

# 預力工程科技論壇(2010)

## Forum on Pre-stress & Post-tensioning Technologies (2010)

**宗旨：**預力技術係二十世紀以來結構混凝土領域最重要的革新之一，目前已大量應用於工程建設之中，對於過去混凝土技術難以突破的大跨度或大載重的結構空間，提供良好的解決方案。回顧國內的預力技術，自民國 40 年代初引進預力工法後，設計分析的能力可說已大幅提升，然施工品質及後續的維修養護作業，仍存在許多極需提昇、發展及研究的空間，實應建立國際專業平台俾便預力最新技術之交流。

有鑑於此，中華顧問工程司橋梁技術中心特舉辦「預力工程科技論壇」，特邀預力技術國際大廠 VSL 總公司執行副總 Dr. Hans Rudolf GANZ 來台主講，首度分享歐洲體系的預力技術及規範等最新資訊，此外亦邀請美國加州交通廳、中國大陸以及國內產官學各界專家共同參與講授，論壇內容包括預力結構之檢測技術(Inspection Techniques)、健康監測(Health Monitoring)、損傷評估(Damage Assessment)、設計規範(Designing Code)以及錨錠系統(Anchorage System)五大類，涵蓋國內外規範的介紹、設計分析、施工技術、檢監測技術、系統優化、國外特殊預力施工案例等。期能有效提升國內的預力技術，從而確保預力混凝土橋長期的耐久性與安全性。

**主辦單位：**財團法人中華顧問工程司

**協辦單位：**中華國土建設人才育成中心

**時間：**2010 年 3 月 18 日(星期四)至 3 月 19 日(星期五)

**地點：**臺灣大學應用力學館國際會議廳(10617 臺北市羅斯福路四段一號)

**費用：**定價 2,000 元/人。

◎ 3 月 12 日以前報名並完成繳費，或三人以上團體價 1,600 元/人。

◎ 同時報名「橋梁工程論壇」與「預力工程技術論壇」優惠價 4,000 元(原價 5,000 元/人)。

◎ 主協辦單位相關會員專享優惠價單場 1,500 元，兩場 3,800 元。

◎ 學生憑學生證可享六折優惠。

**報名方式：**

1. 至華光營建網(<http://www.econst.com.tw/education/Default.aspx>)線上報名。
2. 填妥報名表後，黏貼繳費收據，傳真報名 (02) 87328967。

**繳費方式：**詳報名表(繳交課程費用始完成報名手續)。

**注意事項：**

1. 繳費後開課前因故無法出席者辦理退費，退還 80% 課程費用。開課當天未出席視同自動放棄，恕不退費或保留。
2. 本司為公務人員終身學習之民間學習機構，本課程將申請公共工程委員會技師換照積分核備。
3. 本司保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利。
4. 報名時請提供您的 E-mail 及行動電話，方便開辦通知。

**證書：**若全程參加本講習班者，將頒發參訓證明。

**名額：**150 人。

**承辦人員：**(02) 87325567ext. 1026 王梅/ ext.1213 翁玉玲 \*傳真號碼：(02) 87328967

我想瞭解「橋梁工程論壇(2010)」，請寄相關資料給我

我的 E-mail: \_\_\_\_\_ /傳真: \_\_\_\_\_

簽名: \_\_\_\_\_

# 預力工程科技論壇(2010)

## Forum on Pre-stress & Post-tensioning Technologies (2010)

時間	講題	主講人	主持人	
08:30~09:00	報到 (Registration)			
09:00~09:10	開幕致詞 (Opening Remarks)		廖慶隆 董事長 (中華顧問工程司)	
09:10~10:40	European Technical Approvals (ETA) for Post-Tensioning Systems	<b>Dr. Hans Rudolf GANZ</b> (VSL R&D Chief Technical Officer)	王仲宇主任 Director Wang (中華顧問橋梁技術中心)	
10:40~11:00	茶敘&展覽交流(Tea Time & Exhibition)			
11:00~12:00	Qualification of PT companies and personnel for installation of PT systems (CWA)	<b>Dr. Hans Rudolf GANZ</b> (VSL R&D Chief Technical Officer)		
12:00~13:00	午餐(Lunch)			
99 年 3 月 18 日 星 期 四	13:00~14:00	美國加州預力橋樑設計施工之品質管理與控制 The State of Practice of PS in California Bridges	<b>Mr. Li-Hong Sheng</b> (California Department of Transportation)	方文志 副局長 (鐵路改建工程局)
	14:00~14:10	Break		
	14:10~15:10	預力端錨的優化與驗證 Optimization and Verification of Pre-stressing Anchorage	林草鍊經理(暉毅預力)/ 賴國龍教授(雲林科大)	
	15:10~15:20	交流時間(Breaking Time)		
	15:20~16:20	分別利用振動量測與磁彈原理進行預力量測之研究	吳文華教授/陳建州教授 (雲林科技大學)	
	16:20~16:30			
	16:30~17:30	大陸 OVM 預力工法之介紹	唐小萍副總/黃芳瑋副主任 (柳州歐維姆機械股份有限公司)	
	17:30	第一天議程結束		

時間	講題	主講人	主持人
08:30~08:40	報到 Registration		
08:40~9:40	大陸預力橋梁之損傷檢測	張建東副總工程師 (江蘇省交通科學研究院)	王焯烈 經理 (台灣世曦工程顧問公司)
9:40~10:00	交流時間 Breaking Time		
10:00~11:00	Corrosion protection of prestressing tendons	<b>Dr. Hans Rudolf GANZ</b> (VSL R&D Chief Technical Officer)	
11:00~11:10	交流時間 Breaking Time		
11:10~12:10	Latest developments in post-tensioning and stay cable technology	<b>Dr. Hans Rudolf GANZ</b> (VSL R&D Chief Technical Officer)	
12:10~12:30	綜合討論 Discussion		
12:30~12:50	閉幕 Closing Ceremony		
		<b>Dr. Hans Rudolf GANZ</b> 王仲宇主任	

# 預力工程科技論壇(2010)

## Forum on Pre-stress & Post-tensioning Technologies (2010)

### 報名表

姓名：\_\_\_\_\_ 身分證號碼：\_\_\_\_\_ (參訓證明登記使用)

服務單位：\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_ 技師資格：有 暫無

電話：\_\_\_\_\_ 分機：\_傳真：\_\_\_\_\_ 手機：\_\_\_\_\_

發票：二聯式(不需打統編) 三聯式抬頭：\_\_\_\_\_ 統一編號：\_\_\_\_\_

通訊地址：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_ (課前通知用，若無請詳填電話聯絡資料)

餐飲需求：素食者

費用：個人報名：1,600元(3/12前) 2,000元(3/13起)

團體報名(三人以上)：1,600元×\_\_\_\_\_人=\_\_\_\_\_元

「預力」+「橋梁」聯合報名：4,000元 (請寄給我「橋梁工程論壇(2010)」的資料)

主辦單位優惠價：單場1,500元 雙場3,800元(協辦單位名稱\_\_\_\_\_)

學生優惠價：1,200元

#### 付款方式 (請任選以下一種繳款方式)

<input type="checkbox"/> 郵政劃撥	<b>劃撥帳號：19510174</b> <b>戶名：財團法人中華顧問工程司</b> *採本付款方式，需將「劃撥單據」連同填妥之本「報名表」傳真至(02)8732-8967 或郵寄至「台北市106辛亥路二段185號28樓財團法人中華顧問工程司收」
<input type="checkbox"/> 即期支票	<b>支票抬頭：財團法人中華顧問工程司</b> 郵寄地址：台北市106辛亥路二段185號28樓財團法人中華顧問工程司收

案號：99934 承辦人：翁玉玲 出納： 發票號碼：

請將繳費證明黏貼下方空白格中，傳真至本司完成報名手續。傳真：02-87328967

--