智慧化住宅專題-

**建研所製化智慧化化居住空間展示中心參訪心得**

**讀後心得**

科目：智慧化住宅專題

班別：碩職專班一年級

學號：981G5502

姓名：李守璋

電話：0933066740

近年來隨著資通訊科技(Information and Communication Technology, ICT)的快速發展與普及，人們的日常生活作息已與資訊科技緊密的結合在一起。有鑑於此，行政院2005年產業科技策略會議，特別針對高科技的電子、電機、材料、資訊及通信等ICT產業與傳統營建產業結合，提出「智慧居住空間發展策略」的議題，運用我國現有機電、電子、材料、資訊、通訊、自動化及控制產業與技術優勢，掌握智慧化居住生活科技發展趨勢與機會。

行政院更於2006年產業科技策略會議議題中，導入科技化生活之概念，強化智慧化居住空間定義為「建築物導入永續環保概念與智慧化等相關產業技術，建構主動感知及滿足使用者需求之建築空間，以創造及享有安全、健康、舒適、節能與永續的工作及生活環境」，其範疇包括智慧家庭、智慧建築、智慧社區及智慧都市。

智慧化便利舒適之應用主要是透過高技技術與設備，提供建築物內高效的資訊通信能力，並透過生活輔助平台的各項服務，為使用者帶來高效便利的生活。

建築智慧化之產品開發，均為國人生活品質提昇之工具之一，尤其在中華電信主推之數位光纖技術帶領了數位化的未來，Wimax技術更加速我國與國際間之聯繫，科技的世代，已在不知不覺中來臨。