

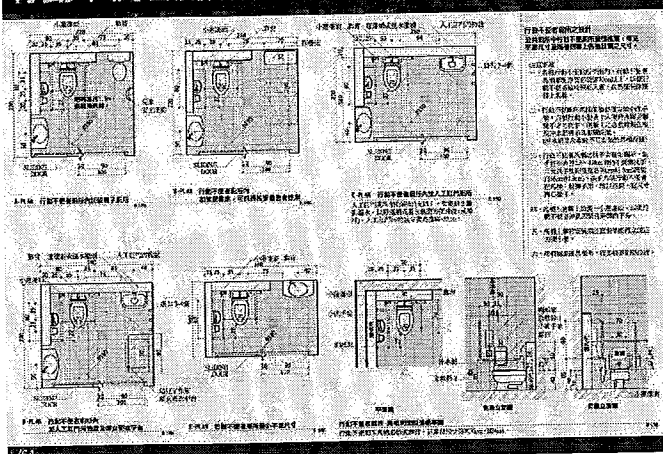
人性化公廁的幾個提案

吳明修 教授

台灣科技大學建築系兼任教授
台灣衛浴文化協會名譽理事長

處理排泄問題，不同的民族不同的地方均有不同的處理方式。公廁之設計在高山上、在田野中或在河水邊均與都市中的公廁不一樣，上面所提議的完全是在都市環境中，水電設備較為完善地區的公廁。公共廁所一向為人詬病，髒、暗、臭、恐怖、破損等一直是社會的一個死角。如何改善公廁的設計獲得一個明亮舒適人性化公廁，一直是大家的關心所在。公廁之設計，人性化是首要考量，考慮週到才能讓使用者用得方便稱心。當然也必須從維護清潔的角度考慮空間尺寸及選用建材。尤其對於廁所內牆地坪的選材非常重要，不僅要止滑且須容易清潔。如前述採用面磚必須做好整磚計劃，例如二二八公園公廁我們就用 19.8x19.8 cm 的面磚做 20 cm 倍數的整磚計劃，避免裁切面磚，以免藏污納垢。基於這些年的公廁設計經驗在此提出一些建議以供大家參考。當然公廁設計上尚有許多必須待注意的問題，如公廁的通風量之計算，廁所進出口迂迴不要設門，清潔間的設置問題，省水省能的措施等等都必須同時考慮設想，未來有機會將持續位各位會員及先進探討說明。

行動不便者廁所的設計



行動不便者廁所之多功能化

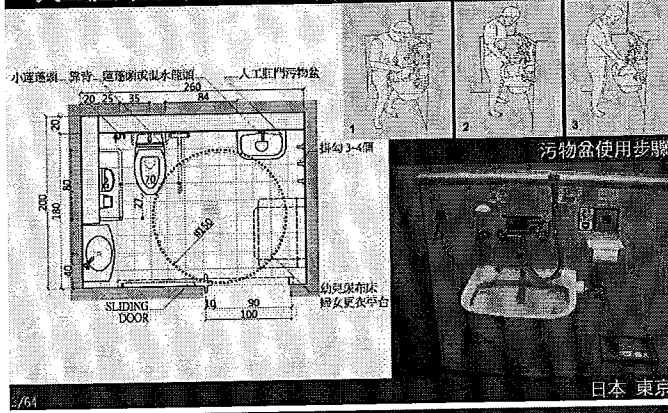
- 親子廁所 (多功能廁所)
- 嬰兒尿布台 (Baby Bed)
- 嬰兒座椅 (Baby Chair)
- 兒童用馬桶或小便斗 (Baby Toilet)
- 檢裝台—供小孩檢裝或婦女月事時換裝用



台北228公園內 行動不便者廁所

行動不便者廁所之多功能化

■ 人工肛門廁所 (多功能廁所)



日本 東京

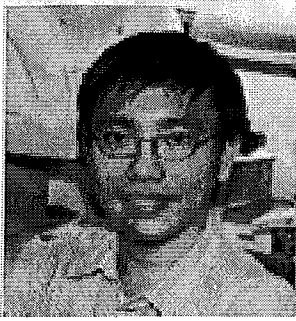
攜帶式廁所

不僅可在高山上使用，亦可作為救災救難之用



作者簡介

吳明修 建築師，現任台灣衛浴文化協會名譽理事長，從事建築設計及建築計劃學之研究四十餘年，除主持吳明修建築師事務所，亦任教於國立台灣科技大學建築系。曾於 1991~1993 間擔任日本九州產業大學教授。近年倡導從環境心理學之角度研究人類與環境之關係，依據人類行為之分析，去設計符合人性之建築並認為廿一世紀的建築必須重視環境共生及永續建築課題。



Water Supply in Hong Kong 香港的給水課題

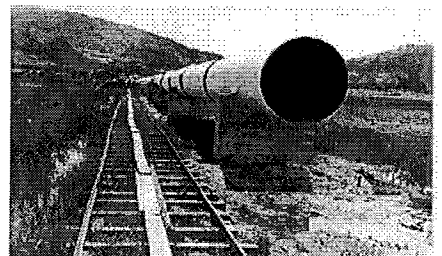
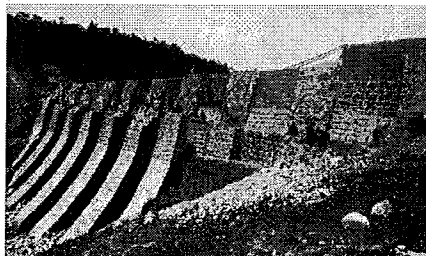
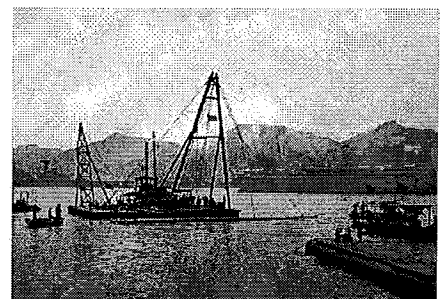
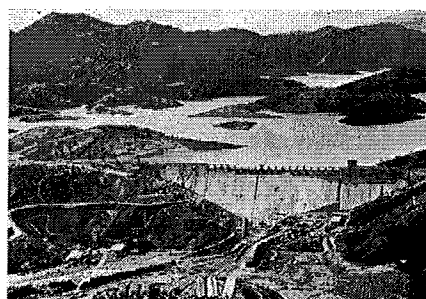
王寧添 教授 Dr. Wong. L. T

香港理工大學屋宇設備工程系

Department of Building Services Engineering, Hong Kong Polytechnic University

Based on the information published by the Hong Kong Water Supplies Department, this talk will review the development of water supplies in Hong Kong in the past 150 years, with particular reference to the continuous improvements on the practices, approaches, strategies and measures of quality water supply from the source to consumers. Recent research developments at The Hong Kong Polytechnic University are discussed with a view of long-term planning for the system designs and the environmentally sustainable supply of quality water to the households. The discussions include demand analysis and modeling, water consumption and benchmarks, water quality monitoring and some sustainability measures in buildings; and highlights of the needs of further developments.

根據香港自來水事業單位 (the Hong Kong Water Supplies Department) 的公開出版資料, 本報告將回顧過去 150 年來, 香港地區公共自來水供給系統設施的發展狀況。特別是在實務操作經驗、供水發展策略以及水質的監測管控等方面, 有關於回應消費者需求與問題上, 多年來持續改善與進步的課題。另一方面, 針對香港地區長期穩定的供水永續發展計畫課題, 以及確保提供用戶健康安全的水質議題, 以專業觀點提出香港理工大學最近的研究成果與看法。本次報告課題也將包括供水需求分析與計畫模式、日常用水消耗量與基準指標、水質的監控技術, 以及建築永續議題等, 最後將探討未來發展的需求課題。



作者簡介

王寧添 博士是 香港理工大學屋宇設備工程系專任副教授, 王教授的研究領域主要在建築環境設備系統、通風控制模擬、保全設備系統以及建築給排水設備等方面, 在重要國際學術期刊上有相當數量的專業發表與論文著作, 是近年來相當受到重視的學者專家。

Dr. L. T. Wong is an associate professor at the Department of Building Services Engineering, the Hong Kong Polytechnic University. His research interests include environmental systems, safety systems and water systems in Building.