

News Clipping

Client / Product: The Hong Kong Institute of Surveyors

Publication: Sing Tao Daily

Date: 18 April 2019

Page: C02

超越工程監督系統數碼化 ★

高深可測

財政司司長在今年財政預算中，訂出目標推動「工程監督系統數碼化」以期望政府工務工程質量得以改善。

據報道，司長預計未來五年，每年的工務工程開支將可達1000億，如計及私人工程，總數可達每年3000多億元。面對這龐大的建造工程量，質量監督、管理及成本控制，是首要關注的議題。

工程質量出問題，很可能會引致不必要的修補工作，增加維修保養困難，更甚者影響安全；進度延遲則阻礙重要的社會設施落成，亦可能令成本增加。

籲改善工程質量

其實不少私人工程都因成本限制、熟練建造工人不足及設計細節欠周全等各種因素，出現不同程度的質量困擾。所以，財爺不應只着眼工務工程，亦應大刀闊斧地推出計畫改善工程質量。

然而，把工程監督系統數碼化，是否有效良方呢？建造界已很大程度把設計及施工文件、圖

則、資料、施工細節及進度記錄數碼化存檔；日常工程指令，監督及檢查結果以電子平台溝通，可算已實現初步「數碼化」。當然，把資料記錄數碼化對提升工程質量並起不了明顯作用，只是方便搜尋資料，易於追究責任。

減少倚賴主觀判斷

如要針對改善工程質量，必須從施工程序管控、工程計畫編排、質量檢測、竣工驗收等重要環節改革，建立標準系統模式，引入「智能化」方式處理，以減少專業及前綫人員過分倚賴經驗的主觀判斷。

改善質量，應從「預防」不良質量出發，而不是事後找尋缺陷問題。政府及業界應更好整理、檢視及分析多年累積的成功與失敗經驗，以現代創新智能科技，大力引入人工智能，在上述各關鍵環節實現「智能化」才是正途。

撰文：測量師學會建築政策小組主席
何鉅業