

2026 近零碳建築設計獎

NEARLY ZERO-CARBON BUILDING DESIGN AWARD

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

報名截止

9/18 Fri.

入圍公告

決選評選

10月中旬 11月上旬

大專院校組

具全國大專院校大學部或研究所在學身分之學生，
或為114學年度畢業之畢業生，均得報名參賽。
得以個人或團隊參賽。(可跨系所、跨校組隊參賽)

產業組

參賽隊伍資格無限制，得以個人、團隊或單位參賽。

NET ZERO 2050
Carbon Reduction
Climate Challenge
Energy Saving

競賽簡介

2026 近零碳建築設計獎
NEARLY ZERO-CARBON BUILDING DESIGN AWARD

活動主旨

為鼓勵各界參與2050淨零建築轉型發展，提高公眾對近零碳建築與環境永續發展的關注及認識
激發建築設計產業及大專院校學生針對未來創新節能技術導入近零碳建築規劃設計提案發想
擴大各界公私協力共同推動近零碳建築之發展
獲獎作品並將評估納為參與 2027年淨零城市展的參展項目

競賽主題

【掌握全生命週期低碳設計x實現近零碳建築願景】

以建築全生命週期碳管理為主軸，從建築規劃、設計、營建施工、營運使用至拆除回收等各階段，系統性思考並提出低碳策略，兼顧建築蘊含碳與使用碳之減量。

環境分析

外殼節能

材料應用

能源管理

深度節能

多元電力

數位整合

水及廢棄物管理

參賽組別及資格

大專院校組

1. 具全國大專院校大學部或研究所在學身分之學生
2. 114學年度畢業之全國各大專院校大學部或研究所學生，報名時須檢附畢業證明。

※皆可以個人或組隊報名參賽（可跨系所、跨校組隊），每隊至多2名指導老師，鼓勵跨領域老師共同指導。

產業組

參賽隊伍資格無限制，不限個人、社團、法人或公司單位參賽，亦鼓勵組成多元背景團隊參加。

2025參賽獲獎作品

- 構築於里山:陽明山當代戰術性地域游擊實驗
- 灰與療之所_餘熱、餘灰、餘命共構的場域
- 站田共生
- 地能方舟安養、重力儲能與地熱溫泉中心
- 海角棲浩-自然碳匯及海岸共生場域
- 翻轉!再生!永續都市角落!
- 潭映森活
- Green Pulse
- 共生之構-以菌絲循環材與仿生殼形構築近零碳安養場域
- 製造一台時光機，讓人們在現在發現未來
- 土之教堂
- 時代印記-永續蛻變-嘉新大樓近零碳改造實踐
- 桃園市中壢區中壢一號社會住宅
- 深耕13
- 宜蘭縣羅東鎮公所-綠色魔法辦公廳舍
- 埔里旅遊服務設施
- 生生屋-生生不息，拆卸重構的永續建築
- 臺北市北投區「稻香安居」社會住宅
- 永續創新實驗場-低碳循環接待中心
- 既有銀行廳舍的近零碳改善實踐
- 石壁竹創森計畫(二期)

建築樣態

2026 近零碳建築設計獎

NEARLY ZERO-CARBON BUILDING DESIGN AWARD

本競賽不限定各種建築樣態，凡符合「近零碳建築」理念的作品，皆可參與報名投件：

設計階段

處於規劃或設計階段之作品，重點在於設計概念、能源模擬、低碳材料規劃及永續策略之導入，能具體呈現未來實踐之可行性。

新建建築

展現於設計與施工過程中，如何落實近零碳之手法，包括高效能建築外殼、再生能源導入及全生命週期減碳設計等。

使用階段

已投入使用之建築物，強調透過操作管理、智慧化監測或用能優化等措施，持續降低建築使用階段之碳排放。

維運管理

營運及維護管理策略之案例，包含能源盤查制度、碳排放追蹤、智慧維運平台應用等，以持續提升建築之能源效能及減碳績效。

老宅翻新

展現透過建築外殼翻修、設備更新、耐震補強及再生能源導入等方式，實現節能減碳與永續再生之目標。

綠色能源

生命週期

低碳建材

低碳工法

臨時建築

熱島效應

近零碳建築設計手法

2026 近零碳建築設計獎

NEARLY ZERO-CARBON BUILDING DESIGN AWARD

下述設計手法僅供參賽者規劃時之參考，參賽者可依建築樣態及自身案例特性，自行發揮創新策略與設計構想

建築設計與規劃策略

被動式設計 (Passive Design)

- 建築朝向與配置：利用日照、風向優勢，減少冷暖房負荷
- 外殼隔熱：高效能外牆、屋頂與低傳熱係數 (U值) 的門窗
- 自然通風：利用開口位置、風壓及溫差設計導入自然風
- 日光採光：天窗、光棚、反射材料應用，降低人工照明需求

建築形體優化

- 建築外形緊湊化 (降低外表面積/體積比)
- 遮陽系統設計 (水平遮陽板、植栽綠蔭)

機電與設備系統

高效能空調系統

- 變頻空調、全熱交換器、地源熱泵
- 區域控制 (避免全棟過度冷卻或加熱)

智慧照明

- LED 照明搭配感測器 (動作、光感)
- 分區控制與調光

用水與熱能效率

- 節水器具、雨水回收、中水回用
- 太陽能熱水器或熱回收系統

近零碳建築設計手法

下述設計手法僅供參賽者規劃時之參考，參賽者可依建築樣態及自身案例特性，自行發揮創新策略與設計構想

2026 近零碳建築設計獎

NEARLY ZERO-CARBON BUILDING DESIGN AWARD

智慧化管理與營運

能源管理系統 (BEMS/EMS)

- 即時監控建築能耗
- 用能數據分析與最佳化操作

數位孿生與 BIM 整合

- 模擬建築生命週期的能源表現
- 提供維運優化決策依據

材料與建築生命週期

低碳建材

- 綠建材標章、再生材料
- 木構造或碳儲存型建材 (CLT、竹材)

循環經濟設計

- 模組化、可拆解式設計
- 延長材料壽命、降低拆除廢棄物

全生命週期碳排放 (LCA)

- 計算材料生產、運輸、施工、使用到拆除的碳足跡

能源利用策略

再生能源導入

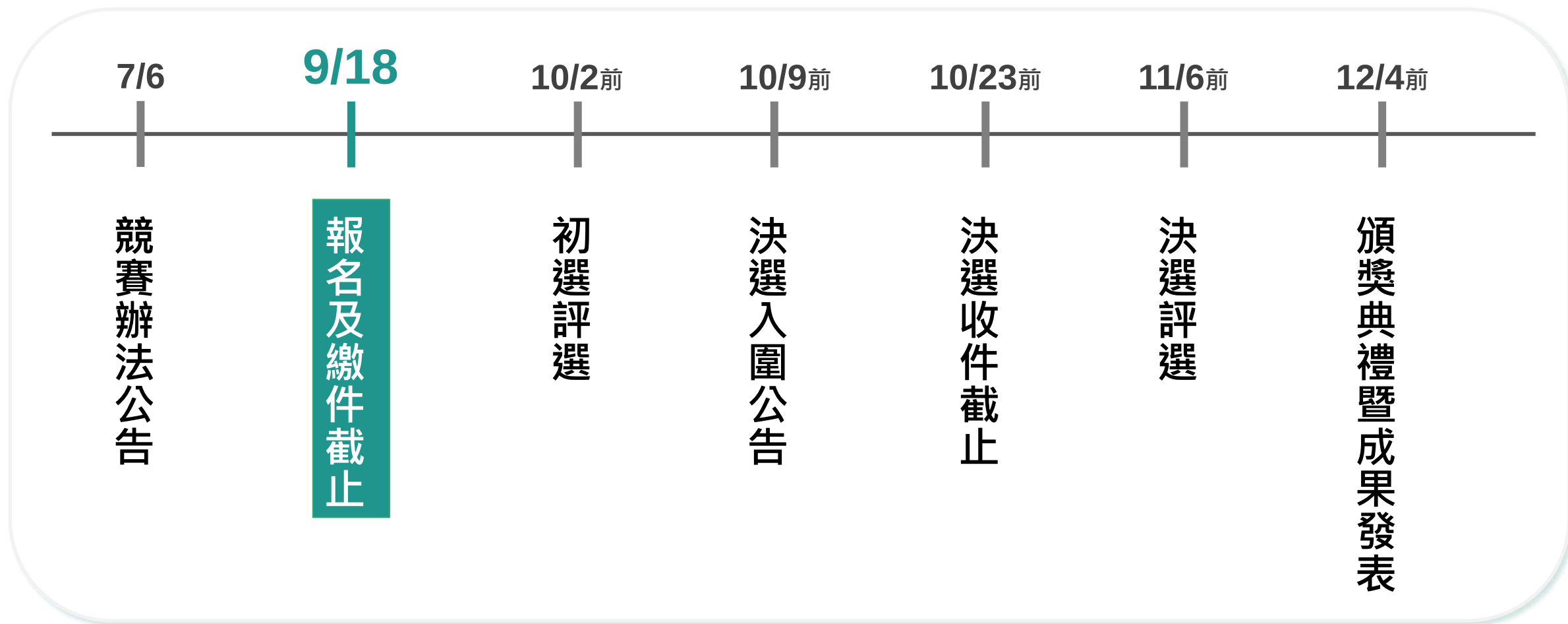
- 太陽能光電 (PV)
- 太陽熱能、風能、小型水力或燃料電池

儲能與調度

- 電池儲能系統 (BESS)
- 需求面管理 (Demand Response)

競賽時程

2026 近零碳建築設計獎
NEARLY ZERO-CARBON BUILDING DESIGN AWARD



繳件說明

初選

9月18日(五) 23:59 報名及收件截止

【繳件內容】

1. 競賽申請暨規定同意書(正本)(附件1)
2. 場域/專案所屬業主同意書(正本)(僅以實體建築場域參賽者需提交)(附件2)
3. 300 - 800字設計說明(附件3)
4. A1 直式版面 x1 (PDF檔) (含設計圖說及內容)

決選

11月6日(五) 23:59 報名及收件截止

【繳件內容】

1. 作品說明簡報15頁
2. 其他自由繳交項目(如影片、模型等)

12月4日前辦理決選評選

採現場6分鐘口頭簡報，與6分鐘統問統答。

為確保競賽之公正性，**初選階段不得在圖說作品中揭露單位名稱、參賽者姓名、指導者姓名等相關團隊資訊**

評分標準

評分項目	大專院校組	產業組	說明
1.基地分析	10 %	10 %	整體基地分析、環境條件調查與結合淨零設計之合理性。
2.設計理念	25 %	30 %	整體設計理念、空間規劃、建築淨零永續之論述邏輯完整性。
3.創新性	35 %	25 %	結合空間設計與科技應用，滿足近零碳建築節能精神相關之設計創意程度或技術創新程度。
4.可行性 或效益	20 %	25 %	實際或推估永續節能及環境效益，或應用普及之減碳潛力。
5.綜合表現	10 %	10 %	契合主題程度，以及圖面與說明之表現性。

2025頒獎典禮暨成果發表

2026 近零碳建築設計獎
NEARLY ZERO-CARBON BUILDING DESIGN AWARD



競賽獎勵

2026 近零碳建築設計獎
NEARLY ZERO-CARBON BUILDING DESIGN AWARD

大專院校組

獎項	獎金(新臺幣)	其他獎勵
近零碳建築卓越獎 (5組)	30,000 元	獎盃乙座、獎狀數幀 (依團隊人數)
近零碳建築優選獎 (5組)	10,000 元	獎狀數幀(依團隊人數)
近零碳建築佳作獎 (5組)	5,000 元	獎狀數幀(依團隊人數)

產業組

獎項	獎金(新臺幣)	其他獎勵
近零碳建築卓越獎 (5組)	30,000 元	獎盃乙座、獎狀數幀 (依團隊人數)
近零碳建築優選獎 (5組)	10,000 元	獎狀數幀(依團隊人數)
近零碳建築佳作獎 (5組)	5,000 元	獎狀數幀(依團隊人數)



※主辦單位保有修改、變更或暫停本競賽之權利，如有未盡事宜，悉依主辦單位相關規定或解釋辦理

競賽辦法已公告，競邀各位或身邊的同伴踴躍投件~

2026 近零碳建築設計獎
NEARLY ZERO-CARBON BUILDING DESIGN AWARD



2026 近零碳建築設計獎
NEARLY ZERO-CARBON BUILDING DESIGN AWARD

首頁 關於競賽 競賽資訊 競賽時程 檔案下載 FAQ **線上報名**

重要公告

✦ 競賽報名徵件正式開始！點我了解更多

✦ 競賽活動 線上說明會報名

【2026 近零碳建築設計獎】競賽報名表

【大專院校組】
兩下列身份之一者，皆可以個人或組隊報名參賽（可跨系所、跨校組隊），每隊至多2名所屬老師、鼓勵跨領域老師共同指導。
1. 具全國大專院校大學部建築系所系屬身分之學生。
2. 114學年度畢業之全國各大專院校大學部建築系所學生，報名時須檢附畢業證明。

【清單組】
參賽隊伍資格無限制，不限個人、社團、法人或公司單位參賽，亦鼓勵組成多元跨領域團隊。

【競賽活動資訊】

- 競賽網址：<https://nearllydesign.com/>
- 報名收件：9/18(五) 23:59 截止收件

【競賽執行團隊資訊】

先報名，後繳件，掌握第一手最新競賽消息



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

報名截止 9/18

大專院校組
具全國大專院校大學部建築系所系屬身分之學生，或為114學年度畢業之畢業生，均可報名參賽。
可以個人或團隊參賽（可跨系所、跨校組隊參賽）

產業組
參賽隊伍資格無限制，不限個人、社團或單位參賽

10月中旬 11月上旬

財團法人台灣建築中心
TAIWAN ARCHITECTURE & BUILDING CENTER

聯絡資訊：
電子郵件：wss157632@gmail.com 或 02-2706-1111 轉 2222
傳真：02-2706-1111 轉 2223
地址：台北市中正區安寧路101號10樓1001室

NEAR ZERO CARBON BUILDING AWARD

近零碳建築設計獎 初選繳件抽大獎

只要完成 第一階段初選資料繳交 並通過審核，即可獲得 1 次抽獎資格！
提早投件，獎品等你帶回家！



翻轉永續未來 · 展現設計力量

✓ 輕鬆 3 步驟 獲得抽獎資格

1 線上完成參賽報名

2 上傳第一階段審核資料

3 審核通過，自動獲得資格！



頭獎 · 旗艦聲學

AirPods Pro 3

主動降噪 · 絕佳聆聽體驗 · 創作必備神器

2
組名額

TOP PRIZE



貳獎 · 智慧家居

HomePod mini

360度沉浸音效 · 打造質感智慧建築生活

2
組名額



特別獎 · 實用好禮

1,000 元禮券 / 等值商品

自由折抵選擇 · 鼓勵優秀團隊踴躍送審

5
組名額

⚡ 第一階段初選審核通過即可參加抽獎，越早送審越安心！

