

創造台灣智慧加值的生活空間



展示內容

基礎設施

是指建構具備智慧、適用功能之建築應有之基礎建築材料、設備、基本資訊通訊軟體設施、服務整合、管理維護平台。

安全監控

是建築物藉由自動化系統，對危害建築物及使用者人身安全等災害，能夠迅速反應，防止其擴大與能夠順利應變的智慧化性能。

永續節能

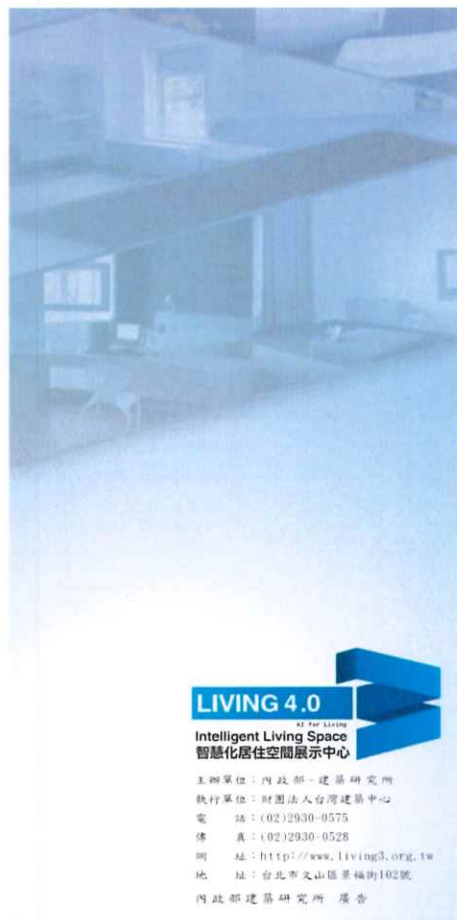
係指應用高效率與節能的空調、照明、動力等設備，結合先進之能源監控系統，讓居住空間能夠在維持生活環境舒適的同時，也避免造成建築設備消耗掉大量的能源。

健康照護

透過智慧健康照護系統、寬頻網路及生理量測儀器，提供使用者日常居家自行測量生理指數，及整合鄰近醫療院所的專業人員服務，可持續提供長期專業照護與醫療諮詢，給予最即時的照護協助。

便利舒適

主要是透過智慧化科技與設備，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，為使用者帶來高品質便利的生活。



LIVING 4.0

Intelligent Living Space
智慧化居住空間展示中心

主辦單位：內政部-建築研究所

執行單位：財團法人台灣建築中心

電話：(02)2930-0575

傳真：(02)2930-0528

網址：<http://www.living3.org.tw>

地址：台北市文山區景福街102號

內政部建築研究所 廣告

我生活好智慧

Intelligent Living Space, Smart Choice

LIVING 4.0

智慧化居住空間展示中心，滿足您對未來生活的想像



智慧化居住空間展示中心
Intelligent Living Space

智慧化居住空間展示中心



目的

近年來隨著資訊科技(Information and Communication Technology, ICT)的快速發展與普及，除了使設備品質提升及技術應用創新外，更為人們生活上的使用需求創造更便利、舒適、效率生活。透過智慧化科技及人性化考量之整合運用，構想生活或工作空間及環境安全的新價值，探索人們對於未來生活居住空間的憧憬及理想，並結合科技與生活層面，嘗試在空間與科技整合中引導開發創新產品，透過應用情境及示範系統的建置，展現使用者與空間互動之創意概念，真實呈現生活空間整合科技之全新生活體驗。



目的

1. 提供國人體驗符合在地生活、工作需求之智慧化居住空間模式。
2. 呈現台灣技術能力及發展優勢，開創居住空間產業新契機。
3. 促進國內生活空間品質提升，以達安全、健康照護、便利舒適及節能永續之目標。
4. 充分展現國內智慧化居住空間產業之利基、優勢，達通用設計(Universal Design)、普及價格(Universal Price)之目標。



建築及裝置

1. 促進發展人本關懷的智慧化居住空間及服務，創造安全、舒適、健康、便利的優質生活、工作環境。
2. 促進完整構思的產業價值及基礎平台，建構未來數位家庭加值服務的基礎，擴大ICT產業加值及傳統建築產業的高價值。
3. 促進建構成為智慧化居住空間之建築設計、性能評估、系統整合規劃、環境感知設備、系統及建材等主要輸出國家。

最便利的生活、最舒適的享受 LIVING 4.0 我愛我生活的每一天

Intelligent
Home Space
智慧化住宅空間展示中心

● 讀者中心 ● 專業 ● 經濟 ● 投資 ● 理財 ● 保險 ● 法律 ● 稅務 ● 移民 ● 教育 ● 生活 ● 法律 ● 稅務 ● 移民 ● 教育 ● 生活

其使用者設定為老年、中年夫婦及兒童等三代同堂家庭成員模式，在智慧化空間的需求上包含了餐廳、客廳、廚房、浴室等區域，為了讓參觀者在參訪啟蒙之餘能夠擁有優質的流暢性，故在各空間皆採用兩向流通口設計。

許多設備皆是採用智慧人性化，期望創造安心、健康、舒適之居家空間體驗。

- | | | |
|----------|---------|--------|
| A.接待區 | F.廚房及餐廳 | K.孝親房 |
| B.多媒體視聽室 | G.客廳 | L.浴室 |
| C.服務台 | H.居家健康室 | M.主臥房 |
| D.入口玄關 | I.兒童房 | N.出口玄關 |
| E.植栽區 | J.書房 | O.戶外園區 |



Intelligent
Office Space
智慧化辦公空間展示中心

- 經濟效果、安全、永續之工作空間規劃

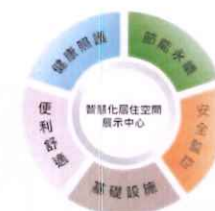
智慧辦公空間應以25至30人的小型企業為主要規劃對象，以智慧辦公之應用情境為出發點，結合人性化需求與智慧化系統設備，並融入綜合綠建築概念，以中央監控室作為智慧化系統管理中心，提升日常管理效率，創造出安全、便利及節能之辦公空間。

- P.入口門廳 S.休憩區 V.會議室
Q.個人體驗區 T.智慧倉儲區 W.維護人員辦公室
R.多人體驗區 U.中央監控室

Smart Unit
智慧住宅單元展示區

結合智慧化系統設備，規劃建置貼近民眾生活需求之「智慧住宅單元展示區」，規劃內容以達到親民、普及化並可符合民眾消費能力為原則，同時利用本展示空間鼓勵產業提高智慧產品的適用性，以拓開智慧產業之商機。

- X.智慧住宅單元展示區
Y.動態展示區
Z.綠建材展示區



◎ 本圖示中心應用之智慧系統設備

44 52 30 199

- | | |
|----------------------|-----------------|
| ● 綜合性樓宇系統 | ● 人員定位追蹤系統 |
| ● WSN無線感測網路系統 | ● IP全數位電話 |
| ● 居家隔間及加工技術 | ● 居家生活服務平台 |
| ● 熱火門工程 | ● IP-PBX數位交換機系統 |
| ● 雙網門工程 | ● 智慧建築管理系統 |
| ● 緊急廣播系統 | ● 居家環境系統 |
| ● 室內配線圖 | ● 模組化智慧系統設備 |
| ● 智慧建築資訊與管理維護系統(BIM) | |

完全點檢

- 中央監控智慧化智慧系統
- 門禁保全系統
- 瓦斯偵測與通斷裝置
- IP安全監視系統
- 智慧安全監控系統(無人機)
- 智慧消防系統
- 災害通報
- 監控通報介面
- IDS智慧型入侵監視系統
- 居家安全監控系統
- 智慧軌道車輛監控系統

2014-2015

- 太陽光集光導引系統
- 智慧化照明管理系統
- 智慧化家庭能源管理系統
- 變頻多聯式空調系統
- LED照明系統
- 日光照明系統
- 智慧化建築節能管理系統
- 節能燈具
- 太陽能電熱耦合系統
- 機房節能熱交換器系統

健康頻道

- 智慧型健康照護系統
- 醫療設備導引系統
- 智慧導引障礙
- 智慧空間規劃設計
- 物理與數位健康照護系統
- AI輔助兒童健康照護系統
- 運動設施-健康健身房
- 健康導引系統
- 人員排班調劑系統
- AI人工智慧運動輔助系統
- 浴室空間環境感知系統

便利14問

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| ● 個人電子留言系統 | ● 影音控制系統 | ● 衛生儀系統 |
| ● 智慧化清理站 | ● 感壓自動消毒管理系統 | ● 數位定位 |
| ● RFID 智慧廁所 | ● 智慧廁所 | ● 廣播 |
| ● 互動茶几 | ● 智慧化用電分析系統 | ● 智慧生活輔助面板 |
| ● 智慧化情境控制面板 | ● 多媒體控制螢幕 | ● 智慧燈 |
| ● SPA 水療按摩蒸氣室 | ● 智慧食櫃 | ● 智慧電視 |
| ● 智慧型衣櫃 | ● 行動辦公室 | ● 高畫質雲端電視系統 |
| ● 智慧毛巾機 | ● 智慧睡眠人 Zenbo | ● VR 劇也空間互動體驗 |