



經濟部中央地質調查所

國土資訊系統工程地質探勘資料庫系統教育訓練

報名簡章

委託單位：經濟部中央地質調查所

承辦單位：坤眾科技股份有限公司

說明

配合國土資訊系統的推動，擴大推廣工程地質探勘資料庫之建置，經濟部中央地質調查所於本(97)年 6 月至 10 月期間，在北、中、南三區舉行免費教育訓練推廣課程，其目標為訓練及輔導學員瞭解本系統之操作使用，另為提升鑽探資料輸入品質，並辦理鑽探資料輸入檢定及檢定合格證書。歡迎對鑽探資料輸入操作、鑽探資料查詢及應用有興趣者報名參加本課程。

※ 工程地質探勘資料庫系統簡介請參閱附錄一。

※ 相關實施辦法請參閱附錄二。

※ 本課程納入技師執照換發積分。

※ 本課程可獲公務人員終生學習時數。

對象

地質、工程地質、鑽探及岩心使用之調查或研究單位、機關以及學術團體皆歡迎踴躍報名參加。

※另外針對大型機關團體臨時性的需求，如人數達 20 人以上者，歡迎來電或線上團體報名，可針對貴單位另行辦理教育訓練。

課程規劃

基礎班(上午)：著重在鑽探資料建檔之實機操作。

基礎班(下午)：鑽探資料建檔之練習及檢定。

※參加檢定的學員請攜帶照片電子檔(2 吋大小，tif 或 jpg 檔均可，解析度至少 300dpi，檢定報名及核發證書用)。

進階班(全天)：對象為有使用經驗者，課程內容為資料建檔、查詢應用等功能及系統功能探討。

時間：

一、北、中、南三區教育訓練課程時間表

場次	班別	課程時間
台北	進階班	97 年 8 月 19 日
	基礎班	97 年 10 月 7 日
台中	基礎班	97 年 9 月 9 日
	進階班	97 年 9 月 23 日

二、配合學校及大型機關團體時間，安排教育訓練(時間為 6 月至 10 月期間)。

上課地點：

- (1)台北：經濟部經建班電腦教室 (地址：台北市福州街 15 號經建班 B1 電腦室)
- (2)台中：巨匠電腦 台中認證中心 (地址：台中市中山路 27 號 1F)

報名方式：

一、個人/團體網路線上報名：

請利用中央地質調查所工程地質探勘資料庫教育訓練網頁線上報名方式報名：

網址：<http://www.moeacgs.gov.tw/> 請點選右側地質資料查詢的工程地質探勘資料連結。

二、E-Mail/傳真報名：

填妥簡章所附之報名表，使用以下方式報名：

E-MAIL：geo_services@civilmap.com.tw

傳真：02-26553089

如有任何問題，歡迎來電洽詢：

TEL：02-26553090 分機 533 /陳先生

教育訓練課程表

基礎班課程表

時間	課程內容
09:20 ~ 09:30	報到
09:30 ~ 09:40	工程地探勘資料庫推動概況
09:40 ~ 10:30	資料作業規範與建置內容說明 • 鑽探基本資料 • 試驗資料 • 地質圖元符號說明
10:30 ~ 10:40	休息
10:40 ~ 12:00	鑽探資料輸入 • 系統安裝設定 • 鑽探資料輸入 • 試驗資料輸入 • 岩心照片與計劃相關資料輸入 • 資料轉入轉出處理 • 列印輸出
12:00 ~ 13:30	休息 (午餐)
13:30 ~ 14:30	鑽探資料輸入練習與討論
14:30 ~ 16:30	鑽探資料輸入檢定

進階班課程表

時間	課程內容
09:20 ~ 09:30	報到
09:30 ~ 10:30	鑽探輸入建置操作說明與討論 • 系統安裝設定 • 鑽探資料輸入 • 試驗資料輸入 • 岩心照片與計劃相關資料輸入 • 資料轉入轉出處理 • 列印輸出
10:30 ~ 10:40	休息
10:40 ~ 12:00	鑽探資料查詢子系統 • 依空間範圍 • 依文字條件 • 資料轉出 • 底圖套疊使用說明
12:00 ~ 13:30	休息 (午餐)
13:30 ~ 14:30	地質剖面圖繪製子系統 • 鑽孔資料篩選與項目設定 • 剖面圖繪製與輸出 • 練習 等值線圖繪製功能 綜合討論
14:30 ~ 14:40	休息
14:40 ~ 16:30	鑽探資料查詢應用檢定

教育訓練報名表

「工程地質探勘資料庫系統」教育訓練個人報名表

姓名		性別	
服務單位		職稱	
聯絡電話		E-Mail	
傳真		聯絡地址	
報名場次	☐ 台北 進階班 日期：97 年 <u>8</u> 月 <u>19</u> 日 ☐ 台北 基礎班 日期：97 年 <u>10</u> 月 <u>7</u> 日 ☐ 台中 基礎班 日期：97 年 <u>9</u> 月 <u>9</u> 日 ☐ 台中 進階班 日期：97 年 <u>9</u> 月 <u>23</u> 日		
備註			

備註 ☐參加檢定(基礎班) ☐參加檢定(進階班) ☐申請公務人員終生學習 ☐申請技師積分

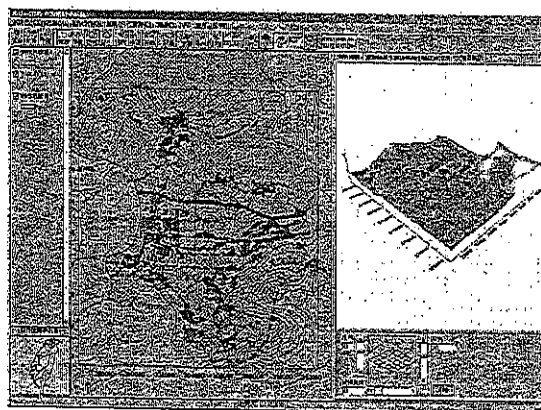
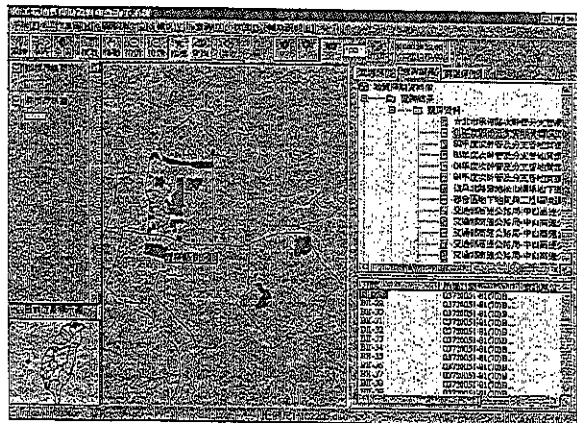
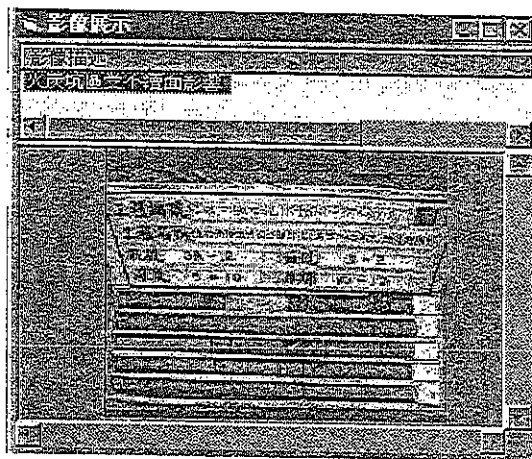
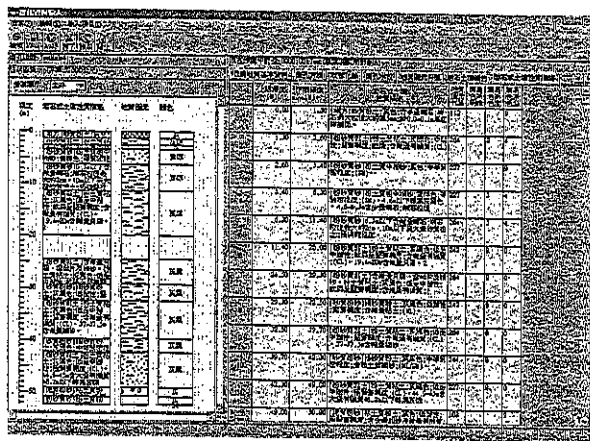
附錄一

經濟部中央地質調查所工程地質探勘資料庫系統簡介

地質鑽探是用以瞭解地下地層分布狀況最直接之方法，因此，工程地質探勘資料是工程建設、地質災害防治及土地調查、開發與利用等方面不可或缺的基本資料。此外，對於資源開發、環境保育及學術研究等，也極具參考價值。近年隨著經濟發展，國內公共工程建設顯著增加，相關執行單位生產相當多之地質鑽探資料；再者，對於學術研究，也因執行與地下地質調查相關之工作，亦已產出可觀之鑽探資料。是故無論目標為何，單位彼此間對資料流通與共享之需求極為殷切。

然而過去相關單位所生產之資料，大多以書面方式保存，無法進一步加值利用；或縱有電子資料，又因其建檔時所用規範不盡相同，以致造成資料無法流通與共享。因此，為避免各單位所投入昂貴之鑽探成本，不致因重複投資而造成浪費，本「工程地質探勘資料庫」系統則應運而生。本系統包括「工程地質探勘資料庫資料作業參考規範」，並依規範開發鑽探資料輸入與應用工具，免費提供給各單位進行資料建檔以產製數值化資料，同時將其納入共用性資料庫，提供各單位查詢使用。本案目標在於以系統性方式保存各項探勘資料，達成資料互通與共享之國土資訊基礎建設。

截至 96 年底止，本系統已完成蒐集相關報告書 600 餘冊、鑽孔數 27,037 孔、鑽孔總長度 1,008,400 公尺、圖表照片 38,050 張，資料範圍涵蓋臺灣本島各縣市，而以上資料皆可至本所網站 (<http://www.moeacgs.gov.tw/>) 之「工程地質探勘資料」連結項下查詢。



附錄二

「國土資訊系統—工程地質探勘資料庫系統」教育訓練課程實施辦法

配合國土資訊系統的推動，擴大推廣工程地質探勘資料庫之建置，本計畫將定期於北、中、南三區舉行免費教育訓練推廣課程。其實施辦法如下：

簽到與簽退：

為了維護學員權益，教育訓練實施時將備有上午簽到與下午簽到兩式文件，以利掌握學員出席狀況與避免遲到早退情形。

出席率：

為了使報名方式趨於便利簡單，本課程報名採用網路、傳真與 E-mail 等多元方式進行，同時亦將記錄並比對真實出席狀況，以利掌握報名的效率。

最低開班人數：

為了秉持推廣工程地質探勘資料庫與服務學員的精神，本所將於該班次報名人數達 20 人以上者開班。

證書種類：

为了提高學員的學習意願與配合日後中央地質調查所之工程地質探勘資料發展規劃，本課程於結訓時會依達到之標準發放證書，證書種類如下：

- 一、基礎班結訓證書。
- 二、進階班結訓證書。
- 三、基礎班檢定證書。
- 四、進階班檢定證書。

結訓證書發放標準：

基礎班結訓證書之核發需達該課程時數之 $\frac{2}{3}$ (含) 以上。

進階班結訓證書之核發需已具有基礎班結訓證書且達進階班課程時數之 $\frac{2}{3}$ (含) 以上。

檢定證書發放標準：

基礎班檢定證書之核發需達到鑽探資料輸入操作檢定及格標準。

進階班檢定證書之核發需已具有基礎班檢定證書且達鑽探資料查詢應用檢定及格標準。