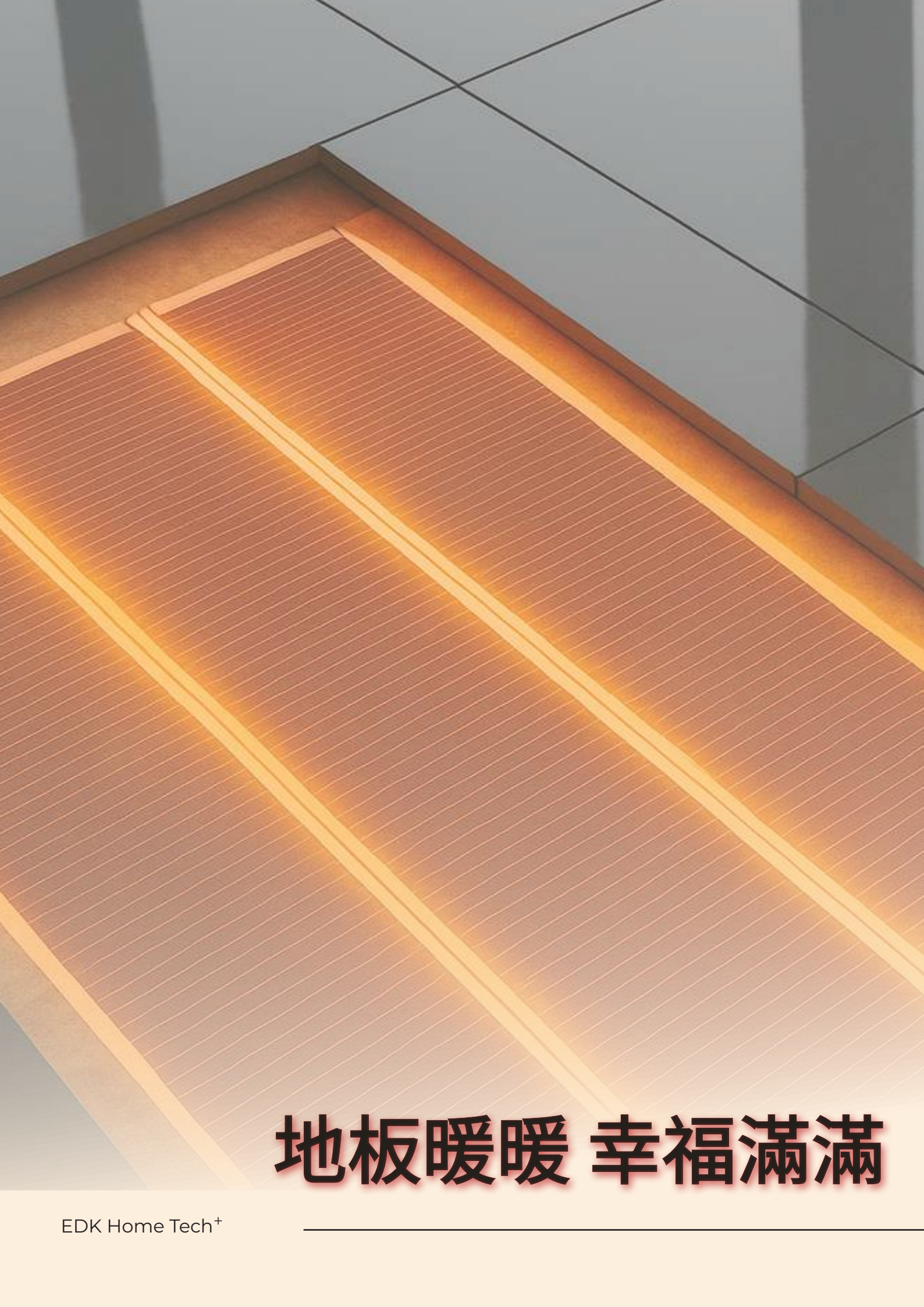


地暖系統

承襲航太標準 達成極致耐用



地板暖暖 幸福滿滿



目錄

●導入優勢	.....	01
●公司簡介	.....	03
●產品標準	.....	05
●系統介紹	.....	06
●專利認證	.....	10
●施工工序	.....	11
●實績案例	.....	12
●相關報導	.....	13
● Q&A	.....	20



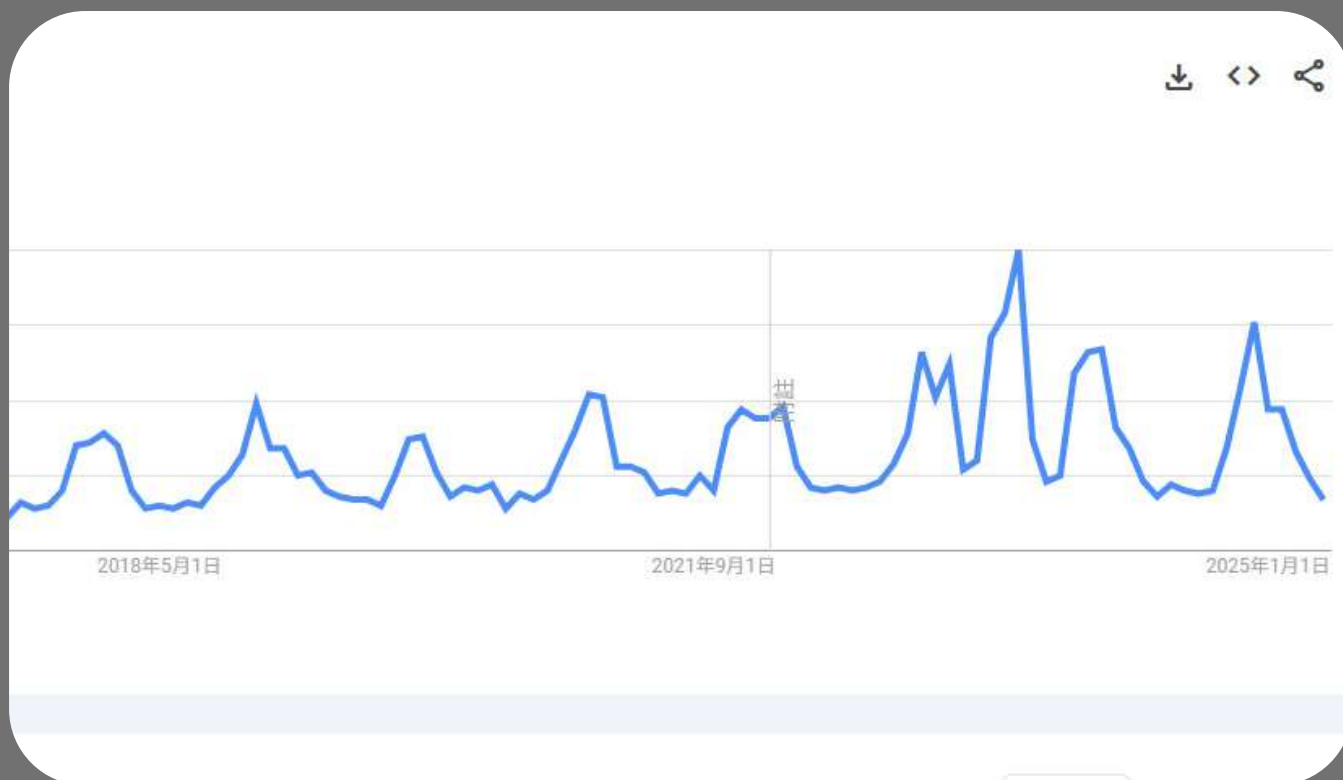
提升建案品牌形象
增加健康舒適元素



提高建案單價與買氣
迎合消費者對居住品質的重視



形成差異化銷售亮點
區隔一般建案



▲ 資料取自 Google Trend

根據全球市場研究機構的報告，全球地暖市場正持續成長

冬季 相關搜尋量 **顯著上升**，

顯示市場對地暖系統有明顯 **需求趨勢**。


年複合成長率約為

6.4% ↗

預計到 2030 年將達到

74.2 億美元

來自工業、

- 
- 1979** 永電工業股份有限公司成立
以電熱元件製造起家，專注於工業設備與專業應用領域。
 - 1999** 國家太空中心指定技術商
參與太空任務 FORMOSAT-3 福衛三號衛星計畫。
 - 2002** 成立子公司「意得客 Heatact」
進一步投入電熱片研發與製造，拓展至國際市場，開啟電熱技術的民生應用。
 - 2025** 建立品牌「EDK 意得客 智慧家⁺」
承襲工業級與航太級技術核心，重新定義居家設備、提供貼近使用者日常的解決方案。

登上太空、用於生活 技術深耕半世紀



為甚麼選擇我們？



訂立地暖系統標準



國家太空中心指定技術

母公司永電工業參與 FORMOSAT-3 衛星電熱製造是台灣唯一一家電熱公司，成功將該技術 **應用至地暖系統領域**，致力於提供高效、穩定安全的地暖解決方案。



航太級標準極致耐用保障

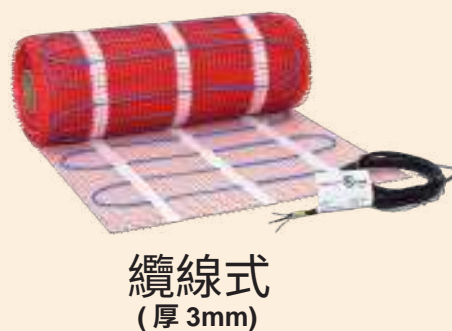
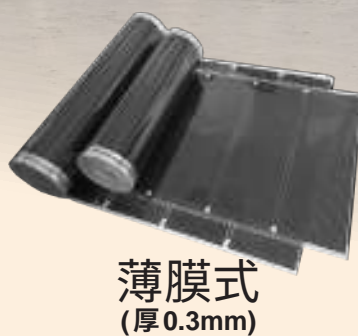
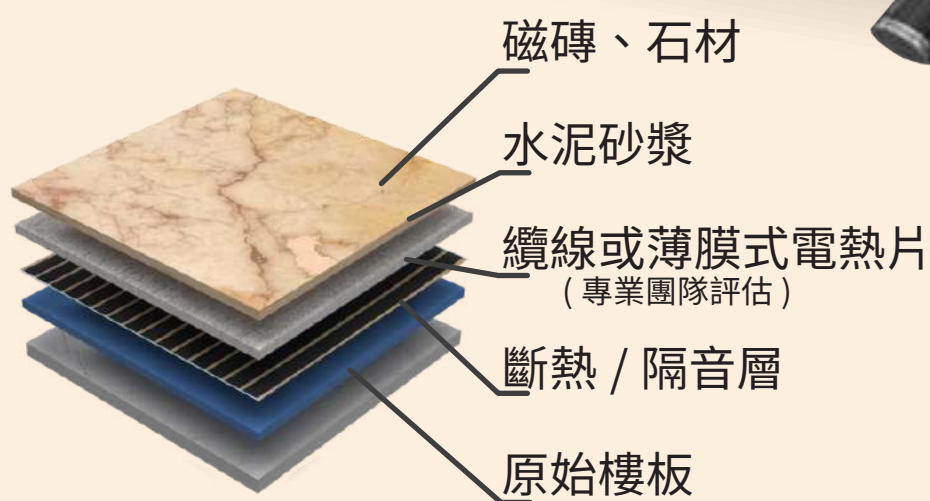
衛星上的電熱系統必須具備極高的耐用性和可靠性，**以確保無法維修的情況下，能夠長期穩定運行。**承襲這一航太級標準，意得客的產品同樣穩定、安全且耐用。



大型商案首選，專業規模承接

憑藉 **半世紀電熱製造** 基礎與航太級技術應用，意得客擁有承接萬坪案場的能力，提供高效、穩定的解決方案，滿足各種高規格工程需求。

磁磚



木地板 - 平鋪法



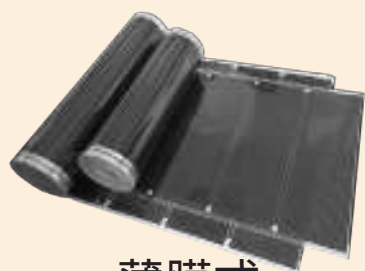
木地板

薄膜式電熱片

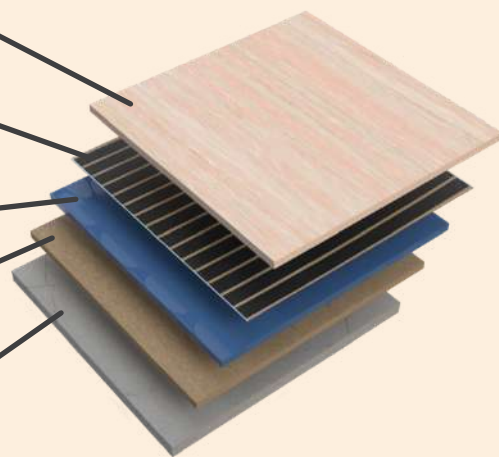
斷熱 / 隔音層

四分夾板

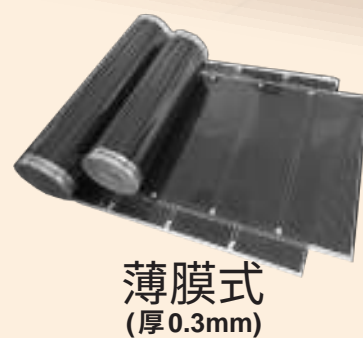
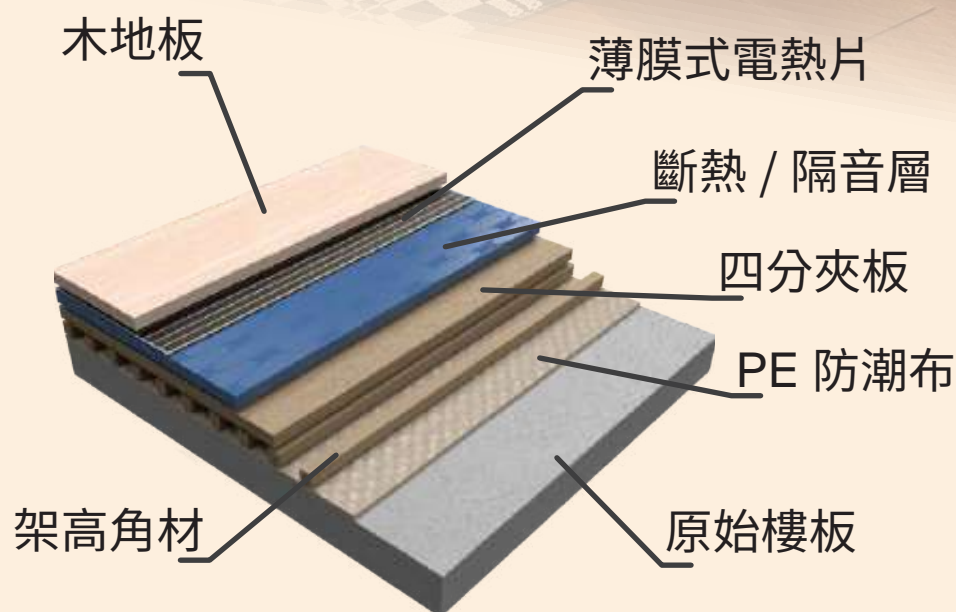
原始樓板



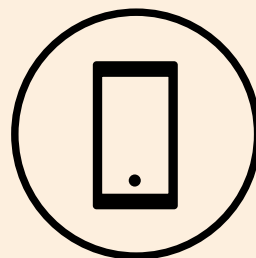
薄膜式
(厚0.3mm)



木地板 - 架高法



智能觸控面板

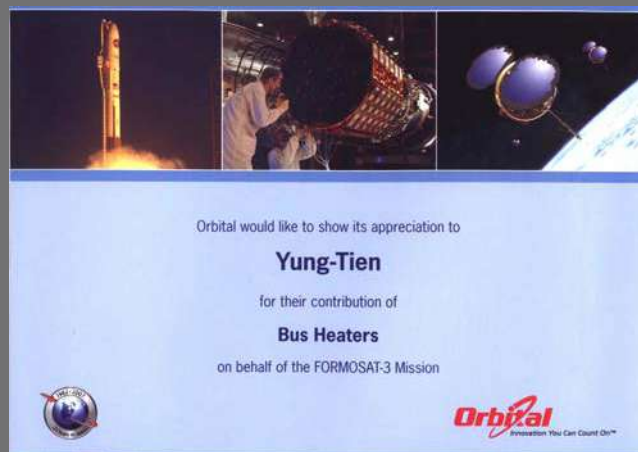


溫度設定、定時管理
遠端控制，一鍵搞定！

從面板到 App
讓地暖控制變得
直覺、靈活、全屋同步



①



②



① 美國太空中心衛星電熱品質合格認證

② 台灣太空中心衛星電熱品質合格認證

③ 113 年度 用於電熱地板的發熱結構專利

④ 109 年度 台灣電熱片專利

⑤ IPC 太空衛星焊接技術合格證書

⑥ 2002 全國發明展金頭腦獎 獎狀 & 獎座

⑦ 國家發明獎楊英風大師設計獎座

⑧ 國家太空中心頒發優秀獎章

③



④



⑤



⑤



⑥



⑥



⑦



⑧



三重檢測，穩定可靠



Step.1 丈量與整平地面



Step.2 鋪設斷熱 / 隔音層



Step.3 鋪設電熱片



Step.4 功能檢測



Step.5 彈泥封裝並靜置 3 天乾燥



Step.6 再次檢測



Step.7 地板鋪設完成後檢測及驗收

住宅

宏安天潤

黃文焜 | 蔡府

未來之光

翰達企業 | 李府

丰騰設計

中山大世紀 | 簡府

宏圖設計

濤陽 | 丁公館

奧可博克

水立方 | 錢公館

國美隱哲

羿宇設計 | 鄭公館

閱讀翡冷翠

李牧倫建築師 | 藍公館

忠泰恆美 A2-7 號

北京 | 呂府

濤陽 | 富陽四季

商業空間

人傑貿易

南京東路 SPA

圓家華建設

好日國際 | 德安百貨

力晟營造 | 產房、隔離室

保育房

財政部海關緝毒犬訓練中心



根據國健署統計，台灣每年約有**3萬人**因**腦血管病變**住院，是國人十大死因長年榜上有名。而其中冬季是發作風險最高的時段之一。**遠遠超過疫情 3 年累積死亡人數。**

不只現在， 更要打底未來



隨著年齡增長，身體對溫度變化的反應會越來越敏感。

寒流來襲、清晨起床、地板冰冷這些日常的「小冷刺激」，都可能成為身體的隱性負擔。

地暖不只是為了當下的舒適，而是為未來打造一個溫穩、安全，可靠的生活空間。

低溫增加嬰兒猝死風險

國內研究發現，氣溫過低，容易引發嬰幼兒猝死，

當氣溫低於 14 度以下，嬰幼兒猝死風險是平常氣溫的 2 倍，家長不得不慎！

資料來源：健康醫療網





兒童更要小心失溫

林口長庚醫院兒科急診醫師吳昌騰說明，

由於兒童、嬰兒**體表面積**與**質量比**更**大**，

熱量散失速度更快，因此會比成人更容易發生體溫過低。

資料來源：健康醫療網

冷氣團來襲！ 每 30 分就有 1 人猝逝

國民健康署提醒，氣溫驟降易導致血管收縮、血壓升高，進而增加急性心肌梗塞與中風風險。

資料來源：東森新聞



氣溫 20 度以下 「栓塞性中風」風險飆升

氣溫驟降易導致血管收縮，進而引發血壓升高，增加血管相關疾病的風險。研究顯示低溫與腦出血型中風具有高度相關性，當氣溫低於攝氏 20 度時，心房顫動引發血栓所造成的栓塞性中風風險亦顯著升高。

資料來源: Yahoo! 新聞





「低體溫」就是萬病之源

千萬不要小看「體溫少一度」的影響，不改善低體溫問題，自律神經失調就會引起慢性的身體不適與疼痛。隨之而來的免疫力降低也讓人容易生病、代謝遲緩、提早老化。

資料來源:Uho 健康網



法國規定住宅室溫不得低於 18 度

根據法國行政官方網站 (service-public.fr) 資料，在 2001 年 6 月以後取得建築許可興建的住宅，以及全新住宅，暖氣設備要能把室內溫度維持在 18 度到 19 度。

資料來源：中央廣播電台

Q. 什麼是地暖？

A. 它可以維持房間的舒適溫度，同時又兼顧節省空間、美觀、節能，並提高空氣品質。

Q. 地暖與暖氣差別？

A. 暖氣的熱空氣會聚集在室內空間上半部，效益不高。

空氣流動會把人體的水分帶走，並且會造成粉塵滾動。

而地暖則無這些缺點。

Q. 地暖使用壽命說明？

A. 正常情況使用下，除非人為破壞或不可抗外力損壞，使用期可與建築物壽命一致。

特殊結構工法，確保外力破壞後，功能不會全部失效，使用期間基本無需維護。

地暖系統有限保固 5 年。

Q. 可以使用 App 遠端遙控？

A. 可遠端操控，透過手機 APP 遠端連線溫控器，

提前加熱或長時間智能控溫，在踏進家門時便能享受幸福溫度！

Q. 地暖有助打造健康家庭環境？

A. 地暖是最舒適的暖房設備，不僅安靜無聲避免噪音干擾，

更有保持地面乾燥有助減少濕氣、滋生細菌的機會，

另外長青族更可避免因地板溫差造成血管收縮的風險。

Q. 每坪空間每小時使用電費？

A. 以室內密閉空間 24 小時運作為例，良好的保溫環境與地暖智能控溫系統搭配下，

每坪空間每小時 0.16 元 (依實際使用情況略有不同) 。

符合低碳建材產品標準。



意得客超導熱電器科技有限公司

- 居家工程事業部
- 加熱系統事業部
- 消費電器事業部

Heatact Super Conductive Heat - Tech Co., Ltd.

04-2699-2187

www.edkhome.com.tw