



**經濟部中央地質調查所**

**北部地區坡地環境地質資料庫查詢與應用**

**講習會**

**執行計畫書**

**主辦：經濟部中央地質調查所**

**協辦：亞新工程顧問股份有限公司**

**中興工程顧問股份有限公司**

**中華民國九十九年五月**

## 一、緣由：

經濟部中央地質調查所辦理之『坡地環境地質資料庫』建置計畫自91年起迄今已執行8年，共計完成「環境地質基本圖」、「岩性組合圖」、「岩體強度分級圖」及「地質災害潛勢圖」各137幅（1/25,000地形圖）。為使本資料庫建置成果能提供各界應用，特舉辦本講習會。

## 二、目的：

本講習會之目的為推廣經濟部中央地質調查所近年對於環境地質災害與岩體工程特性調查之成果，就本資料庫之建置方法與應用加以說明；並藉由各縣市政府及工程單位之交流互動與心得建議，作為未來持續推動與改進的參考。講習會採用室內研討及野外參訪之方式辦理，期望能加強及提昇使用者對於本資料庫成果資料之認知，以達到充份運用資料庫資訊的目的。本講習會主要目的綜合歸納為下列四項：

- （一）解說資料庫的內容以提昇使用者的應用效能。
- （二）說明資料的特性讓使用者能多面向的使用本資料庫。
- （三）說明資料使用限制避免使用者錯誤認知或不當引用。
- （四）充實與會人員的環境地質專業以提昇公共工程品質。

## 三、講習會辦理時間、人數及對象：

- 1、辦理時間：99年5月27日(週四)。
- 2、參加人數：會議研討參與人數預計80人，環境地質野外參訪預計40人（野外參訪以公務單位參與人員優先）。
- 3、參加對象：本講習會之主要對象為中央、北部各縣市政府相關工程單位及從業技師規劃參加對象如表1所列。

表1 規劃參加單位

|                 |
|-----------------|
| 縣市政府：           |
| 基隆市政府           |
| 基隆市政府工務處        |
| 基隆市政府都市發展處      |
| 台北市政府           |
| 台北市政府工務局        |
| 台北市政府都市發展局      |
| 台北市政府捷運工程局      |
| 台北市政府產業發展局      |
| 台北市政府產業發展局大地工程處 |
| 台北縣政府           |
| 台北縣政府工務局        |
| 台北縣政府水利局        |
| 台北縣政府城鄉發展局      |
| 台北縣政府原住民族行政局    |
| 桃園縣政府           |
| 桃園縣政府工務處        |
| 桃園縣政府水務處        |
| 桃園縣政府原民處        |
| 桃園縣政府城鄉發展處      |
| 新竹市政府           |
| 新竹市政府工務處        |
| 新竹市政府都市發展處      |
| 新竹縣政府           |

|                     |
|---------------------|
| 新竹縣政府工務處            |
| 新竹縣政府建設處            |
| 新竹縣政府農業處            |
| 宜蘭縣政府               |
| 宜蘭縣政府工務處            |
| 宜蘭縣政府建設處            |
| 宜蘭縣政府農業處            |
|                     |
| 中央單位：               |
| 行政院災害防救委員會          |
| NCDR ( 國家災害防救科技中心 ) |
| 行政院公共工程委員會          |
| 行政院經濟建設委員會          |
| 行政院原住民委員會           |
| 行政院農業委員會            |
| 行政院農業委員會水土保持局       |
| 行政院農業委員會水土保持局台北分局   |
| 行政院農業委員會水土保持局台中分局   |
| 行政院農業委員會水土保持局南投分局   |
| 行政院農業委員會水土保持局台南分局   |
| 行政院農業委員會水土保持局台東分局   |
| 行政院農業委員會水土保持局花蓮分局   |
| 行政院農業委員會林務局         |
| 經濟部國營事業委員會          |
| 經濟部礦務局              |
| 經濟部水利署北區水資源局        |
| 經濟部水利署中區水資源局        |

|                   |
|-------------------|
| 經濟部水利署南區水資源局      |
| 經濟部水利署第一河川局       |
| 經濟部水利署第二河川局       |
| 經濟部水利署第三河川局       |
| 經濟部水利署第四河川局       |
| 經濟部水利署第五河川局       |
| 經濟部水利署第六河川局       |
| 經濟部水利署第七河川局       |
| 經濟部水利署第八河川局       |
| 經濟部水利署第九河川局       |
| 經濟部水利署第十河川局       |
| 交通部臺灣區國道新建工程局     |
| 交通部公路總局           |
| 交通部公路總局第一區養護工程處   |
| 交通部公路總局第二區養護工程處   |
| 交通部公路總局第三區養護工程處   |
| 交通部公路總局第四區養護工程處   |
| 交通部公路總局第五區養護工程處   |
| 內政部營建署            |
| 內政部營建署城鄉發展分署      |
| 台灣電力公司            |
|                   |
| 公會團體              |
| 中華民國應用地質技師公會全國聯合會 |
| 台灣省應用地質技師公會       |
| 中華民國土木技師公會全國聯合會   |
| 台灣省土木技師公會         |

|                   |
|-------------------|
| 台灣省大地工程技師公會       |
| 中華民國水土保持技師公會全國聯合會 |
| 台灣省水土保持技師公會       |

報名表如附表1。

#### 四、議程內容：

### 經濟部中央地質調查所

### 「北部地區坡地環境地質資料庫查詢與應用講習會」

主辦單位：經濟部中央地質調查所

協辦單位：亞新工程顧問股份有限公司

中興工程顧問股份有限公司

舉辦地點：台北市-台灣大學集思台大會議中心（洛克廳）

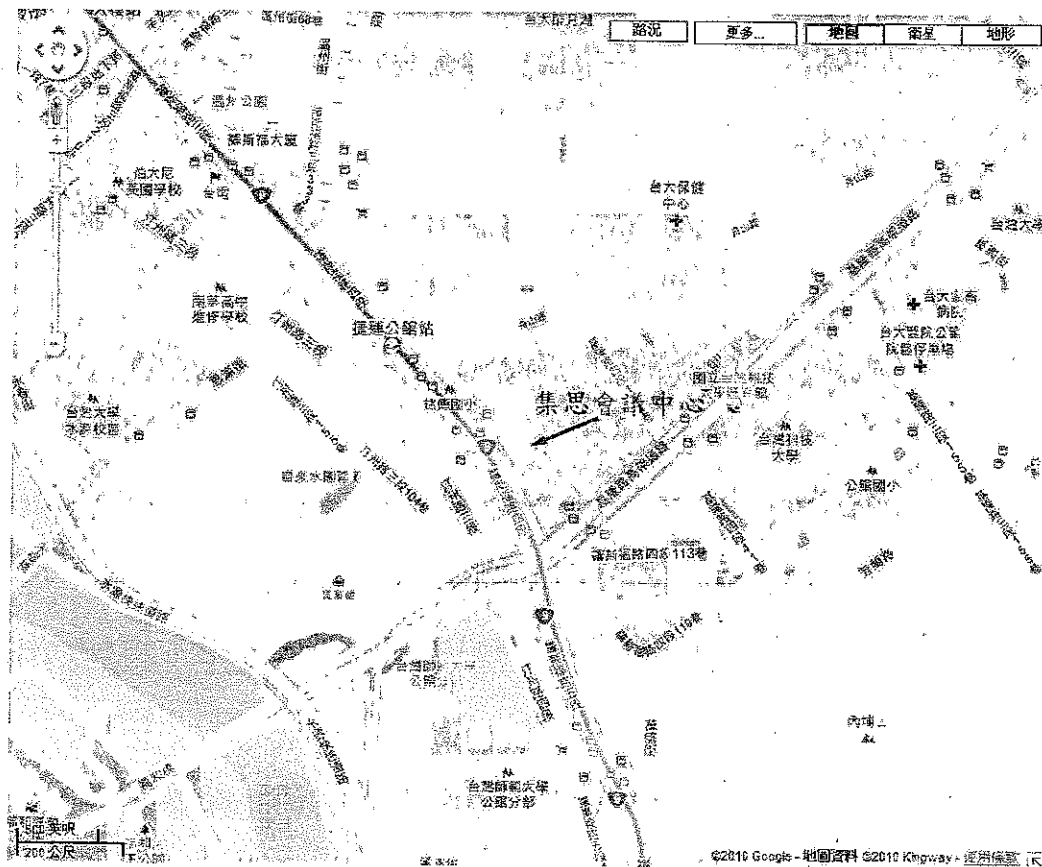
### 議程表

| 時間         |             | 講題                               | 主講人                           |
|------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 5月27日星期四上午 | 09:00~09:30 | 報到                               |                               |
|            | 09:30~09:40 | 主辦單位說明                           | 紀宗吉 科長                        |
|            | 09:40~10:10 | 環境地質基本資料調查與應用                    | 黃建忠 經理                        |
|            | 10:10~10:30 | 休息                               |                               |
|            | 10:30~11:00 | 岩體工程特性資料調查與應用                    | 羅正彥 地質師                       |
|            | 11:00~11:30 | 環境地質災害查詢系統介紹                     | 游中榮 工程師                       |
|            | 11:30~11:50 | 綜合討論                             | 各主講人                          |
|            | 11:50~12:50 | 用餐及休息                            |                               |
| 5月27日星期四下午 | 12:50~13:20 | 報到                               |                               |
|            | 13:20~16:00 | 環境地質野外參訪：石碇、坪林一帶地質災害與岩體工程特性現場解說。 | 許景富 地質師<br>陳鴻文 地質師<br>賴奕君 地質師 |
|            | 16:00~17:00 | 回程                               |                               |

## 五、講習會場址：

場 地：台灣大學集思台大會議中心-洛克廳

地 址：台北市羅斯福路四段85號B1(國立台灣大學第二活動中心內)



## 六、講師資格：

### (一)黃建忠

1. 現職：亞新工程顧問公司大地資訊部經理
2. 學歷：國立中山大學海洋地質研究所碩士
3. 工程師註冊：中華民國註冊應用地質技師
4. 最近參與之相關工作計畫：
  - (1) 坡地環境地質災害調查研究(4/5)－桃苗宜地區，計畫主持人，2005
  - (2) 整合性環境與工程地質資料庫網路系統建置(3/4)，計畫主持人，2005
  - (3) 台北縣道路資訊暨地下管線資料管理系統建置計畫(第三期)，計畫主持人，2001~2007
  - (4) 嘉義市公共管線管理地理資訊系統與資料建置計畫，計畫主持人，2006
  - (5) 坡地環境地質災害調查研究(5/5)－東部地區，計畫主持人，2006
  - (6) 整合性環境與工程地質資料庫網路系統建置(4/4)，計畫主持人，2006
  - (7) 高山聚落地區地質災害基本調查(1/4)，計畫主持人，2007
  - (8) 高山聚落地區地質災害基本調查(2/4)，計畫主持人，2008
  - (9) 高山聚落地區地質災害基本調查(3/4)，計畫主持人，2009

(二) 羅正彥

1. 現職：中興工程顧問公司地工部地質師
2. 學歷：國立台灣大學地質研究所碩士
3. 工程師註冊：中華民國註冊應用地質技師
4. 最近參與之相關工作計畫：

(1) 南水局曾文水庫越域隧道地質調查

(2) 坡地環境地質災害調查研究(1/5)—北部地區，協同主持人，2002

(3) 坡地環境地質災害調查研究(2/5)—中部地區，協同主持人，2003

(4) 坡地環境地質災害調查研究(3/5)—南部地區，協同主持人，2004

(5) 坡地環境地質災害調查研究(4/5)—桃宜苗地區，協同主持人，2005

(6) 坡地環境地質災害調查研究(5/5)—東部地區，協同主持人，2006

(7) 高山聚落地區地質災害基本調查(1/4)，協同主持人，2007

(8) 高山聚落地區地質災害基本調查(2/4)，協同主持人，2008

(9) 高山聚落地區地質災害基本調查(3/4)，協同主持人，2009

(三)游中榮

1. 現職：亞新工程顧問公司大地資訊部工程師
2. 學歷：國立中央大學應用地質研究所碩士
3. 工程師註冊：中華民國註冊大地工程技師
4. 最近參與之相關工作計畫：
  - (1) 整合性環境與工程地質資料庫網路系統建置(2/4)，計畫工程師，2004
  - (2) 整合性環境與工程地質資料庫網路系統建置(3/4)，計畫工程師，2005
  - (3) 中壢市地理資訊系統基本架構建置，計畫工程師，2006
  - (4) 整合性環境與工程地質資料庫網路系統建置(4/4)，計畫工程師，2006
  - (5) 嘉義市公共管線管理地理資訊系統與資料建置計畫，計畫工程師，2006
  - (6) 高山聚落地區地質災害基本調查 (1/4)，2007
  - (7) 高山聚落地區地質災害基本調查 (2/4)，計畫工程師，2008
  - (8) 高山聚落地區地質災害基本調查 (3/4)，計畫工程師，2009

(四) 許景富

1. 現職：亞新工程顧問公司大地資訊部工程地質師
2. 學歷：國立台灣大學地質所碩士
3. 最近參與之相關工作計畫：
  - (1) 坡地環境地質災害調查研究(1/5)—北部地區，2002
  - (2) 坡地環境地質災害調查研究(2/5)—中部地區，2003
  - (3) 坡地環境地質災害調查研究(3/5)—南部地區，2004
  - (4) 坡地環境地質災害調查研究(4/5)—桃苗宜地區，2005
  - (5) 坡地環境地質災害調查研究(5/5)—東部地區，2006
  - (6) 高山聚落地區地質災害基本調查 (1/4)，2007
  - (7) 高山聚落地區地質災害基本調查 (2/4)，2008
  - (8) 高山聚落地區地質災害基本調查 (3/4)，2009

(五) 賴奕君

1. 現職：中興工程顧問公司大地工程部地質師
2. 學歷：國立台灣大學地質所碩士
3. 最近參與之相關工作計畫：
  - (1) 坡地環境地質災害調查研究(1/5)—北部地區，2002
  - (2) 坡地環境地質災害調查研究(2/5)—中部地區，2003
  - (3) 坡地環境地質災害調查研究(3/5)—南部地區，2004
  - (4) 坡地環境地質災害調查研究(4/5)—桃苗宜地區，2005
  - (5) 坡地環境地質災害調查研究(5/5)—東部地區，2006
  - (6) 高山聚落地區地質災害基本調查 (1/4)，2007
  - (7) 高山聚落地區地質災害基本調查 (2/4)，2008
  - (8) 高山聚落地區地質災害基本調查 (3/4)，2009

(六)陳鴻文

1. 現職：中興工程顧問公司大地工程部地質師
2. 學歷：國立台灣大學地質所碩士
3. 最近參與之相關工作計畫：
  - (1) 坡地環境地質災害調查研究(1/5)—北部地區，2002
  - (2) 坡地環境地質災害調查研究(2/5)—中部地區，2003
  - (3) 坡地環境地質災害調查研究(3/5)—南部地區，2004
  - (4) 坡地環境地質災害調查研究(4/5)—桃苗宜地區，2005
  - (5) 坡地環境地質災害調查研究(5/5)—東部地區，2006
  - (6) 高山聚落地區地質災害基本調查 (1/4)，計畫工程師，  
2007
  - (7) 高山聚落地區地質災害基本調查 (2/4)，2008
  - (8) 高山聚落地區地質災害基本調查 (3/4)，2009

附表1

| 經濟部中央地質調查所              |                                                                        |         |  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| 「北部地區坡地環境地質資料庫查詢與應用講習會」 |                                                                        |         |  |
| 報名表                     |                                                                        |         |  |
| 姓名                      |                                                                        |         |  |
| 服務單位                    |                                                                        | 職稱      |  |
| 聯絡電話                    | (日)                                                                    | (夜)     |  |
| 行動電話                    |                                                                        | 傳真號碼    |  |
| 通訊地址                    |                                                                        |         |  |
| 電子郵件                    |                                                                        |         |  |
| 是否素食                    | <input type="checkbox"/> 是 (非素食者免填)                                    |         |  |
| 參訓證明時數                  | 公務人員/技師 <input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要       |         |  |
| 出生年月日                   |                                                                        | 身份證字號   |  |
| 參加野外地質參訪                | <input type="checkbox"/> 是 (勾『是』者請續填下方保險資料) <input type="checkbox"/> 否 |         |  |
| 保險受益人姓名                 |                                                                        | 與被保險人關係 |  |
| 緊急聯絡人                   |                                                                        | 緊急聯絡電話  |  |

說明

1. 本次講習會安排環境地質災害與岩體工程特性野外參訪活動，由各單位報名人員自行選擇是否參加，人數以40人為限，參訪活動之交通工具由主辦單位提供。如勾選野外地質參訪者，依規定需辦理相關保險事宜，請務必填寫保險資料。
2. 本報名表請於99年5月12日前，傳真至(02)87611594 中興工程顧問股份有限公司陳靜儀小姐，電話(02)27698388#21297進行報名。