

中華民國大地工程技師公會 函

會址：台北市南港區成功路一段 32 號 4 樓之 8
承辦人：黃于芳
電話：(02)27820022 分機 11 傳真：(02)27820272
電子信箱：pga@ms15.hinet.net (192)

受文者：台灣省土木技師公會

速別：速件

密等及解密條件：

發文日期：中華民國 105 年 3 月 9 日

發文字號：(105)華大地技字第1050179號

附件：如主旨

主旨：檢送第十二期『大地工程薪傳講座』海報、主講人學經歷、課程簡介、課程表、報名表及地圖各一份如附件，敬請 貴單位轉知所屬人員踴躍報名參加，請 查照。

說明：

- 一、本公會自民國九十四年十一月起舉辦『薪傳講座』迄今已完成十一期課程，各期講授內容均獲得參與各界人士的熱烈迴響；第十二期即將於民國一〇五年四月二十二日開課，特邀請國內對台灣西部卵礫石堆積層有深入研究的褚炳麟教授（國立中興大學土木工程學系退休），主講「台灣西部卵礫石堆積層大地工程性質」；為期六個月（共六堂課）。
- 二、本講座會場座位僅有 60 個（額滿提前截止），歡迎各界人士報名參加；報名表如有不足，歡迎 貴單位自行影印使用。

理事長

周 功 台

台灣省土木技師公會
105. 3.
收文號：(000)

中華民國大地工程技師公會

第十二期大地工程薪傳講座

『台灣西部卵礫石堆積層大地工程性質』

主講人：褚炳麟 教授

【學歷】

台灣省立新竹中學

國立台灣大學 土木工程學系 工學士

國立台灣大學 土木工程學研究所 工學碩士

國立台灣大學 土木工程學研究所博士班 研究1年

【經歷】

私立中原理工學院 土木工程學系 講師

國立中興大學 土木工程學系 教授

【課程簡介】

由於卵礫石堆積層之大地工程性質與行為異於沖積土層和岩層，加上材料本身的複雜性、地層組構與顆粒排列之方向性，使得各項試驗結果具有相當大的離散度。而材料之基本指數性質與其力學性質，以目前所獲得的資料仍屬有限，且尚無法建立合理可靠的相關性。究其原因，可能是目前國內外對於卵礫石層之探勘、調查、試驗、分類與分析的方法仍未有客觀性與代表性的標準規範可循，以致於常常帶給大地工程師們相當大的困擾。本次講座從現場調查方法與試驗、地層分類、大型室內三軸試驗、卵礫石層隧道開挖與支撐之力學行為、地下推管施工困難性及數值模擬分析方法等多方面探討卵礫石層合理的現地調查、試驗與分析方法，並藉由收集筆者與其他單位之資料，提供學術界及工程界進一步瞭解台灣卵礫石層之現地大地工程性質，及未來值得努力研究的方向。

第十二期大地工程薪傳講座

課程表

主辦單位：中華民國大地工程技師公會

費用：新台幣 4,800 元（大地工程技師公會會員及歷屆薪傳講座學員）
5,400 元（一般人士）
3,600 元（大專院校、研究所學生）

主講人：褚炳麟 教授（國立中興大學土木系退休）

講題：台灣西部卵礫石堆積層大地工程性質

上課地點：大地工程技師公會頂樓會議室
（地址：台北市南港區成功路一段 32 號 R 樓）

訓練積分：

1. 行政院公共工程委員會技師換照訓練積分，將依實際出席時數於課程結束後直接登錄於工程會網站。
2. 行政院人事行政局公務員終身學習時數，將於課程結束後依實際出席時數登錄於公務員終身學習入口網站。

上課時間：詳下表(105 年 4 月 22 日~105 年 9 月 23 日共計六堂課)

場次	日期	時間	講題名稱及概要內容
一	105.04.22	13:30~17:00 (13:00 開始報到)	台灣西部卵礫石堆積層的地形/地質特性、現場調查方法與物理性質
二	105.05.20	13:30~17:00 (13:00 開始報到)	卵礫石層的現場試驗與力學/工程特性
三	105.06.17	13:30~17:00 (13:00 開始報到)	卵礫石層室內大型三軸應力路徑試驗之力學特性
四	105.07.15	13:30~17:00 (13:00 開始報到)	卵礫石層的深開挖工程行為、顆粒力學與數值模擬
五	105.08.19	13:30~17:00 (13:00 開始報到)	未飽和卵礫石層之力學行為與工程特性
六	105.09.23	13:30~17:00 (13:00 開始報到)	卵礫石層隧道開挖之力學行為-兼談工程界遭遇卵礫石層時，可能面對的問題

中華民國大地工程技師公會

大地工程薪傳講座（第十二期）

『台灣西部卵礫石堆積層大地工程性質』

報名表

身份別： <input type="checkbox"/> 大地技師會編：_____號 <input type="checkbox"/> _____技師 <input type="checkbox"/> 公務員 <input type="checkbox"/> 第____屆薪傳講座學員 <input type="checkbox"/> 其他_____			
姓名		身分證字號	(必填)
服務單位		職稱	
發票抬頭	<input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 同服務單位	統一編號	
通訊方式 請務必正確填寫，俾利本公會能隨時將本講座之最新訊息通知各位。	電話：_____ 行動電話：_____ (必填) 地址：_____ E-mail：_____ (必填) 工程會系統將於審核通過後直接以E-mail通知貴技師，為避免造成錯誤，請以正楷書寫，謝謝!		
技師訓練積分 本次課程適用科別請勾選(單選)	<input type="checkbox"/> 大地工程科 <input type="checkbox"/> 水土保持科 <input type="checkbox"/> 都市計畫科 <input type="checkbox"/> 土木工程科 <input type="checkbox"/> 水利工程科 <input type="checkbox"/> 環境工程科 <input type="checkbox"/> 結構工程科 <input type="checkbox"/> 測量科 <input type="checkbox"/> 應用地質科 注意：科別勾選將影響技師訓練積分，未勾選者恕無法上傳積分。 訓練積分將依實際"簽到、簽退"時數於課程結束後直接登錄於工程會網站。 非技師身分請勿勾選本欄		
公務人員終身學習訓練時數	<input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要(學習時數將於課程結束後依實際出席時數登錄於公務員終身學習入口網站)		<input type="checkbox"/> 兩項積分皆不需要
報名及繳費方式	費用：(1) <input type="checkbox"/> 大地工程技師公會會員、歷屆薪傳講座學員每位新台幣4,800元 (2) <input type="checkbox"/> 社會一般人士每位新台幣5,400元 (3) <input type="checkbox"/> 大專院校、研究所學生每位新台幣3,600元 報名方式：(1)報名表連同繳費單據請直接傳真(02)27820272 (2)電話：(02)27820022分機11黃小姐 繳費方式： <input type="checkbox"/> 郵政劃撥： 戶名：中華民國大地工程技師公會 帳號：50259329 <input type="checkbox"/> 電匯或ATM： 銀行：華南銀行南港分行 帳號：158-10-002617-9 銀行代號：008 戶名：中華民國大地工程技師公會 劃撥或電匯(ATM)後將收據傳真至本公會方完成報名手續		
注意事項	1. 預計參加人數：60人 2. 報名截止日期：即日起至民國105年4月15日止(額滿提前截止) 3. 開課3日前(即4月18日下午5點30分以前申請退費者，需扣除行政手續費(課程定價5%)；4月18日下午5點30以後取消者一律不予退費。		

至大地工程技師公會交通動線請參考下列路線：

- (1)大眾捷運板橋～南港線：請於南港昆陽站下車，由4號出口出站後左轉，沿昆陽街北行至南港路三段右轉約70公尺再左轉成功路一段即可抵達。
- (2)公車：請搭乘中興客運、欣和客運(瑞芳～板橋線、基隆～中崙線)或基隆客運(基隆～板橋線)，28、51、203、205、276、306、311、605、629、668、675等各線公車至南港路三段『玉成國小站』下車後，向東行約60公尺左轉成功路一段即可抵達。
- (3)自行駕車：請由國道一號中山高速公路台北內湖成功交流道下高速公路後，向南通過成功橋、向陽路至南港路三段圓環右轉，再前行約60公尺右轉即可抵成功路一段32號大地工程技師公會。公會地下室不提供停車位，公會附近有二處可供停放您愛車的停車場，一處位於公會對面成功路一段53號空地停車場(停車位約15個，停車費：40元/小時)；一處位於昆陽街23號玉成國小地下停車場(停車位：297個，停車費：20元/小時)。





中華民國大地工程技師公會

費用

新台幣 4,800元 (大地工程技師公會會員及
歷屆新傳講座學員)
5,400元 (一般人士)
3,600元 (大專院校、研究所學生)

上課地點

大地工程技師公會頂樓會議室
(地址: 台北市南港區成功路一段32號R樓)

訓練積分

1. 行政院公共工程委員會技師換照訓練積分，將依實際出席時數於課程結束後直接登錄於工程會網站。
2. 行政院人事行政局公務員終身學習時數，將於課程結束後依實際出席時數登錄於公務員終身學習入口網站。

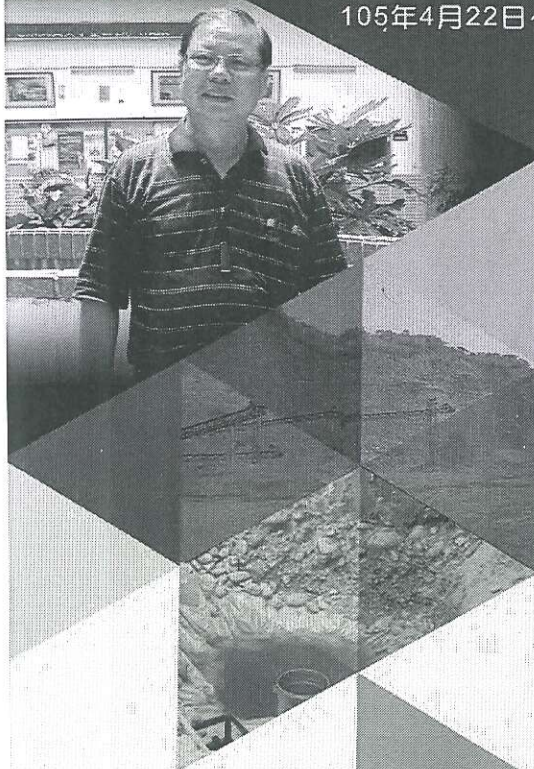
第十二期大地工程新傳講座

台灣西部卵礫石堆積層 大地工程性質

主講人：褚炳麟 教授

(國立中興大學土木系退休)

105年4月22日~105年9月23日



課程簡介

由於卵礫石堆積層之大地工程性質與行為與於沖積土層和岩層，加上材料本身的複雜性、地層結構與顆粒排列之方向性，使得各項試驗結果具有相當大的離散度。而材料之基本指數性質與其力學性質，以目前所獲得的資料仍屬有限，且尚無法建立合理可靠的相關性。究其原因，可能是目前國內外對於卵礫石層之探勘、調查、試驗、分類與分析的方法仍未有客觀性與代表性的標準規範可循，以致於常常帶給大地工程師們相當大的困擾。本次講座從現場調查方法與試驗、地層分類、大型室內三軸試驗、卵礫石層隧道開挖與支撐之力學行為、地下推管施工困難性及數值模擬分析方法等多方面探討卵礫石層合理的現地調查、試驗與分析方法，並藉由收錄筆者與其他單位之資料，提供學術界及工程界進一步瞭解台灣卵礫石層之現地大地工程性質，及未來值得努力研究的方向。

場次	日期	時間	講題名稱及概要內容
第一場	04/22(五)	13:30~17:00	台灣西部卵礫石堆積層的地形/地質特性、現場調查方法與物理性質
第二場	05/20(五)	13:30~17:00	卵礫石層的現場試驗與力學/工程特性
第三場	06/17(五)	13:30~17:00	卵礫石層室內大型三軸應力路徑試驗之力學特性
第四場	07/15(五)	13:30~17:00	卵礫石層的深開挖工程行為、顆粒力學與數值模擬
第五場	08/19(五)	13:30~17:00	未飽和卵礫石層之力學行為與工程特性
第六場	09/23(五)	13:30~17:00	卵礫石層隧道開挖之力學行為 - 兼談工程界遭遇卵礫石層時，可能面對的問題

台灣省土木技師公會

105.3.08

收文號: 1600
URL: www.pga.org.tw