學術

檔　　號：
保存年限：

內政部建築研究所　函

地址：231新北市新店區北新路3段200號13樓
承辦單位：環境控制組
聯絡人：張怡葶
聯絡電話：02-89127890 分機314
傳真電話：02-89127899
電子信箱：ychan186@abri.gov.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國104年8月14日
發文字號：建研環字第1040006701號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：簡介1份(104D002518_104D2001910-01.pdf)

主旨：本所設置於台北景美區之「智慧化居住空間展示中心」，歡迎踴躍蒞臨參觀。

說明：

一、本所為推廣智慧建築及屋頂綠美化，讓各界親身體驗智慧建築及屋頂綠美化技術與成果，特別於本所位於景美之材料實驗中心設置「智慧化居住空間展示中心--Living 3.0」，藉由實際應用智慧化科技，展現智慧生活與屋頂綠美化之各項效益（檢附簡介資料如附件）。

二、展示中心免費提供各界參觀，相關資訊如下。另為加強說明介紹，展示中心提供專人導覽服務，請以電話或網路預約。

(一)開放時間：周一至周六
(上午10時至12時，下午2時至4時)
(二)地址：台北市文山區景福街102號
(三)預約網址：http://www.living3.org.tw
(四)洽詢電話：02-2930-0575

中國建築師公會 收文 104年8月17日 第1687號

學術

檔　　號：
保存年限：

內政部建築研究所　函

地址：231新北市新店區北新路3段200號13樓
承辦單位：環境控制組
聯絡人：張怡葶
聯絡電話：02-89127890 分機314
傳真電話：02-89127899
電子信箱：ychan186@abri.gov.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國104年8月14日
發文字號：建研環字第1040006701號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：簡介1份(104D002518_104D2001910-01.pdf)

主旨：本所設置於台北景美區之「智慧化居住空間展示中心」，歡迎踴躍蒞臨參觀。

說明：

一、本所為推廣智慧建築及屋頂綠美化，讓各界親身體驗智慧建築及屋頂綠美化技術與成果，特別於本所位於景美之材料實驗中心設置「智慧化居住空間展示中心--Living 3.0」，藉由實際應用智慧化科技，展現智慧生活與屋頂綠美化之各項效益（檢附簡介資料如附件）。

二、展示中心免費提供各界參觀，相關資訊如下。另為加強說明介紹，展示中心提供專人導覽服務，請以電話或網路預約。

(一)開放時間：周一至周六
(上午10時至12時，下午2時至4時)
(二)地址：台北市文山區景福街102號
(三)預約網址：http://www.living3.org.tw
(四)洽詢電話：02-2930-0575

正本：中央研究院、行政院、外交部、國防部、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、衛生福利部、文化部、勞動部、科技部、國家發展委員會、國家通訊傳播委員會、金融監督管理委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、公平交易委員會、原住民族委員會、蒙藏委員會、僑務委員會、客家委員會、中央選舉委員會、中央銀行、國立故宮博物院、行政院大陸委員會、原子能委員會、農業委員會、公共工程委員會、環境保護署、海岸巡防署、臺北市政府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、基隆市政府、宜蘭縣政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、屏東縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、內政部、警政署、營建署、消防署、役政署、入出國及移民署、空中勤務總隊、國土測繪中心、土地重劃工程處、中部辦公室、資訊中心、中央警察大學、中華民國全國建築師公會、中華民國電機技師公會、中華民國不動產開發商業同業公會全國聯合會、社團法人台灣智慧建築協會

副本：財團法人台灣建築中心、本所環境控制組(均含附件) 電子公文 2015-02-14 交11:19:19

裝

訂

線

創造台灣智慧加值的生活空間

展示內容

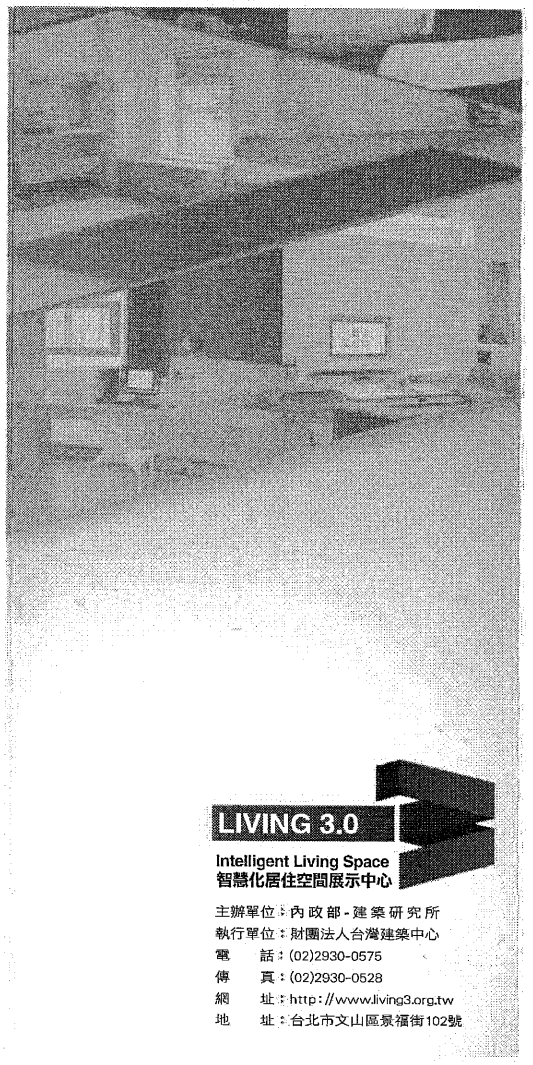
基礎設施
是指建構具備智慧、通用功能之建築應有之基礎建築材料、設備、基本資訊通信軟硬體設施、服務整合、管理維運平台。

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，能夠遠事先防範、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，也避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。



LIVING 3.0

Intelligent Living Space
智慧化居住空間展示中心

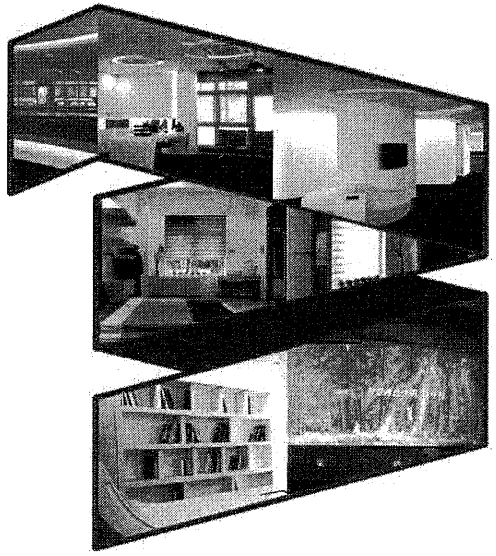
主辦單位：內政部-建築研究所
執行單位：財團法人台灣建築中心
電　　話：(02)2930-0575
傳　　真：(02)2930-0528
網　　址：http://www.living3.org.tw
地　　址：台北市文山區景福街102號

我 生活好智慧

Intelligent Living Space,Smart Choice

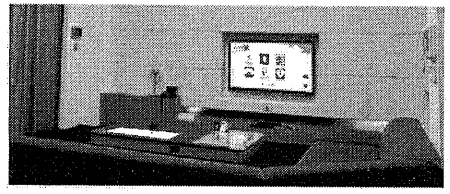
LIVING 3.0

智慧化居住空間展示中心，滿足您對未來生活的想像



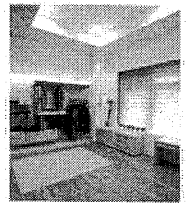
智慧化居住空間展示中心
Intelligent Living Space

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。

遠景及展望

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. 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 3.0 我愛我生活的每一天

Intelligent

Home Space

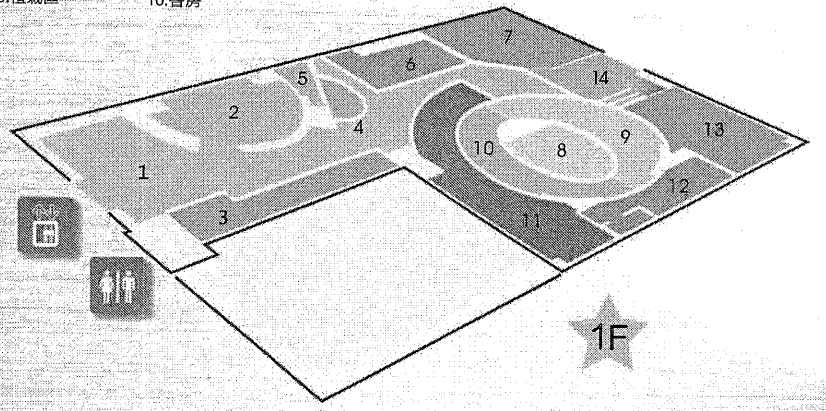
智慧化住宅空間展示中心

~創造安心、健康、舒適之住宅空間體驗~

智慧住宅空間設定為三代同堂家庭模式，在智慧化空間的需求上包含了客廳、愛巢、廚房、浴廁、三間臥房及書房等區域。為了讓參觀者在參訪展場之時能夠擁有優質的流暢性，故在各空間皆採用兩向進出口設計。

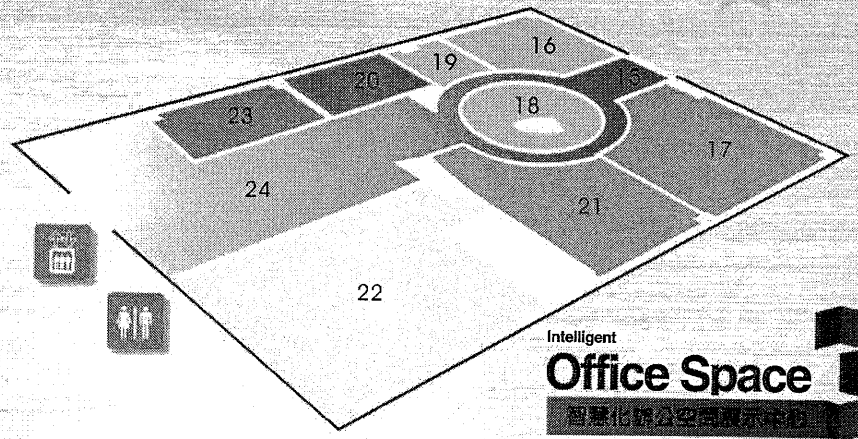
許多設備皆是採用智慧人性化，期望創造安心、健康、舒適之居家空間體驗。

1.接待區
2.多媒體視聽室
3.服務台
4.入口玄關
5.植栽區
6.廚房及餐廳
7.客廳
8.居家健康室
9.兒童房
10.書房
11.老人房
12.浴廁
13.主臥房
14.出口玄關



1F

2F



Intelligent

Office Space

智慧化辦公空間展示中心

~創造效率、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，整合人性化需求與智慧化系統設備，並導入綜合佈線概念，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。

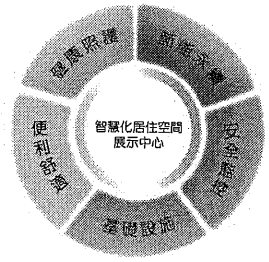
15.入口門廳
16.個人體驗區
17.多人體驗區
18.休憩區
19.圖書資訊室
20.中央監控室
21.會議室
22.維運人員辦公室

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」。規劃內容以達到親民、智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，以拓展智慧產業之版圖。

23.智慧住宅單元展示區
24.動態展示區(節能玻璃綠建材展示區、健康綠建材展示區、透水綠建材展示區)



○本展示中心應用之智慧系統設備

基礎設施

- 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
- 塑鋼門工程
- 緊急廣播系統
- 宅內配線箱
- 3D建築資訊模型(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
- 視訊會議系統
- 會議時程預約系統
- 個人視訊會議介面
- 設施管理平台
- 居家環控系統

安全保障

- 中央監控智慧化管理系統
- 門禁保全系統
- 瓦斯偵測與遮斷裝置
- IP安全監視系統
- 災警通報
- 監控通報介面
- IDS智慧型入侵監視系統
- 居家安全監控系統

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
- 離床感應導引系統
- 無障礙升降裝置
- 無障礙空間規劃設計
- 運動設施-健康健身車
- 健康綠建材
- 人員摔倒偵測系統

便利舒適

- 個人電子留言系統
- 智慧化流理台
- RFID智慧廚房
- 互動茶几
- 智慧語音虛擬管家系統
- 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
- 數位學習
- 植栽自動澆灌管理系統
- 電動窗簾
- 互動資訊牆
- 智慧化問卷分析系統
- RFID智慧圖書資訊室
- 多媒體投影屏幕
- 互動電子白板
- 植生牆系統
- 數位畫框
- 體感互動遊戲
- 魔鏡
- 智慧生活輔助面板
- 互動觸控資訊看板
- 智慧信箱
- 智慧電視
- 高畫質網路電視系統