

實習單位：亞新工程顧問股份有限公司

工作項目

1. 運用SAP2000建立塔台
2. 專案管理之軌道資料庫彙整
3. 軌道資料庫分類依據PPT製作
4. 浮動式自然頻率分析論文寫作
5. 淡海、安坑輕軌工程參訪

整個實習過程除了一開始的塔台建模其餘皆與軌道工程有關，因此在實習最後一個月業師便希望利用我這一個月所學撰寫一篇小論文投稿技師報。這次主題

決定以前半個月所練習之SAP2000程式模擬浮動式道床所受靜載重以及簧下質量兩種不同受力模式下所影響的自然頻率數值，驗證及分析模型可靠性。道床尺寸及相關結構配置以捷運新蘆線與日本京急列車所公布之設計尺寸輸入，最後將分析結果做比較。經過反覆與業師校稿，預計文章將在10月的技師報中刊登。

心得：感謝亞新與學校的安排使我有幸進到公司實習，讓我學習到很多不一樣的知識以及如何應用課堂上的所學，並給了我許多機會參觀正在建造的大工程，了解在實際施工現場的施工狀況。最後所撰寫的小論文可說是影響了我非常多，也更加相信自己的能力。非常感謝業師級學長姐的幫助解惑，使我更加確信自己未來的道路。

