

正 本

檔 號：

保存年限：

經濟部中央地質調查所 函

22069

新北市板橋區三民路2段37號12樓A3

機關地址：23568新北市中和區華新街109巷2號

承辦人：林錫宏

電話：(02)2946-2793分機257

傳真：(02)2945-5455

電子信箱：linch@moeacgs.gov.tw

受文者：臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國102年10月4日

發文字號：經地工字第10203602740號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：研討會議程1份

主旨：敬邀 貴單位派員參加本所「2013豪雨引致山崩預警技術研討會」，請 查照。

說明：

- 一、由於臺灣地質脆弱，地質構造發達，風化侵蝕快速，常受颱風、豪雨影響，而造成山崩災害。國內產、官、學各界長期投入山崩災害潛勢評估工作，近年來更加强豪雨誘發山崩之潛勢評估與預警技術發展。故本研討會將邀請國內、外專家學者，一同探討豪雨引致山崩災害預警技術，同時也分享各方之實務經驗，以達到技術交流及山崩防減災之目的，特訂於102年10月21日(星期一)假財團法人中興工程顧問社國際會議廳，舉辦「2013豪雨引致山崩預警技術研討會」(議程詳如附件)。
- 二、本研討會參加對象為各相關政府防災部門、地質研究、國土規劃、災害防治、工程建設等單位人員及從業技師，參與人數預計約100人，免繳報名費，額滿為止，請儘早報名。報名網址：<http://www.sinotech.org.tw/2013TWRLWT>。
- 三、本研討會保留三分之一女性優先名額，歡迎踴躍報名參加。
- 四、本研討會相關事項聯絡人：財團法人中興工程顧問社魏倫瑋先生，電話(02)8791-9198 #337。經濟部中央地質調查所林

臺灣省土木技師公會

102.10.07

收文號：44638

錫宏技士(電話：02-29462793分機257)。

正本：行政院災害防救辦公室、行政院經濟建設委員會、行政院研究發展考核委員會、行政院公共工程委員會、行政院環境保護署、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、行政院農業委員會林務局、國家災害防救科技中心、交通部運輸研究所、交通部公路總局、內政部建築研究所、內政部營建署、內政部消防署、經濟部水利署、經濟部礦務局、經濟部水利署水利規劃試驗所、基隆市政府、臺北市政府、新北市政府、桃園縣政府、新竹市政府、新竹縣政府、宜蘭縣政府、苗栗縣政府、臺中市政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、國立臺灣科技大學營建工程學系、國立臺灣大學地質科學系、國立臺灣大學土木工程學系、國立中央大學地球科學系、國立中央大學地球物理研究所、國立中央大學應用地質研究所、國立成功大學防災研究中心、國立中央大學土木工程系、國立成功大學地球科學系、國立成功大學土木工程系、國立中興大學土木工程系、國立中正大學環境地球科學系、國立海洋大學應用地球科學研究所、國立師範大學地球科學系、國立交通大學土木工程學系、國立宜蘭大學土木工程系、國立暨南國際大學土木工程系、國立臺灣科技大學營建工程系、國立雲林科技大學營建工程系、國立臺北科技大學土木工程系、國立屏東科技大學土木工程系、私立中國文化大學地質學系、淡江大學土木工程系、國立中興大學水土保持學系、國立屏東科技大學水土保持系、中原大學土木工程學系、逢甲大學土木工程系、華梵大學環境與防災設計學系、中國土木水利工程學會、中華民國大地工程學會、中華民國地質學會、台灣電力股份有限公司、中華民國土木技師公會全國聯合會、臺灣省土木技師公會、臺北市土木技師公會、高雄市土木技師公會、中華民國應用地質技師公會全國聯合會、臺灣省應用地質技師公會、臺北市應用地質技師公會、臺灣省大地工程技師公會、臺北市大地工程技師公會、中華民國水土保持技師公會全國聯合會、臺灣省水土保持技師公會、臺北市水土保持技師公會、高雄市水土保持技師公會、中興工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、黎明工程顧問股份有限公司、環興科技股份有限公司、聯合大地工程顧問公司

副本：財團法人中興工程顧問社、本所各業務組室(均含附件)

代理所長 江宗榮

2013 豪雨引致山崩預警技術研討會

日期：2013 年 10 月 21 日 (星期一)

時間：09:30-16:50

地點：財團法人中興工程顧問社 國際會議廳

主辦單位：經濟部中央地質調查所

共同主辦單位：財團法人中興工程顧問社、京都大学防災研究所・斜面災害研究センター、中電技術
コンサルタント株式会社

時間	研討會議程	主講人	主持人
09:30－09:40	開幕致詞	經濟部中央地質調查所 費立沅組長 財團法人中興工程顧問社 陳吉宏執行長	經濟部 中央地質調查所 紀宗吉科長
09:40－10:40 專題演講	I. 異常氣象下之山崩：以 Nisenotani 滑坡為例 II. 日本 311 地震誘發太平洋海岸之遽變式山崩 III. 堰塞湖內部結構與穩定性之研究	京都大學防災研究所 王功輝教授	
10:40－11:00	中場休息		
11:00－11:15	山崩潛勢評估與警戒模式發展－緣起及應用	經濟部中央地質調查所 紀宗吉科長	
11:15－11:45	山崩潛勢評估與警戒模式發展－理論與分析	財團法人中興工程顧問社 鄭錦桐副理	
11:45－12:00	降雨引發山崩預警資訊系統簡介	財團法人中興工程顧問社 李璟芳副研究員	
12:00－13:00	午餐休息		
13:00－14:00	日本山崩災害防治預警系統之發展 (日本における土砂災害危険度情報システムについて)	中電技術コンサルタント株式会社 倉本和正 經理	財團法人 中興工程顧問社 鄭錦桐副理
14:00-15:00	日本山崩風險資訊系統發展 (素因と誘因に基づいた土砂災害の確率評価)	中電技術コンサルタント株式会社 山野亨 經理	
15:00－15:20	中場休息		
15:20－16:20	日本山崩風險機率評估之研究 (日本における土砂災害危険度情報システムについて)	中電技術コンサルタント株式会社 杉原成滿 總工程師	
16:20－16:50	綜合討論		紀宗吉科長 鄭錦桐副理

The Workshop of Rainfall-induced Landslides Warning Technology

Date: 2013 / 10 / 21 (Mon)

Time: 09:30 -16:50

Location: International conference hall, Sinotech Engineering Consultants, Inc.

Organizer: Central Geological Survey, MOEA

Co-organizer: Sinotech Engineering Consultants, Inc.; DPRI, Kyoto university; Chuden Engineering Consultants co.,Ltd.

Time	Topic(s)	Speaker	Chairman
09:30 – 09:40	Opening Address	Director of Environmental & Engineering Geology Division, Central Geological Survey, MOEA Li-Yuan Fei President of SINOTECH Engineering Consultants. INC. Jyi-Hong Chen	Chief of Environmental & Engineering Geology Division, Central Geological Survey, MOEA Chung-Chi Chi
09:40 – 10:40 keynote speech	I. Landsliding phenomenon under abnormal weather conditions: a case study on Nisenotani landslide. II. Some catastrophic landslides triggered by the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake. III. Internal structure of landside dams and stability.	DPRI, Kyoto university Gong-Hui Wang	
10:40 – 11: 00	Coffee Break		
11:00 – 11:15	Susceptibility assessment and warning system of Rainfall threshold for debris slide—introduction and application	Central Geological Survey, MOEA Chung-Chi Chi	
11:15 – 11:45	Susceptibility assessment and warning system of Rainfall threshold for debris slide—theory and analysis	Sinotech Engineering Consultants, Inc. Chin-Tung Cheng	
11:45 – 12:00	Introduction of Rainfall-induced Landslide Early Warning Information System	Sinotech Engineering Consultants, Inc. Ching-Fang Lee	
12:00 – 13:00	Lunch Time		
13:00 – 14:00	Early warning system for landslide disaster prevention in Japan	Chuden Engineering Consultants co.,ltd. Kazumasa Kuramoto	Deputy Manager of DPTRC, SINOTECH Engineering Consultants. INC. Chin-Tung Cheng
14:00-15:00	Introduction of Landslide Risk Information System in Japan	Chuden Engineering Consultants co.,ltd. Toru Yamano	
15:00 – 15:20	Coffee Break		
15:20 – 16:20	Probability evaluation of landslide risk based on predisposing and contributing factors	Chuden Engineering Consultants co.,ltd. Shigemitsu Sugihara	
16:20 – 16:50	Discussion		Chung-Chi Chi Chin-Tung Cheng

- 會議宗旨：由於臺灣地質脆弱，豪雨誘發之山崩災害頻仍，政府部門長期投注大量人力於相關防災工作，近年來更以山崩預警技術發展為目標。本會議將呈現近期研發成果，並邀請國外專家學者一同進行經驗分享，以達到技術交流及山崩防災、減災之目的。
- 邀請對象及報名人數：政府單位、學術單位優先，預定 100 人，額滿為止。
- 本研討會保留三分之一女性優先名額，歡迎踴躍報名參加。
- 提供午餐，並提供公務人員終身學習時數。
- 報名網址：<http://www.sinotech.org.tw/2013TWRLWT>
- 聯絡人：財團法人中興工程顧問社 魏倫瑋 助理研究員
- 聯絡電話：02-8791-9198 #337
- 會場地址：臺北市內湖區新湖二路 280 號 (建議搭乘大眾交通運輸工具)

大眾交通運輸方式：

(1)捷運轉公車

藍線

- 忠孝敦化站→902→民權大橋站 (公車站)
- 國父紀念館→204→行愛路站 (公車站)
- 市府站→藍 7、552→新湖一路口 (公車站)
- 市府站→藍 27→民權大橋 (公車站)
- 後山埤站→207→東南客運內湖站(公車站)
- 昆陽站→藍 50→行善石潭路口 (公車站)

棕線

- 中山國中站→紅 50→行愛路 (公車站)
- 松山機場→617、630、902→民權大橋站 (公車站)
- 西湖→902、藍 7→時代廣場 (公車站)
- 劍南站→902→時報大樓站 (公車站)

橘線

- 中山國小站→紅 31、617→民權大橋站 (公車)
- 行天宮→214、617、紅 31→民權大橋站 (公車站)

紅線

- 民權西路站→紅 31、617→民權大橋站 (公車站)

綠線

- 公館站→207→東南客運內湖站 (公車站)

(2)鐵路轉公車

- 松山站 (台鐵車站) →63→新湖一路口 (公車站)
- 松山站 (台鐵車站) →204→行愛路 (公車站)

公車站牌	步行時間 (分鐘)	公車路線
精技大樓站	1	內科 1、內科 5、內科 6、內科 7、內科 8、內科圓山線、藍 26、藍 50、紅 29
東南客運內湖站	3	207
大南汽車內湖站	3	551、棕 16、棕 20、藍 27
行愛路站	5	204、518、紅 50
行忠行愛路口站	7	63
民權大橋站	8	0 東、214、222、278、286、286 副、521、556、617、630、652、902、903、內科 3、內科 10、內科 18、內科 19、內科市府線、紅 31、紅 32、藍 7
時報廣場站	8	同民權大橋並增加內科 9、內科 20、1573、5500、5502
新湖一路口站	10	552、小 2、1551

