

社團法人中國土木工程學會 函

機關地址:100 台北市仁愛路二段一號四樓
聯絡人:劉語欣 幹事
電話:0981-463-985
Email: yslmcx@gmail.com

42007

臺中市豐原區陽明街 36 號 5 樓

受文者:臺中市政府

發文日期:中華民國 114 年 4 月 30 日

發文字號:(26)土水發字第 114054 號

速別:普通件

附件:2025 年「工程數位創新應用獎」評選辦法、申請表及推薦函

主旨:本學會 2025 年「工程數位創新應用獎」評選活動,已開始接受報名,報名期間自 114 年 5 月 1 日起至 114 年 8 月 31 日止,敬請轉知所屬單位協助公告宣傳,並踴躍報名參賽,請查照。

說明:

- 一、近年來自動化、智慧化、大數據、物聯網、VR、AR、BIM 以及人工智慧等資通訊創新科技蓬勃發展,對各行各業產生重大影響,形成數位轉型風潮。為鼓勵營建產業應用數位創新技術以創造價值及提升工作效率與品質,本學會持續舉辦兩年一度的「工程數位創新應用獎」評選活動。114 年並新增「原創性」、「技術成熟度」、「導入整合」、「應用效益」為主要評審項目,活動辦法詳如附件及本活動網站 <https://reurl.cc/mxR8QM>,請查照。
- 二、初評採線上電子審查,申請表、數位創新成果影片(請做成 3 至 15 分鐘影片,可用 mp4 或 mov 檔案,或提供網路連結)、推薦函(份數不限,需含乙份業主推薦,以證明業主同意參與評選;若身份為業主,則推薦函為"選繳")及輔助資料繕打後,請 Email 至 ciche.cae@gmail.com 及 yslmcx@gmail.com,並註明參加 114 年度「工程數位創新應用獎」評選活動。
- 三、依辦法規定,參加本評選活動每一申請案需繳交審查作業費新台幣 15,000 元整,請先匯款至本學會(帳號:上海銀行 仁愛分行 24203000030838;戶名:『社團法人中國土木工程學會』)。請將匯款單或轉帳成功畫面 Email 至 ciche.cae@gmail.com 及 yslmcx@gmail.com,並註明公司抬頭及統編,以及發票的寄送地址與收件人姓名。
- 四、本評選活動聯絡窗口:本學會資訊委員會 劉語欣幹事

正本:本學會團體會員及相關政府及民間單位

副本:本學會資訊委員會



活動網頁

理事長

高宗正

36都市發展局 收文:114/05/06



1140127531

有附件

112/4/26 36112088244

1 5/6 9:33

品類分中

高家

社團法人中國土木水利工程學會

「工程數位創新應用獎」評選辦法

114.4.30 第 26 屆第 10 次理監事會議通過

112.3.16 第 25 屆資訊委員會 112 年第一次委員會修訂

114.3.31 第 27 屆資訊委員會 114 年第二次委員會修訂

- 一、近年來自動化、智慧化、大數據、物聯網、VR、AR、BIM 以及人工智慧等資通訊創新科技蓬勃發展，對各行各業產生重大影響，形成數位轉型風潮。中國土木水利工程學會（以下簡稱本學會）為鼓勵營建產業應用數位創新技術以創造價值及提升工作效率與品質，自民國 108 年起設置「工程數位創新應用獎」，每兩年舉辦一次，頒發給國內使用數位創新技術於工程規劃設計、施工或營運維護等之績優單位。
- 二、本項評選以工程專案為評選對象。申請工程專案應填具規定之表單及檢附有關資料。
- 三、申請工程專案應有具體應用數位創新技術不同以往之事實，且須符合下列條件之一：
 1. 由國內或國外單位所執行位於國內之工程。
 2. 由國內單位所執行位於國外之工程。
- 四、作業與期程：
 1. 舉辦當年七月前，由本學會發函至各團體會員、工程業主及相關政府單位，請其就符合條件的工程專案提出申請，並附上業主推薦函，亦可由資訊委員會主動邀請專案主辦單位提出申請。
 2. 參加評選之工程專案需繳交新台幣 15,000 元之審查作業費。評選時由資訊委員會邀請評選委員 5 至 7 位，並將符合申請條件各申請工程專案資料送交各評選委員審閱，必要時召開評選委員會，依個別表現與特點進行評選，最終依收件比例擇優選定獲獎單位及獎項。
 3. 評審完成後，結果經提報本學會核定，於本學會網站公布獲獎名單，並於本學會該年年會上發表成果並頒發獎牌予申請單位，獎狀予協力單位，另致贈感謝狀予其推薦單位。
 4. 針對對於數位創新應用之推廣有特殊貢獻之單位或個人，經委員會超過出席委員之半數通過提名，再經委員會評定通過，頒給績優單位或個人獎，亦於本學會該年年會上頒發。
- 五、每組參賽隊伍者須全員出席頒獎。若無法於當年度年會頒獎典禮親自出席領獎，或未委託他人到場領獎者，則視同放棄獲獎權益。不得異議。
- 六、獲獎者須自行負擔出席頒獎儀式的相關費用。
- 七、本獎項之頒發不包含任何形式的車馬費、住宿費或其他交通補助。
- 八、其他如有未盡事宜，另行訂定並公告於活動網站。

社團法人中國土木工程學會
「工程數位創新應用獎」評選申請表

- 1.工程專案名稱：_____
- 2.業主名稱：_____
- 3.申請單位：(一家為限)_____
- 4.協力單位：_____
- 5.工程概述：(工址、工程規模、特點等)_____

6.工程經費：約新台幣_____元

7.工程進度：☐設計中 ☐施工中 ☐竣工 ☐營運中

8.數位創新階段：☐規劃設計 ☐施工 ☐營運維護 (可多選)

9.數位創新應用之範圍及特點：

請清楚地摘要回答下列問題，補充資料請列入輔助說明的附件資料：

一、 此專案的數位創新應用目標為何？

二、 此專案的數位創新應用流程與一般的專案流程有何不同？有無創新之處？

三、 此專案的組織有何針對數位創新應用而與一般專案不同之處？有何讓數位創新應用可以成功應用的特點？

四、 此專案在數位創新應用時，所採用的技術與策略為何？有何特色？

五、 此專案在數位創新工具（軟硬體）上的使用或自行開發上有何特色？

六、 此專案是否實施相關的數位創新技術導入教育訓練？有何特色？

七、 此專案的數位創新應用是否跨不同的工程生命週期階段？是否跨不同的專業領域？若是，請說明。

八、 此專案的數位創新應用對專案的具體且重要的貢獻有哪些？請列出量化與非量化的效益。

九、 若有協力單位，其貢獻為何。

十、 其他的數位創新應用特點。

社團法人中國土木水利工程學會
「工程數位創新應用獎」評選推薦函

1. 工程名稱：_____

2. 業主名稱：_____

3. 推薦原因：

例如說明被推薦單位應用數位創新技術帶來之效益
(500 字為限)

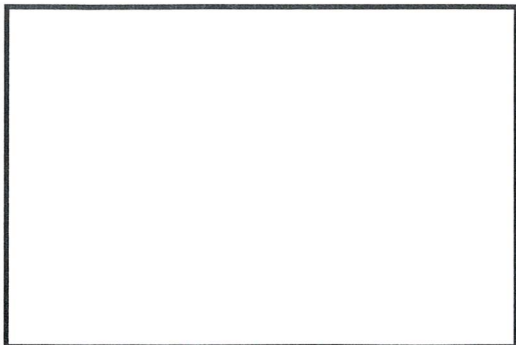
註：請將本表繕打後交由申請單位列入輔助資料。

3. 推薦單位：_____

聯絡人：

姓名/職稱：_____電話：_____Email：_____

5. 單位用印：



填表日期：_____年_____月_____日

10.數位創新成果簡報影片：請提供涵蓋上述十項問題要點之3至15分鐘簡報影片，以呈現數位創新成果。

連結：_____ ☐可公開 ☐不可公開

11.聯絡人：

姓 名：_____

職 稱：_____

電 話：_____

Email：_____

12.推薦函：(請置於公函中)

共_____份

填表日期：_____年_____月_____日

備註：

1. 「工程數位創新應用獎」獎牌含專案名稱及申請單位名稱，並由申請單位獲得，另行致贈獎狀予協力單位。
2. 申請單位獲獎後，須於公告時間內確認協力單位之名單。