



# BIM 指引

## 專輯序言

專輯客座主編 謝尚賢／國立臺灣大學土木工程學系 教授兼系主任

在工業 4.0 正風起雲湧之際，全球的 AECO（Architecture, Engineering, Construction, and Operations & Maintenance）產業也在經歷了十多年的努力後，邁向了以 BIM（Building Information Modeling）為驅動力的產業升級之路，雖然在自動化與智慧化方面仍難趕上製造業，但至少有望不會越落越遠。

綜觀世界上應用 BIM 較成熟的國家與區域，可以發現一個共同的特徵：BIM 指引、準則、規範或標準之制訂與頒佈實施。因此，我們可從一個國家或區域所制訂與實施的 BIM 指引、準則、規範及標準，看出其 AECO 產業整體的 BIM 應用成熟度。臺灣的 AECO 產業在過去近十年間開始逐步導入及應用 BIM 技術，已有相當不錯的進展，並累積了不少應用案例經驗。近年來，也開始陸陸續續有一些制訂 BIM 指引與準則的行動，顯示產業的共識正逐步形成當中，而臺灣的 BIM 應用成熟度也即將達到一個新的里程碑。

因此，本期特以「BIM 指引」為題，邀請到多位產官學研的專家撰稿，希望能反應出目前臺灣 AECO 產業在 BIM 指引與準則上的最新發展。首先，我們先以一篇文章簡要地回顧全球 BIM 指引之發展，然後邀請政府業主專家從他的角度來談對 BIM 指引的期待，接下來則邀到三篇文章分別介紹目前已有初步成果的 BIM 技術作業手冊、指南及指引，最後，邀請三篇文章分別說明 BIM 指引中通常會涵蓋的三個重要議題：編碼、契約、及 BIM 的非幾何資訊之管理，及它們目前在臺灣的發展現況。透過這些文章的介紹與討論，希望帶領讀者們一窺臺灣目前 BIM 應用的成熟度與契機。

能有本期特刊的機會來介紹 BIM 指引之相關課題，要感謝總編輯宋裕祺教授的邀請，也要感謝作者們的大力支持，沒有作者們在百忙之中的撰稿，是無法完成此專輯的。最後，要感謝國立臺灣大學土木工程學系 BIM 研究中心的林飛彤經理在行政工作上的協助。 