

## 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**  
At For Living  
**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。



### 達景及展望

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. 促進完整構建智慧化居住空間價值基礎平台，建構未來數位家庭加值服務之基礎，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

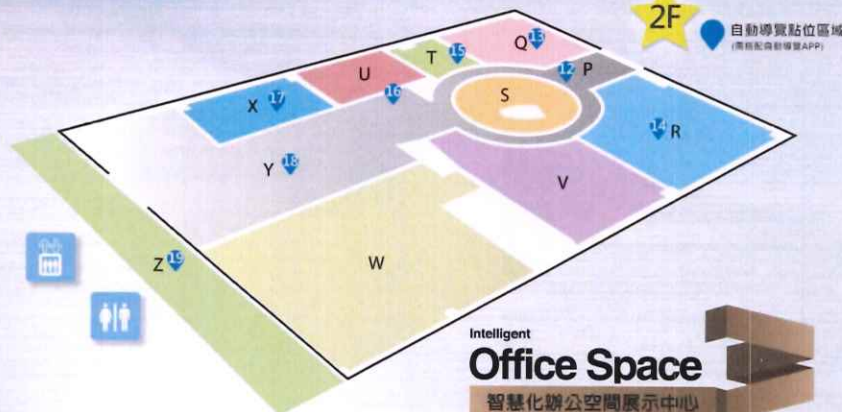
### 智慧化住宅空間展示中心

「智慧中心、綠意、舒適之住宅空間體驗」

其使用著設定為老年、中年夫婦及兒童等三代同堂家庭結構模式，在智慧化空間的需求上包含了健康、娛樂、商務、諮詢等區域，為了讓參觀者在參訪現場之時能夠擁有優質的流暢性，現在各空間皆採用觸控導出設計。

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



## Intelligent Office Space

### 智慧化辦公空間展示中心

「網絡服務、安全、永續之工作空間體驗」

智慧化辦公空間係以25至30人的小型企業為主要規劃對象，以智慧辦公之應用為導出點，整合人性化需求與智慧化系統設備，並導入綜合商務概念，以中央監控室作為智慧化系統管理中心，提升日常營運效率，創造出安全、便利及舒適的辦公空間。

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

## Smart Unit

### 智慧住宅單元展示區

結合智慧化系統設備，規劃智慧化生活需求之「智慧住宅單元展示區」，規劃內容以達到節能、減耗並可符合民衆消費能力為原則，同時利用本展示空間推廣與智慧化產品之應用，以促進智慧產業之發展。

- X.智慧住宅單元展示區
- Y.動態展示區
- Z.綠建材展示區



◎ 本展示中心使用之智慧系統設備

#### 基礎設施

- 綜合電線系統
- WSN無線感測網路系統
- 結構隔振及加工技術
- 防火門工程
- 智慧門系統
- 緊急廣播系統
- 室內配線系統
- 智慧建築資訊與管理維護系統(BIM)
- 人員定位追蹤系統
- IP全數位電話
- 居家生活服務平台
- IP-PBX及數位交換機系統
- 智慧建築管理系統
- 居家監控系統
- 綠建築智慧系統設備

#### 安全監控

- 中央監控智慧化系統
- 門禁安全系統
- 瓦斯偵測與緊急警報
- IP安全監視系統
- 智慧安全監控系統(無人機)
- 地震預警系統
- 火警通報
- 監控通報介面
- IDS智慧型入侵監視系統
- 居家安全監控系統
- 智慧影像辨識系統

#### 節能系統

- 太陽光電光導引系統
- 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
- 智慧建築分區系統
- 日光照明系統
- 智慧化建築能源管理系統
- 節能導引
- 太陽光電熱電冷系統
- 機房節能熱交換器系統

#### 健康照護

- 智慧型健康照護系統
- 健康監測系統
- 智慧化健康監測系統
- 智慧化健康監測系統
- 智慧化健康監測系統
- 智慧化健康監測系統
- 運動設施-健康健身房
- 健康護理中心
- 人員健康監測系統
- AI人工智慧健康輔助系統
- 浴室空間環境監測系統

#### 便利舒適

- 個人電子服務系統
- 智慧化服務台
- RFID智慧櫃
- 互動茶几
- 智慧化環境控制系統
- SPA水療按摩系統
- 智慧型電梯
- 智慧牙椅
- 數位智慧控制系統
- 智慧化動態管理系統
- 電動窗簾
- 智慧化溫度分析系統
- 多媒體控制系統
- 智慧化廚房
- 行動辦公室
- 智慧機器人Zenbo
- 智慧生活系統
- 數位導引
- 智慧生活輔助面板
- 智慧化廚房
- 智慧電視
- 智慧化健康輔助系統
- VR數位空間互動體驗