

# 中鼎工程公司

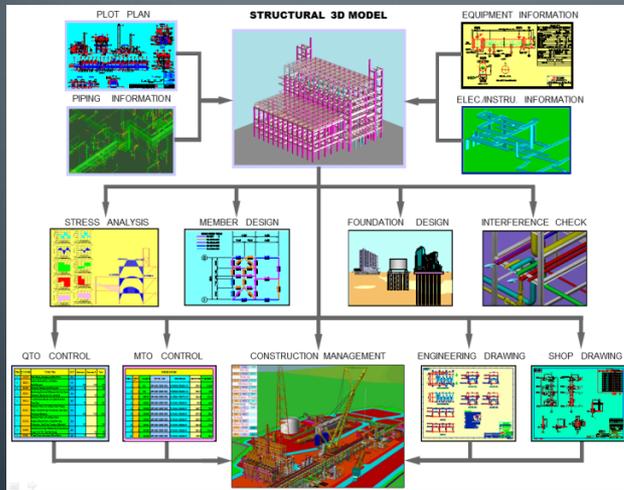
## 副總工程師 – 廖源輔



- 學歷：
  - 1977年- 國立中央大學土木工程學系工學士
  - 1988年- 國立台灣大學土木工程研究所碩士
- 簡歷：
  - 中鼎工程公司副總工程師
  - 中華民國鋼結構協會理事
  - 中華民國鋼構協會鋼構設計、施工規範修訂委員
  - 土木水利學會資訊委員會委員
  - 結構工程學會資訊委員會委員
  - 中華民國結構工程技師、環境工程技師
  - 中國工程師學會103年度傑出工程師

# 鋼結構工程技術開發

- 三十五年的工程實務經驗，帶領中鼎研發團隊完成鋼結構分析、設計、繪圖、檢料自動化作業系統開發，獲頒內政部營建自動化金牌獎
- 帶領中鼎研發團隊完成鋼結構模組化、預鑄工法技術開發
- 參與中華民國鋼結構相關之設計規範、施工規範修訂



鋼結構自動化設計系統



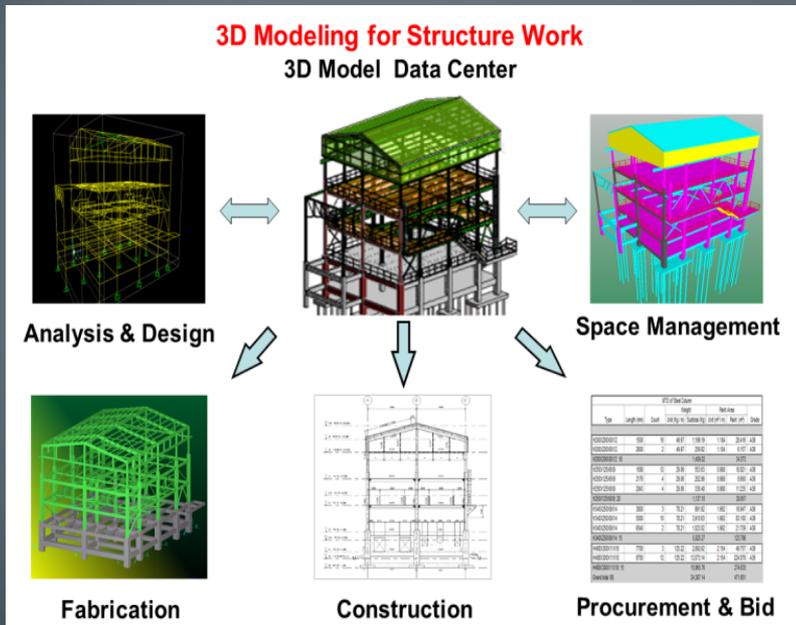
鋼結構模組化施工法



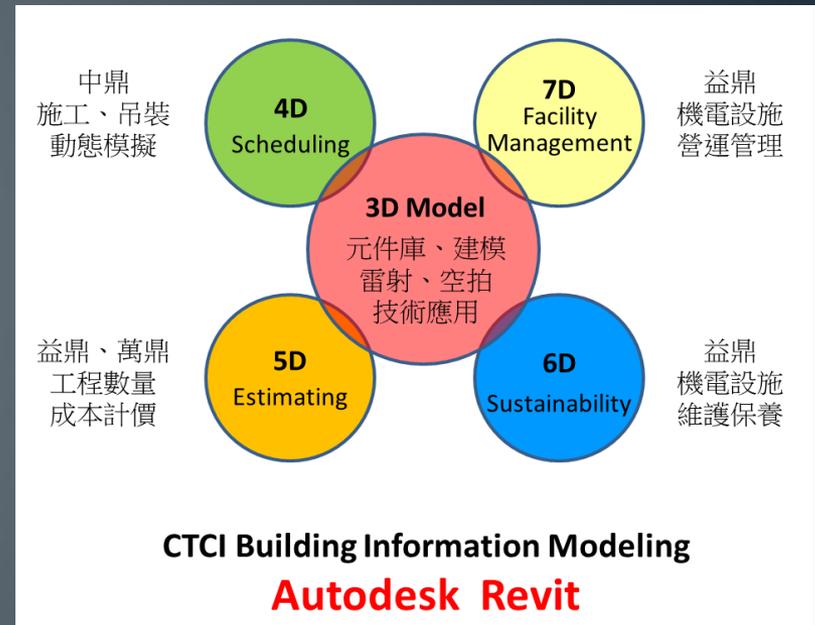
鋼結構相關法規修訂

# BIM技術開發

- 帶領中鼎研發團隊進行 BIM 3D 技術開發，實際應用專案上
- 帶領中鼎集團共同研發 BIM 4 5 6 7D 技術開發，開始應用於專案上



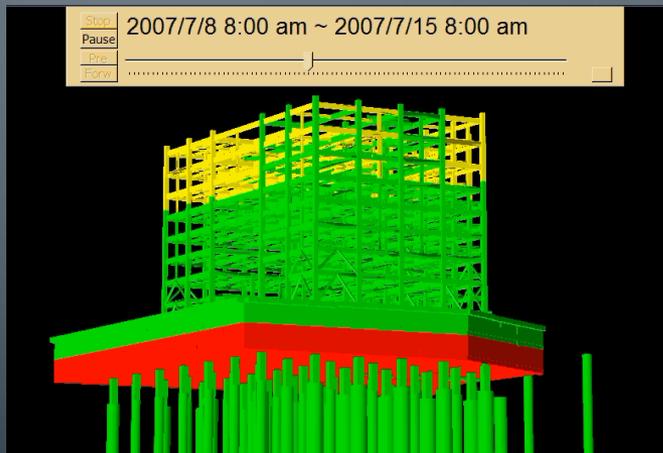
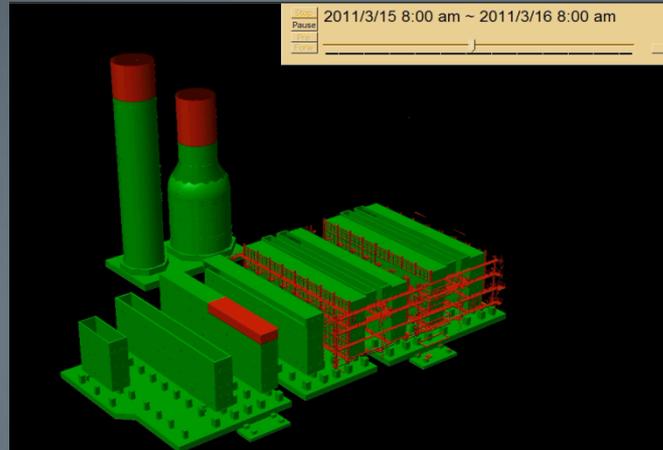
中鼎 BIM 3D 作業流程圖



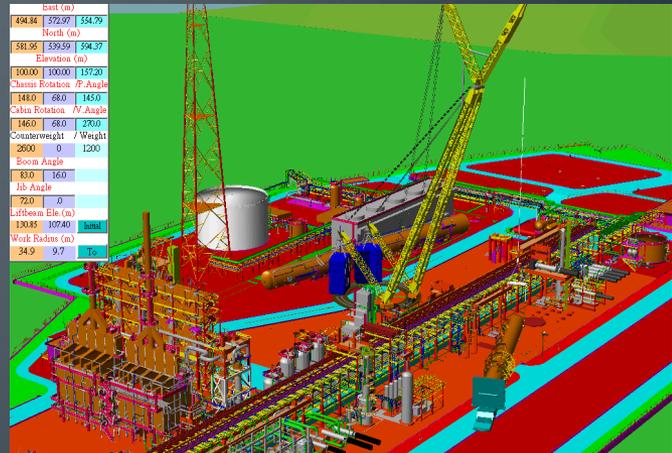
中鼎集團 BIM 4 5 6 7 D 系統開發

# 視覺化 4D 營建管理程式開發

- 中鼎與台大土木研究所電腦輔助工程組進行產學合作，完成 4D 營建管理程式開發，實際應用於專案上



Construction Simulator



Rigging Simulator