

地工技術

研討會專欄

地工技術第 24 次研討會～建築物基礎開挖及數值分析

時間：2010 年 6 月 30 日(星期三) 上午 9:00~17:00

地點：台灣大學應用力學研究所 國際會議廳

主持人：林三賢(海洋大學河海工程系)

冀樹勇(財團法人中興工程顧問社)

謝旭昇(三力技術工程顧問(股)公司)

王建智(正修科技大學土木與工程資訊系)

俞清瀚(富國技術工程(股)公司)

講 題

2009 高雄世運主場館樁筏共構之數值分析

大面積深開挖設計與施工案例簡介

於困難地層中之大面積開挖設計與施工實例

2009 高雄世運主場館基礎開挖及地盤改良案例探討

高雄車站捷運 R11 臨時站深開挖創新設計與施工

高鐵緊鄰基地深開挖之設計及施工監測管理

軌道行車對鄰近開挖擋土支撐之影響分析

連續壁實務教材

主 講 人

謝旭昇(三力技術工程顧問(股)公司)

郭晉榮(磐碩工程(股)公司)

呂芳熾(磐碩工程(股)公司)

周允文(台灣世曦工程顧問(股)公司)

賴建名(中興工程顧問(股)公司)

俞清瀚(富國技術工程(股)公司)

陳卓然(台灣世曦工程顧問(股)公司)

林永光(磐碩工程(股)公司)



高秋振* 撰稿

主持人(林三賢教授)：

很高興的能在這繼續主辦這第 24 次的研討會，我們循往例，只要有機會在實務上可以和工程界面對面的溝通，我們就會辦相關的研討會。地工技術 123 期及 124 期的專輯主要是「數值分析」與「大型建築物的基礎開挖」，在座的各位工程先進，其實有很多已經從事深開挖相關的工作很多年。我們把這兩期比較特殊的案例，包括高雄車站捷運 R11、高雄世運主場館，以及台北地區幾個比較困難地層或大面積的深開挖工程，透過今天這研討會的方式與各位工程先進大家作研討；在數值分析的部份，雖然目前不見得

是絕對的主流，不過大家用電腦程式的輔助來作設計已經是相當的熱門！在國內外有很多的研討會都會討論數值分析在工程上的應用，在輔助設計上到底可以提供怎樣的資訊，有時候輸入的 Data 是錯的，出來的結果也是錯的！所以藉這個機會大家可以互相的討論。

(註：各主講者之報告內容請參閱地工技術第 123 與 124 期專輯的論文)

綜合討論(上午)

陳正興教授：

請教謝博士，第一問題是填土一般上會造成土壤側向位移，但你剛才的介紹未提到這部份。

* 富國技術工程(股)公司