

正 本

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：程苡榕

聯絡電話：(02) 2392-6325#21

傳 真：(02) 2396-4260

22069

新北市板橋區三民路二段 37 號 12 樓 A3

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國 108 年 5 月 15 日

發文字號：(23) 土水發字第 1080056 號

速 別：普通件

附 件：「工程數位創新應用獎」評選辦法及申請表

主 旨：本學會 108 年度「工程數位創新應用獎」評選活動，自 108 年 5 月 15 日起開始接受報名，至 108 年 8 月 31 日止，敬請 貴單位踴躍報名參賽，請 查照。

說 明：

- 一、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，本學會特舉辦 108 年度「工程數位創新應用獎」評選活動，選拔國內使用自動化、智慧化、大數據、物聯網、VR、AR、BIM 或人工智慧等資通訊創新科技於工程規劃設計、施工或營運維護等之績優單位。評選之工程範圍包含：國內或國外單位所執行位於國內之工程，以及國內單位所執行位於國外之工程，詳細活動辦法請參閱附件及本活動網站 (<http://t.cn/EKMyAGd>)。敬邀貴單位惠予參與。並請將本活動訊息轉知相關單位，以擴大參與層面。
- 二、本項評選以工程專案為評選對象，透過書面資料與成果影片方式呈現創新應用成果。獲獎專案將於本學會年會上發表成果並頒發獎牌予獲獎單位，另致贈感謝狀予其推薦單位。
- 三、今年度作業採線上電子審查，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）及輔助資料於繕打後，請 Email 至 ciche.cae@gmail.com，並註明參加 108 年度「工程數位創新應用獎」評選活動。
- 四、另依辦法規定，參加本評選活動每一申請案需繳交審查作業費新台幣 5,000 元整，請將費用匯款至本學會（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，並註明公司抬頭及統編）
- 五、本評選活動聯絡窗口：本學會資訊委員會 (ciche.cae@gmail.com)

正本：本學會團體會員及土木水利領域相關廠商代表

副本：本學會資訊委員會

理事長



台灣省土木技師公會

108. 5. 17

收文號: 2152

社團法人中國土木工程學會

「工程數位創新應用獎」評選辦法

中華民國 108 年 4 月 26 日中國土木工程學會資訊委員會會議修訂

- 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。社團法人中國土木工程學會（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。申請工程專案應由至少一個推薦單位推薦之，並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，於當年八月三十一日以前送交本學會。
 2. 參加評選之工程專案需繳交新台幣 5,000 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獲獎單位，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、其他如有未盡事宜，另行訂定並公告於活動網站。

社團法人中國土木水利工程學會
「工程數位創新應用獎」評選申請表

1. 工程專案/業主名稱：_____
2. 申請單位：_____
3. 工程概述：(工址、工程規模、特點等) _____

4. 工程經費：約新台幣_____元
5. 工程進度：☐設計中 ☐施工中 ☐竣工 ☐營運中
6. 數位創新階段：☐規劃設計 ☐施工 ☐營運維護 (可多選)
7. 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、 其他的數位創新應用特點

8. 數位創新成果影片：請提供涵蓋上述九項問題要點之 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

9. 聯絡人：

姓名/職稱：_____ 電話：_____ Email：_____

10. 推薦函：(請置於公函中)

共____份

填表日期：_____ 年_____ 月_____ 日

社團法人中國土木工程學會
「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：

說明被推薦單位應用數位創新技術帶來之效益 (500 字為限)

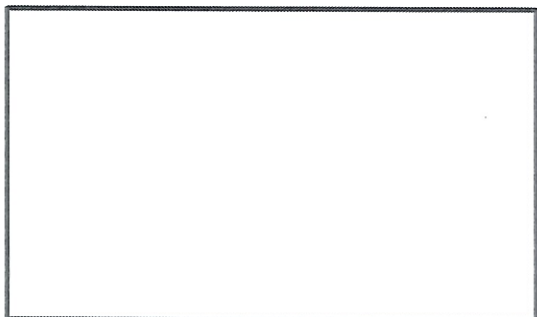
註：請將本表繕打後交由申請單位列入輔助資料。

4. 推薦單位：_____

聯絡人：

姓名/職稱：_____電話：_____Email：_____

單位用印：



填表日期：_____年_____月_____日