

正 本

保存年限： 年

檔 號： -

財團法人臺灣營建研究院 書函

機關地址： 23146 新北市新店區中興路2段190號11樓

傳 真： (02)29124104

承辦人及電話：教育訓練組 李小姐。(02) 89195032

(平信) 220

(地址) 新北市板橋市三民路二段37號12樓A3

受文者： 台灣省土木技師公會

發文日期： 中華民國103年2月14日

發文字號： (103)營建訓字第10300000162號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 報名簡章

主旨： 本院謹訂於一〇三年三月二十一日(星期五)開辦隧道工程系列「山岳隧道洞口段工程特色及施工實務」講座，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、近年來，隨著環境保育觀念的提昇，「減少地表開挖」的理念，已逐漸落實在隧道設計及施工實務上。以往，隧道洞口以露天開挖掘進至新鮮岩盤，並輔以龐大邊坡保護工之明挖方式，已逐漸被「暗挖法」直接進洞所取代。即使在地形、地質不盡理想之區段，基於整體路線考量，亦有非採用不可之情形。因此未來將不斷遭遇崩積層、偏壓、小淨距、連拱、分岔甚或橋入隧道等進洞難題，且失敗案例屢見不鮮，也讓工程師在此演進過程中，面臨更加嚴苛之挑戰。因此本講座將從隧道工程設計及施工基本概念出發，探討隧道洞口淺覆段暗挖進洞之施工技术，並輔以案例說明。
- 二、本課程正申請為工程會技師與建築師執業執照換發辦法規定之課程。
- 三、開課日期與地點：謹訂於103年03月21日假臺灣營建研究院(新北市新店區中興路二段190號11樓，近捷運新店線七張站)舉辦。
- 四、報名費用：原價3,600元/人，103年03月14日前報名並完成繳費或三人以上團體報名，優惠價3,200元/人。相關課程內容及事項詳如附件，亦歡迎使用線上報名：
<http://www.tcri.org.tw/eclass>。

同受文者

副本： 教育訓練組、行政組

財團法人臺灣營建研究院

台灣省土木技師公會
103.2.19
收文號: 0682

隧道工程系列

山岳隧道洞口段工程特色及施工實務

宗旨：近年來，隨著環境保育觀念的提昇，「減少地表開挖」的理念，已逐漸落實在隧道設計及施工實務上。以往，隧道洞口以露天開挖掘進至新鮮岩盤，並輔以龐大邊坡保護工之明挖方式，已逐漸被「暗挖法」直接進洞所取代。即使在地形、地質不盡理想之區段，基於整體路線考量，亦有非採用不可之情形。因此未來將不斷遭遇崩積層、偏壓、小淨距、連拱、分岔甚或橋入隧道等進洞難題，且失敗案例屢見不鮮，也讓工程師在此演進過程中，面臨更加嚴苛之挑戰。因此本講座將從隧道工程設計及施工基本概念出發，探討隧道洞口淺覆段暗挖進洞之施工技術，並輔以案例說明。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2014 年 03 月 21 日（星期五）

上課地點：財團法人臺灣營建研究院（新北市新店區中興路 2 段 190 號 11 樓，近捷運新店線七張站）

費用：定價 3,600 元/人，**03 月 14 日前**報名並完成繳費，或三人以上團體優惠價 3,200 元/人。

報名方式：傳真報名表（02-29124104）或線上報名（<http://www.tcrl.org.tw/eclass>）

繳費方式：※電匯或劃撥---請將報名表及收據傳真至本院。戶名：財團法人臺灣營建研究院

銀行電匯帳號：02512095251（臺灣企銀-新店分行 代碼 050）

郵局劃撥帳號：05100110※郵政匯票或即期支票---請將報名表及報名費以掛號郵寄本院

聯絡電話：02-89195032 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組 李小姐**

注意事項：1.報名後敬請來電確認。

2.本院為公務人員終身學習之訓練機構，本課程正申請為工程會技師與建築師執業執照換發辦法規定之訓練課程（須全程參與，本院才發予參訓證明）。

3.本課程提供紙本教材，恕不另提供電子檔案。

4.本院預計於課前三天發送 e-mail 通知上課報到。

5.開課三日前申請退費，須扣除行政手續費(課程定價的 10%)；開課前三日起，報名繳納之各項費用，將一律不予退費。

6.本院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。

課程表

日期	時間	課程名稱	講員
103 年 03 月 21 日 (星 期 五)	09:00~09:20	報到	
	09:20~10:50	隧道行為分析及設計施工概念	王泰典 副教授 現任： 台北科技大學資源工程研究所 副教授 學歷： 台灣大學土木工程學系 博士 經歷： 聯合大地工程顧問公司 副理 專長： 隧道工程、岩石力學、工程地質
	10:50~11:00	休息時間	
	11:00~12:30	開挖、支撐、監測與襯砌	
	12:30~13:20	午餐時間	
	13:20~14:50	淺覆蓋暗挖進洞施工技術	汪世輝 技師 現任： 利德工程(股)公司 副所長 學歷： 成功大學資源工程學系 博士 經歷： 八卦山隧道、基隆港聯外隧道、 阿里山屏遮那隧道、埔里隧道 專長： 隧道工程、岩石工程、工程地質
	14:50~15:00	休息時間	
	15:00~16:30	淺覆蓋暗挖進洞施工案例探討	
	16:30~	賦歸	

隧道工程系列

山岳隧道洞口段工程特色及施工實務

姓 名：_____ 身分證號碼：_____（參訓證明登記使用）

服務單位：_____ 職 稱：_____ 工作年資：_____ 年

畢業學校：_____ 科 系：_____ 技師資格：☐有 ☐暫無

電 話：（ ）_____ 分機：_____ 傳 真：（ ）_____ 手 機：_____

發 票：☐不需打統編 ☐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

特殊需求：☐銓敘公務員（需本院於行政院人事行政總處網站登陸您的學習時數者請勾選）

繳費方式：☐劃撥 ☐電匯 ☐郵政匯票 ☐即期支票 ☐信用卡（刷卡請續填下方表格）

費 用： 個人報名：☐3,200 元(03/14 前) ☐3,600 元(03/15 起)

☐ 團體報名（三人以上）：3,200 元× _____ 人= _____ 元

*「本資料均受到「電腦處理個人資料保護法」保護，任何人未經當事人同意，不得隨意揭露、使用。」

同意代繳簽名：_____		行動電話(代繳者請提供)：_____	
(說明:欲代繳受訓者訓練費用或多人報名合併刷卡繳費時，請被刷卡人於此先簽名確認同意代繳，非代繳情形填下方表格即可)			
持卡人身分證字號：_____		發卡銀行：_____	
		授權號碼(本院填寫)：_____	
持卡人簽名：_____		卡號：_____ - _____ - _____ - _____	
有效期限：_____ 月/20 _____ 年		持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-103022 承辦人：李小姐

出納：_____

發票號碼：_____

已經完成報名者，如以劃撥、轉帳以及即期支票者，請將繳費證明黏貼下方空白格中，傳真至本院完成報名手續。傳真：02-29124104

--