

土木工程的健康長照與延壽

黃俊鴻

結構物的安全監測 林沛暘

完整的結構安全監測系統須包含監測、評估、防災應用服務。

建築物的補強與延壽 邱聰智・宋嘉誠・賴昱志・林筱菁

老舊建築物經過補強維護可提升耐震能力並延續使用。

橋梁的健康檢查與病歷 廖先格

橋梁維護的雙環節是檢測及維修，檢測時若發現劣化，可適時通報維修。

橋梁破壞案例與補強延壽 彭康瑜

橋梁養護經費應合理化，並發展非破壞檢測技術。

工程邊坡的健康管理 方仲欣

預防性地維護工程邊坡可延長設施使用壽命，預防災害發生。

水庫的健康檢查與延壽 江政恩

因應水庫老化與環境變化，須定期進行水庫安全評估。

隧道的健康檢查與延壽 李佳翰

隧道應定期檢查與安全評估，必要時需詳細檢測與維護補強。

地下維生管線的維護管理 劉季宇・葉錦勳

地下管線的維護保養與風險管理需要適當的資本投入。



鈇的自述 蘇明德

鈇，可用做「鋼鐵的維生素」，也可用於工程材料、電動汽車等。

字詞樹－提升創造力的方法 王鴻祥

字詞樹是「上下文關鍵字」方法的圖形化版本，可以快速查詢文本。

熟悉又陌生的霜害 涂煥昌

塑膠基板鈣鈦礦太陽能電池－光電轉換效率的提升 江欣怡

[大氣CO2 濃度創新高 / 大氣暖化對鱈魚的影響 / 禍兮福之所倚 / 氬氣奎寧沒有療效 / 新冠病毒重創男性的機制 / 將進酒](#) 王道還

另類科普、公共參與、跨國串聯－從STS 打造新科技人 郭文華

[《571期》土木工程的健檢長照與延壽](#)

廣告

[振興三倍券怎麼領？怎麼用？](#)