

台灣省 台北市 大地工程技師公會

大地工程技術講座

一、時間：中華民國 99 年 1 月 28 日（星期四）PM 13：30～PM 17：30

二、地點：大地工程技師公會頂樓 R2 會議室

（台北市南港區成功路一段 32 號 T1 台灣企業總部大樓頂樓）

三、講題：深開挖工程災變預防與對策

四、主講人：林永光總經理 磐碩工程顧問股份有限公司總經理

時 間	講 題	主 講 人	主 持 人
13:30~13:55	報到、領取資料		
13:55~14:00	理事長致歡迎詞		省公會 陳江淮理事長 市公會 沈銘閔理事長
14:00~15:20	深開挖工程失敗 原因與調查	林永光 總經理 現任：磐碩工程顧問股份有限公司 總經理 學歷：美國普渡大學土木工程碩士	台灣省大地工程技師公會 學術委員會主任委員 詹松儒 博士
15:20~15:40	休 息（茶點時間）		
15:40~17:00	深開挖工程災變 預防與對策	林永光 總經理 現任：磐碩工程顧問股份有限公司 總經理 學歷：美國普渡大學土木工程碩士	台灣省大地工程技師公會 學術委員會主任委員 詹松儒 博士
17:00~17:30	綜合座談		林永光 總經理 省公會 陳江淮理事長 市公會 沈銘閔理事長 詹松儒 博士

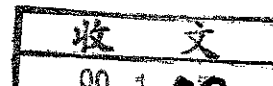
五、預計參加人數：60 人（本公會會員及大地薪傳講座學員保留名額 30 位，其餘名額歡迎各界報名參加；座位有限，額滿截止）

六、費 用：免費

七、報名截止日期：民國 99 年 1 月 22 日（名額有限額滿提前截止，請儘速報名）

八、報名方式：請填妥報名表傳真或 e-mail 至台灣省大地工程技師公會
【FAX：02—27820272 e-mail：pga@ms15.hinet.net】

九、本講座已向行政院公共工程委員會申請核准為訓練課程，凡全程參加之技師，將由本公會核發研習證明以憑取得訓練積分。



台灣省
台北市

大地工程技師公會

大地工程技術講座

「深開挖工程災變預防與對策」

演講內容簡介

近年來由於都市與工商業之迅速發展，國內各大都會區之人口及財富不斷集中，而大規模之公共工程如衛生下水道、高架道路、捷運系統、縱貫鐵路地下化等亦陸續規劃與興建中；加以都會區寸土寸金，不但大樓愈蓋愈高，地下室也愈挖愈深，鄰房也愈來愈近，地質也愈來愈差。因此深開挖工程之危險性也跟著節節升高，進而引起之工程災變也層出不窮，因此深開挖工程施工之專業性要求也越來越高。

一般會引起社會大眾關注的災變大都屬坡地及深開挖引起之災變，因其造成之後果比較嚴重，可能引起龐大之財物損失甚至危及生命安全；然而每當此類事件發生，頓時成為大家關注之焦點，大家也會深切檢討一番，但是一旦事過境遷，而且過得很快，很多人又開始有著自己不可能那麼倒楣的想法出現了，於是此類災變便一再發生，而工程災變頻傳之原因主要為(1)現場工程師知識經驗不足(2)有知識經驗的專家不在現場(3)許多所謂專家有知識沒有常識，有理論沒實務。

災變可以預知才能預防，若無法預知，災變發生必束手無策。只有觀測並不代表安全，若無好對策，只得眼睜睜看著災變發生；事實上此類災變，對於工程人員不但是一種警惕，也提供了絕佳之學習及教育機會；因此倘若能對每一件災變皆能進行嚴謹之調查與研判，公正而公開的供工程界與學界參考，無可置疑地對設計與分析方法之評估檢討及施工方法程序之改進，絕對將有莫大助益。

大地工程技師公會為讓工程界朋友對「深開挖工程災變」有進一步的認識與了解，特別舉辦本技術講座，邀請磐碩工程顧問股份有限公司總經理林永光先生主講，從理論及實務方面說明深開挖災變的原因、預防與對策。林先生畢業於中原大學及普渡大學，具有 30 年以上之大地工程設計及 20 年以上之工程實務經驗，曾服務於亞新及三力工程顧問公司，並曾擔任台北捷運系統總顧問及大地專業顧問副理。現任台灣區專業營造公會及台北市基礎工程學會常務監事及技術主委，曾發表學術論文近五十篇。

本講題內容精采可期，竭誠歡迎工程界朋友踴躍報名。