

2012 年智慧綠建築設計創意競賽

第六屆「創意狂想 巢向未來」-既有建築空間改善 競賽辦法

一、競賽緣起

隨著溫室效應與氣候變遷，節能減碳與永續環保等相關政策已是各國政府推動之重點項目。推動綠建築或與智慧科技結合的「智慧綠建築產業」是全球潮流趨勢，亦是現階段我國政府大力推動四大新興智慧型產業之一。內政部建築研究所為引領全民智慧綠建築創意風潮，委託工業技術研究院舉辦2012年智慧綠建築設計創意競賽-第六屆「創意狂想 巢向未來」，期盼參賽者能發揮創意，發掘目前居住空間(住宅、辦公室、校舍...)的問題與需求，提出創意的概念產品/系統/服務或實際改善案例(設計須融入智慧綠建築相關範疇之設計)，提供民眾導入改善方案與業界發展智慧綠建築產業之參考，提昇整體產業能量與提供國人優質生活環境。

二、競賽主題

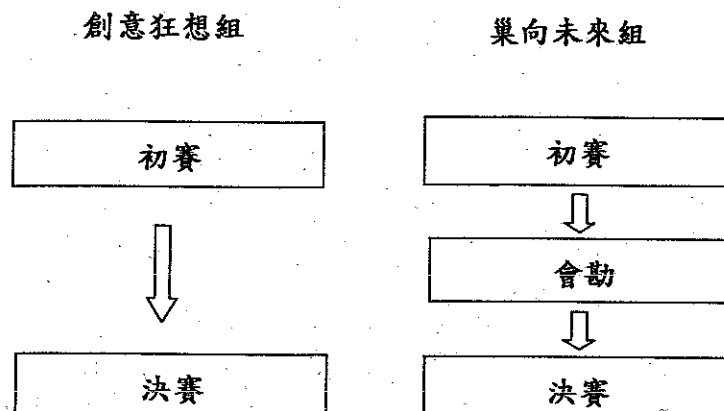
本年度創意競賽以既有建築空間改善為標的，以智慧綠建築設計為主軸，分「創意狂想組」與「巢向未來組」。

(一)「創意狂想組」：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，洞察生活中所面臨之問題或困境，於既有建築空間中(例如住家、辦公室或校舍等)導入永續設計或前瞻科技(如資通訊、感測、控制等)，透過空間、產品或服務等創新設計，呈現出改善後之優質生活空間與樣貌。

(二)「巢向未來組」：於既有建築空間改善工程實例中(係指已取得建築執照後之改善)，導入永續設計或前瞻科技(如資通訊、感測、控制等)，解決生活中所面臨之問題或困境，滿足人們在安全安心、健康照護、節能永續、便利舒適等方面的需求，呈現出改善工程後之優質生活空間與樣貌。

三、評審作業

(一) 評審程序



初賽：由評審委員針對送件資料進行評選，各組選出前 10 名入選作品。

會勘：執行團隊對「巢向未來組」入選作品進行實地會勘作業。

決賽：由參賽者對入選作品提出情境短片、實體模型、簡報檔或 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。評審委員將根據作品內容及說明，由「創意狂想組」及「巢向未來組」入選作品中，各別評選出金、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：

	「創意狂想組」	「巢向未來組」
評審項目	1.人性化：滿足人們在安全安心、健康照護、節能永續或便利舒適等方面需求的程度	1.人性化：滿足人們在安全安心、健康照護、節能永續或便利舒適等方面需求的程度
	2.創意性：作品之創意程度	2.創新性：改善工程的創新程度
	3.機能性：導入之永續設計或前瞻科技滿足人們生活機能之程度	3.機能性：導入之永續設計或前瞻科技滿足人們生活機能之程度
	4.可行性：作品可實現的程度	4.效益性：成本與效益比

四、收件內容

	「創意狂想組」	「巢向未來組」
初賽	■以主題海報呈現，參賽者須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、需求探索、設計構想、創作特點以及效益(如附件三)。 4. 作品光碟：(請以作品名稱為檔案名稱) (1)設計說明之『.doc』檔 (2)作品圖檔：『.jpg』檔，解析度 300dpi。 (3)作品原始檔：如『.ai』檔、『.psd』檔等。	■以主題海報呈現，參賽者須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改善工程設計理念、導入之永續設計或前瞻科技，及改善後之效益。 3. 改善工程說明：(1,000 字以內) 內容包含作品名稱、建物名稱、改善者、建物空間改善概要、改善前後照片、改善動機、改善概要說明、工程期間、改善工程費用、效益分析與屋主意見回饋(如附件四)。 4. 作品光碟：(請以作品名稱為檔案名稱) (1)設計說明之『.doc』檔 (2)作品圖檔：『.jpg』檔，解析度 300dpi。 (3)作品原始檔：如『.ai』檔、『.psd』檔等。
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，以簡報檔或 3D 空間模擬動畫呈現決賽作品，以說明其空間、產品等應用情境及關鍵細部構造。 1. 簡報檔： 簡報頁數不得超過 30 頁。檔案以『.ppt』等格式儲存於光碟繳交。 2. 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。

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. 報名「巢向未來組」者，須為中華民國境內已完成改善工程之智慧綠建築設計案例。
3. 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。
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、競賽時程

活動		時間	說明	備註
活動公告		4月27日	以「創意狂想巢向未來」競賽網站正式公告 http://design.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30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		6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。
初賽	作品收件	6月1日-7月10日	繳交指定資料及作品。	參賽作品經工作小組確收後，另以email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。
會勘		8月中下旬	執行團隊至現場進行會勘與訪談。	入選者須配合執行團隊進行實地會勘作業。
決賽	作品收件	9月1日-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email通知。
	作品評選	10月	入選作品決選，參賽者出席會議進行說明。	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。

七、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.初賽入選名額為10名，評審委員可依參賽作品素質彈性調整之。

2.決賽得獎名額，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。

得獎作品推廣方式如下：

1. 舉辦第六屆「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. 舉辦得獎作品成果展示會，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優良改善創意案例。
3. 產出「創意狂想組」與「巢向未來組」競賽專輯，前者以創意概念導向為主之「第六屆創意競賽專輯」，提供各界多元的創意活泉；後者以實用為主之「既有建築優良改善創意案例彙編」手冊，透過平面、網路及影視媒體，向社會各界推廣，提供民眾導入改善方案之參考，同時極力推廣於相關公協會，促進智慧綠建築相關產業投入，提昇整體產業能量，帶動產業發展。
4. 「巢向未來組」之得獎案例將安排電子媒體採訪，將改善工程設計理念、導入永續設計或前瞻科技之應用與改善後之效益，實地拍攝。透過電子媒體傳播，促進智慧綠建築設計觀念之紮根與改善案例之擴散。
5. 執行單位將挑選合適之得獎案例，並經屋主同意，規劃參訪行程，提供各界見習機會，

同時向各界展現得獎團隊之改善工程施作能力，增加得獎團隊曝光與接案之機會，彙集眾人之力，推動我國智慧綠建築產業之蓬勃發展。

6. 執行單位將評估「創意狂想組」之得獎作品，若具商品化潛力，將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。

八、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. 「創意狂想組」初賽之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。

九、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

協辦單位：中華民國全國建築師公會

中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會

零耗能建築技術發展聯盟

冷凍空調技師公會

INSIGHT 智慧生活科技整合與創新研究中心

Touch Center 人本智慧生活科技整合中心

智慧化居住空間產業聯盟

台灣智慧建築協會

台灣建築學會

中華民國設計學會

中華民國電機技師公會

台灣綠領協會

財團法人台灣建築中心

ECO-CITY 健康生活城

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 ； 0972-203-065

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

第六屆「創意狂想 巢向未來」

2012 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；並須同意無償授權執行單位為非營利之目的，對參賽作品摘要要有網站公告之權利；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. 初賽入選名額為 10 名，評委可依參賽作品素質彈性調整之。 5. 決賽得獎名額，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：2012 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、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：

改善工程名稱			
建物名稱		所在地	
改善者	公司名稱：	設計者	
	網址：	電 話	
建築空間 改善概要	建物型式：	建物完工	年 月
	建物樓層/地坪：	改善完工	年 月
改善前照片		改善後照片	
改善動機			
改善概要說明			
工程期間			
改善工程費用			
效益分析			
屋主意見回饋			