

研討會課程表

The investigation for seismic resistant capability of structure

The investigation for seismic resistant capability of structure

◎ ◎ ◎ ◎

主辦單位：中華民國土木技師公會全國聯合會、岱冠科技  
有限公司、Ark Information Systems, Inc.、  
台灣省土木技師公會、台灣省結構工程師公會、  
台北市土木技師公會、台北市結構工程師公會、  
師公會、中華台北亞太工程師監督委員會  
時間：2010 年 1 月 27 日(星期三)  
地點：中華民國土木技師公會全國聯合會 第一會議室(台  
北市東興路 26 號 9 樓)

名額：預計 80 人(額滿為止，有意參加者請及早辦妥報名  
手續，謝謝！)

主旨：

建築結合了幾千年來人類智慧的結晶，並造就了文明  
與科技的傳承。近年來天災人禍不斷，此乃歸咎於人類對  
資源的浪費。因此各國對於綠建築的研發不遺餘力，均為  
了解決此問題。台灣位處於多重板塊交接處，因此地震的  
發生率非常頻繁。尤其從九二一地震後地層的改變，使得  
營建技術面臨更高的挑戰，有鑑於上述建築相關的問題，  
岱冠科技特別導入日本 Ark Information Systems, Inc.  
所研發的土木建築結構解決方案 TDAP III。

TDAP III 已發展成一個完全整合結構分析與設計的軟  
體，目前在全世界約有 800 多個土木建築業的先進使用  
TDAP III。軟體採用友善的圖形介面來建立模型及建置參  
數，並且內建多種元素包含適用在土木與建築工程上的特  
殊元素與土壤元素。可同時輸入不同方向的地震波及強  
度，亦可針對各國規範建立計算程序，成為土木建築業界  
整合生產力和技術革新新標準！

我們很榮幸邀請日本東京都立大學名譽教授  
Takahiro IWATATE, Dr. Eng 與 Ark Information Systems,  
Inc. 原廠，來講解 TDAP III 在土木建築結構分析的解決方案  
與在結構耐震能力計算的應用案例。希望藉由講解日本的  
防震經驗，提昇台灣的防震技術。

日期	時間	活動內容
1 月 27 日 (星期三)	13:00~13:30	報 到
	13:30~13:50	Opening 開幕及貴賓致詞
	13:50~15:20	1. The earthquake damage and urban disaster mitigation 2. Numerical simulation of Seismic damage by using TDAP III
	15:20~15:40	休 息
	15:40~17:10	1. The introduction of nonlinear simulation software 2. Example of analysis
	17:10~17:30	綜合討論

◎ 主持人及講師 ◎

(按出場序)

活動內容	主持(講)人	演講題目
主題演講	主持人 巫垂晃理事	Opening 開幕及貴賓致詞
	主講人 余烈理理事長	
	施義芳理事長	
	林永裕理事長	1. The earthquake damage and urban disaster mitigation 2. Numerical simulation of Seismic damage by using TDAP III
	主持人 呂震世監事	
	主講人 若楠敬宏 工學博士	
	主持 陳志滿委員	1. The introduction of nonlinear simulation software 2. Example of analysis
	主講人 田中規子 工學碩士	

報 名 表

姓名.....職稱.....  
服務單位.....  
通訊地址.....  
電話(0).....傳真.....  
費用：新台幣 500 元

備註：本會已向工程會申請技師換發執業執照所需專業訓  
練積分(核備文號：20091229001)及取得中華台北  
亞太工程師監督委員會第二類積分，若全程參與本  
論壇會議者，本公會可發給積分證明。

☐需要(須填下列資料) ☐不需要

身分證字號：.....

出生年月日：.....

繳費方式：郵政劃撥(劃撥帳號 18955619，抬頭：中華民  
國土木技師公會全國聯合會)

請勾選統一發票買受人開立內容：

☐二聯式：☐個人 ☐公司名稱.....統一編號.....  
☐三聯式：公司名稱.....

報名方式：請將報名表連同報名費、郵政劃撥收據以掛  
號郵寄或傳真本公會。

\* 本研討會限額 80 名，依據報名先後順序額滿為止，請  
於 1 月 20 日前報名。(學員請於研討會上課前繳齊相  
關費用，未繳費者以候補論。已繳費卻缺席者，以棄權論  
不另退費。)

E-mail：cupcea@tpce.org.tw

郵寄地址：105 台北市松山區東興路 26 號 9 樓，中華民國  
土木技師公會全國聯合會。

聯絡電話：02-2748-1699#163 王珮珊小姐  
傳真號碼：02-2748-1038



附件

# 結構耐震能力技術研討會

*The investigation for seismic resistant capability of structure*

建築結合了幾千年來人類智慧的結晶，並造就了文明與科技的傳承。近年來天災人禍不斷，此乃歸咎於人類對資源的浪費。因此各國對於綠建築的研發不遺餘力，均為了解決此問題。台灣位處於多重板塊交接處，因此地震的發生率非常頻繁。尤其從九二一地震後地層的改變，使得營建技術面臨更高的挑戰。有鑑於上述建築相關的問題，岱冠科技特別導入日本 Ark Information Systems, Inc. 所研發的土木建築結構解決方案 TDAP III。

TDAP III 已發展成一個完全整合結構分析與設計的軟體，目前在全世界約有800多個土木建築業的先進使用TDAP III。軟體採用友善的圖形介面來建立模型及建置參數，並且內建多種元素包含適用在土木與建築工程上的特殊元素與土壤元素。可同時輸入不同方向的地震波及強度，亦可針對各國規範建立計算程序，成為土木建築業界整合生產力和技術革新的新標準！

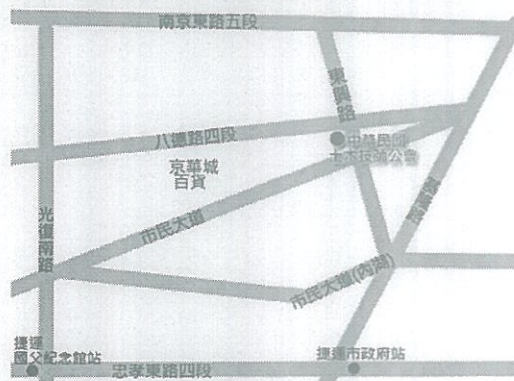
我們很榮幸邀請日本東京都立大學名譽教授Takahiro IWATATE, Dr.Eng與Ark Information Systems, Inc. 原廠，來講解 TDAP III 在土木建築結構分析的解決方案與在結構耐震能力計算的應用案例。希望藉由講解日本的防震經驗，提昇台灣的防震技術。

## 會議議程

時間	內容
13:00~13:15	報到
13:30~13:50	Opening 開幕及貴賓致詞
13:50~15:20	1.The earthquake damage and urban disaster mitigation 2.Numerical simulation of Seismic damage by using TDAP III
15:20~15:40	休息
15:40~17:10	1.The introduction of nonlinear simulation software 2.Example of analysis
17:10~17:30	Q&A

時間：2010年1月27日(三) 13:00~17:30

地點：中華民國土木技師公會全國聯合會  
台北市東興路26號9樓 第一會議室



主辦單位：中華民國土木技師公會全國聯合會 · 岱冠科技有限公司 · Ark Information Systems, Inc.



岱冠科技有限公司 Elite Crown Software & Consulting Co., Ltd. (ECSC)

TEL/02-89729067 FAX/02-29782023 台北縣三重市重新路三段122號2樓 <http://www.elitecrown.com.tw>

## 岱冠科技有限公司 結構耐震能力技術研討會報名表

公司名稱：\_\_\_\_\_

聯絡電話：\_\_\_\_\_

公司地址：\_\_\_\_\_

時間：2010年1月27日(三) 13:00~17:30

地點：中華民國土木技師公會全國聯合會  
台北市東興路26號9樓 第一會議室

參加者姓名	部門	職稱	分機	電子郵件

請傳真至：(02)2978-2023或E-Mail：ivy@elitecrown.com.tw 葉小姐

◎免費活動，歡迎踴躍報名