

第五屆

創意狂想 築向未來

2011智慧綠建築設計創意競賽

Intelligent Green Building Design Competition

「智慧綠建築」是以建築物為載體，導入綠建築設計與智慧型高科技技術、材料及產品之應用，使建築物更安全健康、便利舒適、節能減碳又環保。

※ 本年度創意競賽以智慧綠建築之設計為主軸，分「創意狂想」組與「築向未來」組。

「創意狂想」組

洞察日常生活所面臨之問題，探索人們在安全安心、健康照護、節能永續、便利舒適等方面的需求，應用資通訊、感測、控制等科技，透過空間、產品或服務等創新設計，呈現出智慧綠建築的優質居住空間與生活樣貌。
(作品以海報/情境短片或模型呈現)

「築向未來」組

藉由瞭解地球環境變遷、未來社會結構變化(如氣候異常變遷、高齡社會等)，以建築規劃設計進行創作，於既有建築或新建建築中，導入主動感知之智慧型高科技技術、材料及產品之應用，並兼具智慧建築及綠建築設計原則，使建築物更安全健康、便利舒適、節能減碳又環保。
(作品以海報/3D空間模擬動畫或實體模型呈現)

誠摯邀請產官學研各界踴躍參賽！

網路報名

2011.5.1~6.15

<http://design.ils.org.tw>

大膽

SHOW

創意

勇奪總獎金

70萬

大獎

作品收件

第1階段

主題海報

2011.6.16~7.15

第2階段

情境短片或模型

2011.9.1~9.30

聯絡人：林淑霞 經理 電話：(03)591-3140 傳真：(03)582-0386
E-mail: ilscontest@ils.org.tw

協辦單位：

中華民國全國建築師公會

中華民國建築學會

台灣智慧生活空間發展協會

Touch Center人本智慧生活科技整合中心

中華民國設計學會

工業技術研究院

主辦單位：
內政部建築研究所

執行單位：
工業技術研究院 材料與化工研究所

台灣智慧生活空間發展協會

第五屆「創意狂想 巢向未來」 2011 年智慧綠建築設計創意競賽 競賽辦法

一、競賽緣起

隨著溫室效應與氣候變遷，推動綠建築或與智慧科技結合的智慧綠建築，是全球潮流趨勢，亦是我國政府因應節能減碳、清潔生產及綠色生活的主要推動方向。「智慧綠建築」定義是以建築物為載體，導入綠建築設計與智慧型高科技技術、材料及產品之應用，使建築物更安全健康、便利舒適、節能減碳又環保。為配合國家產業政策，內政部建築研究所委託工業技術研究院持續辦理第五屆「創意狂想 巢向未來」-2011智慧綠建築設計創意競賽。期盼參賽者能發揮創意，發掘新需求，描繪未來的智慧綠建築生活樣貌，提供業界發展智慧綠建築產業之參考，以打造節能減碳與永續環保之優質生活品質，提昇我國科技產業之競爭力。

二、競賽主題

本年度創意競賽以智慧綠建築之設計為主軸，分「創意狂想」組與「巢向未來」組。

- (一)「創意狂想」組：洞察日常生活所面臨之問題，探索人們在安全安心、健康照護、節能永續、便利舒適等方面的需求，應用資通訊、感測、控制等科技，透過空間、產品或服務等創新設計，呈現出智慧綠建築的優質居住空間與生活樣貌。(作品以海報/情境短片或實體模型呈現)
- (二)「巢向未來」組：藉由瞭解地球環境變遷、未來社會結構變化(如氣候異常變遷、高齡社會等)，以建築規劃設計進行創作，於既有建築或新建建築中，導入主動感知之智慧型高科技技術、材料及產品之應用，並兼具智慧建築及綠建築設計原則，使建築物更安全健康、便利舒適、節能減碳又環保。(作品以海報/3D空間模擬動畫或實體模型呈現)

三、辦理單位

主辦單位：內政部建築研究所

執行單位：工業技術研究院 材料與化工研究所
台灣智慧生活空間發展協會

智慧化居住空間產業聯盟
台灣智慧建築協會

協辦單位：中華民國全國建築師公會
中華民國建築學會

中華民國設計學會
工業技術與資訊月刊

INSIGHT 智慧生活科技整合與創新研究中心
ECO-CITY 健康生活城

財團法人台灣建築中心

Touch Center 人本智慧生活科技整合中心

四、競賽時程

活動		時間	說明	備註
活動公告		4月25日	以智慧化居住空間專屬網站正式公告 www.ils.org.tw。	同時搭配平面、網路媒體進行廣宣。
報名參賽		5月1日~ 6月15日	一律以網路報名。	報名期間將舉辦競賽活動說明會，敬請密切注意網站訊息。
參賽者研習會		5月	以參賽者培訓為主，提供設計引導與科技創新技術說明。	活動詳情請留意競賽網站之最新訊息。
第一階段	作品收件	6月16日~ 7月15日	繳交指定資料及作品。	參賽作品經工作小組確收後，另以E-mail通知。
	作品評選	8月上旬	參賽作品評選。	評審委員依評審標準審查。
第二階段	作品收件	9月1日~ 9月30日	繳交指定資料及作品。	參賽作品經工作小組確收後，另以E-mail通知。
	作品評選	10月	參賽作品評選。	評審委員依評審標準審查。
成果發表暨頒獎典禮		11月	邀請頒獎嘉賓、評審、得獎者出席。	由得獎者現場解說設計理念。

※執行單位保留修正競賽相關時程之權力。

五、報名及參賽規則

1. 參賽者資格無限制，得以個人、團隊或單位參賽。
2. 所有參賽作品必須為原創，無抄襲仿冒之情事；如有違反本競賽規則，執行單位得取消其參賽資格，如已為得獎作品，應追回已頒獎金、獎狀及獎盃，並公告之。參賽作品若因上述情節造成第三者權益損失，參賽者應負完全法律責任，並不得異議。
3. 報名「巢向未來」組者，得以已完成之智慧綠建築設計案例參賽。
4. 本活動一律採取網路報名，請至 <http://design.ils.org.tw> 之活動報名區，完整填寫網路報名表格，即完成報名程序。系統將回傳競賽規定同意書、參賽作品標籤、作品郵寄封面等電子檔至代表人聯絡信箱。
5. 報名件數不限，每件作品均必須完成網路報名程序；報名時需填妥作品名稱、參賽代表及成員、電話、email、地址與參賽組別等資料。

六、收件規定

	「創意狂想」組	「巢向未來」組
第一階段初賽	■以主題海報呈現，參賽者請繳交下列文件及初賽作品 1. 競賽規定同意書： 如附件一，所有參賽者均須親自簽署。 2. 主題海報： 將設計內容(含說明摘要 300 字以內)呈現於一張直式海報紙上(高 90 cm，寬 60 cm)，並請裝表於 0.5cm 厚的珍珠板上。在背面右下角 5cm*5cm 處貼上參賽作品標籤(如附件二)。 主題海報須能清楚表達設計構想、創作特點以及空間、產品或服務等創新設計。 3. 設計說明：(1,000 字以內) 內容包含作品名稱、設計構想、創作特點，透過空間、產品或服務等創新設計，以滿足人類安全安心、健康照護、節能永續、便利舒適等需求與效益，以呈現出智慧綠建築的優質居住空間與生活樣貌(如附件三)。 4. 作品光碟：(請以作品名稱為檔案名稱) (1)設計說明，『.doc』。 (2)作品圖檔：『.jpg』，解析度 300dpi。 (3)作品原始檔：如『.ai』、『.psd』等。	■以主題海報呈現，參賽者請繳交下列文件及初賽作品 1. 競賽規定同意書： 如附件一，所有參賽者均須親自簽署。 2. 主題海報： 將設計圖面(含說明摘要 300 字以內)呈現於兩張直式海報紙上(高 90 cm，寬 60 cm)，並請裝表於 0.5cm 厚的珍珠板上。在背面右下角 5cm*5cm 處貼上參賽作品標籤(如附件二)。 主題海報須能清楚表達設計概念、智慧綠建築相關手法及智慧型高科技技術、材料或產品之應用，並繪製設計構想圖、平面圖、剖面圖、立面圖、透視圖或細部大樣圖等圖面，圖面比例自訂。 3. 設計說明：(1,000 字以內) 內容包含作品名稱、基地條件說明及分析、建築設計意象及規劃構想，透過智慧型高科技技術、材料及產品之導入應用，使建築物更安全健康、便利舒適、節能減碳又環保(如附件四)。 4. 作品光碟：(請以作品名稱為檔案名稱) (1)設計說明，『.doc』。

	「創意狂想」組	「巢向未來」組
		(2)作品圖檔：『.jpg』，解析度 300dpi。 (3)作品原始檔：如『.ai』、『.psd』等。
第二階段決賽	■入選者得依作品特質，以情境短片或實體模型呈現決賽作品，以說明其空間、產品等應用情境及關鍵細部構造。 1. 情境短片： 以動態影像、影片、動畫等方式呈現，劇情內容需包含問題需求剖析、設計構想及創作特點，短片長度須不得超過 5 分鐘。短片以『.avi』、『.mpg』等格式儲存於光碟繳交。 2. 實體模型： 模型尺寸建議勿超過 30 cm×30 cm×30 cm。另須繳交 10 張『.jpg』格式、300dpi 解析度之模型照片電子檔。	■入選者得依作品特質，以 3D 空間模擬動畫或實體模型呈現決賽作品，以說明其空間、產品等應用情境及關鍵細部構造。 1. 3D 空間模擬動畫： 動畫長度不得超過 5 分鐘。動畫以『.avi』、『.mpg』等格式儲存於光碟繳交。 2. 實體模型：(2 選 1) (1)-動態實體模型(結合自動化機電控制模組進行互動的模型) (2) 靜態實體模型(可附加不同模式狀態的說明照片或影片) 模型比例自訂，尺寸建議勿超過 60 cm×60 cm×60 cm。另須繳交 10 張『.jpg』格式、300dpi 解析度之模型照片電子檔。

七、評審作業

(一) 評審程序

本競賽之評審作業採兩階段評審：

第一階段初賽：由評審委員分別對「創意狂想」組及「巢向未來」組之主題海報(含設計說明)進行評選，選出各組前 10 名入選作品進入第二階段決賽。

第二階段決賽：由參賽者對入選作品提出情境短片、實體模型或 3D 空間模擬動畫進行 10 分鐘說明，說明方式不拘，簡報或表演皆可。評審委員將分別對「創意狂想」組及「巢向未來」組之作品內容及說明評選出各組金、銀、銅獎各 1 名、佳作 2 名及入選獎 5 名。

註：入選之國外參賽團隊若未能親自出席決賽，經徵求執行單位同意後，可採下列其中一種方式進行：

1. 當日使用遠距視訊方式進行決賽。
2. 以預錄方式將 10 分鐘的說明，錄製成影像檔，並於第二階段決賽一週前寄至執行單位，在決賽評審當日播放供評審委員評分。

(二) 評審準則：

評審項目包含創意性、人性化、可行性及永續性，四項並重。

八、表揚獎勵

「創意狂想」組：

獎項	獎金NT\$
金獎(1名)	100,000元+獎狀+創意獎盃乙座
銀獎(1名)	50,000元+獎狀+創意獎盃乙座
銅獎(1名)	30,000元+獎狀+創意獎盃乙座
佳作獎(2名)	20,000元+獎狀+創意獎盃乙座
入選獎(5名)	10,000元+獎狀

「巢向未來」組：

獎項	獎金NT\$
金獎(1名)	200,000元+獎狀+創意獎盃乙座
銀獎(1名)	100,000元+獎狀+創意獎盃乙座
銅獎(1名)	50,000元+獎狀+創意獎盃乙座
佳作獎(2名)	30,000元+獎狀+創意獎盃乙座
入選獎(5名)	10,000元+獎狀

註：1.第一階段入選名額為10名，評委可依參賽作品素質彈性調整之。

2.第二階段得獎名額，評委可依作品素質彈性調整之，必要時得從缺。

3.獎金依中華民國所得稅法第八十八條各類所得之扣繳規定扣繳所得稅。

推廣方式如下：

1. 舉辦第五屆「創意狂想 巢向未來」創意競賽頒獎典禮，頒發創意競賽得獎獎金、獎狀與獎盃。
2. 舉辦得獎作品北中南巡迴展示會，促進作品創意與相關業者進行交流，向大眾宣導智慧綠建築相關產品和服務之創新應用觀念與建築規劃設計。
3. 出版競賽專輯，並透過平面、網路及影視媒體向社會各界推廣。
4. 由執行單位視作品發展性提供雛型開發之技術指導，並邀集專業開發團隊、相關業者共同商議產品開發事宜。

九、注意事項

1. 完成報名程序後，須依規定格式與期限內繳交作品。
2. 繳交作品及文件必須於規定期限前送達收件處。
3. 第一階段主題海報作品及設計說明，如有參賽者姓名相關資料出現於正面內容，將失去參賽資格。
4. 作品於寄(送)時，請參賽者妥慎包裝，若有毀損、滅失，執行單位不負責作品之修補，作品若因運送造成損傷而影響評審成績，參賽者不得異議。
5. 得獎者必須配合競賽活動規劃，親自出席頒獎典禮及展示會場說明創作理念。
6. 執行單位保有必要時將競賽辦法之相關規定作部分調整之權利，詳情請密切注意
<http://design.ils.org.tw> 網站公告之最新訊息
7. 有關智慧型高科技技術、材料及產品等相關資訊，請連結競賽網<http://design.ils.org.tw/>主題知識庫查詢。

十、聯絡諮詢

連絡人：林淑霞 專案經理 (工研院 材化所)

電話：(03) 591-3140

傳真：(03) 582-0386

E-mail：ilscontest@ils.org.tw

地址：新竹縣竹東鎮中興路四段195號77館411室

第五屆「創意狂想 巢向未來」

2011 年智慧綠建築設計創意競賽 競賽規定同意書

參賽編號			參賽組別	☐ 創意狂想組 ☐ 巢向未來組	
作品名稱					
代表人	代表人：_____ 代表本人或本參賽團隊，負責比賽聯繫、入圍及得獎權利義務之一切相關事宜。 參賽成員： _____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____				
聯絡方式	單位/學校				
	電 話		行動電話		
	傳 真		E-mail		
	通訊地址				
規定項目	參賽人保證已確實瞭解本活動之競賽辦法，並同意遵守下列各項規定： 1. 各參賽作品之著作權或專利權等智慧財產權益，歸屬參賽隊伍個別擁有；作品參賽期間，不得另行參賽；並須同意無償授權執行單位為非營利之目的，對參賽作品有攝影與展覽之權利；入選作品，執行單位得將之原件重製物用於展覽、宣傳、出版和產業技術合作等用途之權利。得獎者欲將著作權讓予第三者，須事先以正式書面告知執行單位共同商議，如有違者，執行單位得取消得獎資格並追回已頒獎金、獎狀及獎盃。 2. 參賽作品必須為原創，若因抄襲或以其他類似方法侵害他人智慧財產權而涉訟者，參賽人應自行解決與他人間任何智慧財產權之糾紛，並負擔相關法律責任，執行單位不負任何法律責任。 3. 入選、得獎者及其作品的義務：入選作品須全程參與第二階段決賽，始可獲得入選獎金新台幣壹萬元整。得獎作品必須公開展示於創意競賽之各項公開展示活動，得獎者須出席作品公開展示活動及頒獎典禮。若參賽者因故不克前往，應派請代理人出席。無故缺席者，視同放棄得獎資格。 4. 第一階段入選名額為 10 名，評委可依參賽作品素質彈性調整之。 5. 第二階段得獎名額，評委可依作品素質彈性調整之，必要時得從缺。 6. 獎金依中華民國所得稅法第八十八條各類所得之規定扣繳所得稅。 參賽者簽名與蓋章：_____ _____（所有參賽者均須親自簽名） 身分證字號：_____ _____（請依簽名順序填寫） 日期：2011 年 _____ 日 _____ 日				

附件二

參賽作品標籤

(標籤欄位資料於完成網路報名後，由系統自動填寫。並請貼於海報作品背面右下角 5cm*5cm 處)

參賽編號	
作品名稱	
參賽代表	

附件三

「創意狂想」組 設計說明 (1,000 字以內)

參賽編號：

一、 作品名稱：

二、 需求探索(Needs)：

三、 設計構想(Solution)：

四、 創作特點(Differentiation)：(與現有空間或產品或服務的差異性)

五、 效益(Benefits)：

附件四

「巢向未來」組 設計說明 (1,000 字以內)

參賽編號：

一、 作品名稱：

二、 基地條件說明及分析：

三、 建築設計意象及規劃構想：

四、 智慧型高科技技術、材料及產品之應用導入設計：

五、 效益：

作品郵寄封面

工業技術研究院材料與化工研究所

310 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 77 館 411 室

第五屆「創意狂想 巢向未來」創意競賽 工作小組 收

參賽組別：☐ 1. 「創意狂想」組 ☐ 2. 「巢向未來」組

寄件人：

地址：