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、基本資訊通信軟硬體設施、服務整合、管理維運平台。

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，能夠達事先防範，防止其擴大與能夠順利避難的智慧化性能。

永續節能

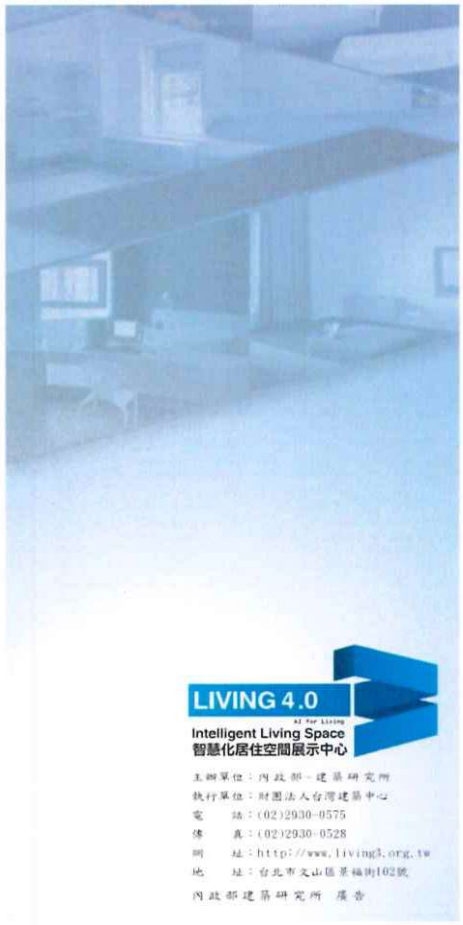
係指應用高效率與節能的空調、照明、動力等設備，結合先進之能源監控系統，讓居住空間能夠在維持生活環境舒適的同時，也經免造成建築設備消耗掉大量的能源。

健康照護

透過智慧型健康照護系統，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，為使用者帶來高效便利的生活。



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

緣起

近年來隨著資通訊科技(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符合人性的便利、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分新生活體驗。

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. 從邁向生活空間品質提升，以達安全安心、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。

建議及展望

1. 從連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. 從連架構完整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值化。
3. 從連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

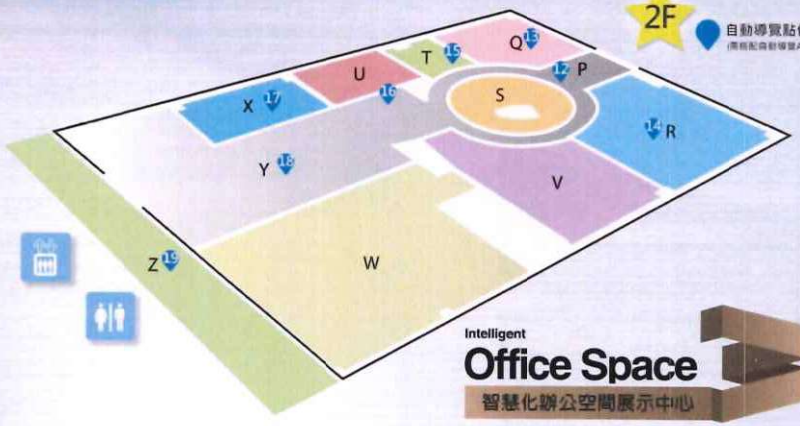
「創新不凡、健康、舒適之住宅空間體驗」

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客廳、臥室、廚房、浴廁等區域，為了讓參觀者在參訪過程之時能夠擁有優質的流暢性，設在各空間皆採用兩向進出口設計。

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
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.浴廁
M.主臥房
N.出口玄關
O.戶外園區

1F 自動導覽點位區域
(需搭配自動導覽APP)



2F 自動導覽點位區域
(需搭配自動導覽APP)

Intelligent
Office Space
智慧化辦公空間展示中心

「創新不凡、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，以智慧辦公之應用情境為出發點，整合人性化居家與智慧化系統設備，並導入綜合布線概念，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.維運人員辦公室

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」，規劃內容以達到簡潔、高易化並可符合民眾消費能力為原則，同時利用本展示空間動態產業優秀智慧產品的適用性，以拓展智慧產業之商機。

X.智慧住宅單元展示區
Y.動態展示區
Z.綠建材展示區

○ 本展示中心應用之智慧系統設備

基礎設備
- 綜合佈線系統
- WSN無線感知網路系統
- 玻璃隔間及加工技術
- 防火門工程
- 防鋼門工程
- 緊急廣播系統
- 宅內配線箱
- 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
- 居家環控系統
- 模組化智慧系統設備

安全監控
- 中央監控智慧化管理系統
- 門禁保全系統
- 瓦斯偵測與緊急閥
- IP安全監視系統
- 智慧安全監控系統(無人機)
- 地震預警系統
- 災害通報
- 監控通報介面
- IDS智慧型人侵監視系統
- 居家安全監控系統
- 智慧影像辨識監控系統

節能永續
- 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
- 智慧建築外層系統
- 日光照明系統
- 智慧化建築物能源管理系統
- 節能燈具
- 太陽能電熱複合系統
- 機房節能熱交換器系統

健康照護
- 智慧型健康照護系統
- 臥床感應導引系統
- 無障礙升降裝置
- 無障礙空間規劃設計
- 物聯網機動健康照護系統
- AI夢幼兒健康照護系統
- 運動設施-健康健身車
- 健康綠建材
- 人員呼叫偵測系統
- AI人工智慧運動輔助系統
- 浴廁空間環境感測系統

便利舒適
- 個人電子留言系統
- 智慧化流理台
- RFID智慧廚具
- 互動茶几
- 智慧化情境控制面板
- SPA水療按摩蒸氣室
- 智慧型馬桶
- 智慧穿衣鏡
- 影音視聽控制系統
- 植栽自動灌溉管理系統
- 電動窗簾
- 智慧化照卷分析系統
- 多媒體投影螢幕
- 智慧倉儲
- 行動辦公室
- 智慧機器人Zenbo
- 植生牆系統
- 數位畫框
- 魔鏡
- 智慧生活輔助面板
- 智慧信箱
- 智慧電視
- 高畫質隨選電視系統
- VR數位空間互動體驗