假台灣科技大學扇型演講廳舉行『公廁清潔維護講習會』，並於周邊廁所舉行示範教學觀摩。

日本專家們針對廁所髒污的問題提出解決的對策，每一場演講、每一場觀摩會均有翻譯者作最詳盡的解釋，現場參與講習的人員發言十分踴躍，會後協會亦接到相當多的洽詢電話，影響不可謂不小。唯一美中不足的是，礙於經費、人力...等等的關係，此次講習會並未真正達到技術的轉移，原因為參加講習會的人員多為基層清潔人員，而新技術的引進與轉移需要更多高階主管的參與，故本會建議市府應該另外擬定技術轉移計畫、組成專案小組、派員至日本學習，並且配合本國國情、文化，制訂可行的實施辦法。◆

## 『擦亮國家的門面』

### 公廁清潔研習會 簡訊

台灣衛浴文化協會 秘書陳美如

本會鑑於6月14、15兩天所舉行的廁所講習會，參與人員只限於市政府的相關清潔人員，而廁所清潔的重要性又關係到國民生活水準與國



家的門面，故於第三天自行加辦一場『擦亮國家的門面』公廁清潔研習會，邀請台灣各界關心衛浴文化的朋友們共襄盛舉。除了演講、會後討論、觀摩實習之外，協會加發結業證書，期盼建立一套專業清潔的認證制度。◆