

# 土工技術第 23 次研討會～莫拉克颱風之地工災害

時間：98 年 12 月 25 日(星期五) 上午 8:40～下午 5:00

地點：台灣科技大學國際大樓 101 室 (台北市基隆路四段 43 號)

主旨：2009年8月8日莫拉克風災，在中南部地區於短短三天內降下2500mm的雨量，在高雄、屏東、台南、嘉義、南投等地發生邊坡、道路、橋樑之破壞及淹水災害外，在東台灣造成台東太麻里溪潰堤嚴重、知本金帥飯店倒塌等，這些災情被媒體反覆播放，令人印象深刻。土工技術基金會與大地工程學會針對本次莫拉克颱風造成的大地工程災害，於8月19日成立了勘災團隊，執行完整的大地工程勘災計畫，目前已初步完成勘災作業，為了資料的完整性，同時也邀請了其他參與勘災的專家學者，共同將勘災成果以「土工技術」專輯的形式發表，並舉辦研討會，將勘災成果與大眾共享。

## 講題及主講人/主持人：

時間	講題	主講人	主持人
8:40~9:10	開幕引言/貴賓致詞		林宏達
9:10~9:30	莫拉克風災地工災情統計分析	冀樹勇	廖洪鈞
9:30~9:50	旗山流域之邊坡災害與機制	范嘉程	
9:50~10:10	莫拉克颱風引致之阿里山公路邊坡崩塌與機制	董家鈞	
10:10~10:30	陳有蘭流域坡地災害致災成因探討	林基源	
10:30~10:50	莫拉克颱風台東地區流域複合型地工災害探討	鄭錦桐	
10:50~11:10	休息		
11:10~11:30	莫拉克崩塌地之快速判釋與災害統計	費立沅	林銘郎
11:30~11:50	小林村災變之地質背景探討	李錫堤	
11:50~12:10	莫拉克颱風形成之堰塞湖及危險度評估	陳樹群	
12:10~13:40	午餐		
13:40~14:00	莫拉克風災引致公路橋梁災害與案例分析	李維峰	陳正興
14:00~14:20	南部地區 88 水災水利設施勘災及改善對策	劉建邦	
14:20~14:40	高屏流域之公路橋梁與邊坡災害	楊智堯	
14:40~15:00	莫拉克颱風重大土石流災害案例分析	林美聆	
15:00~15:20	休息		
15:20~15:40	莫拉克降雨引致高屏地區邊坡淺層崩塌災害勘查與穩定性數值分析案例	鄭清江	
15:40~16:00	邊變式山崩之 PFC3D 模擬初探-以草嶺與小林村為例	林銘郎	
16:00~16:20	莫拉克颱風荖濃溪坡地災害調查	陳天健	
16:20~17:00	綜合討論	全體講員	

## 主講人/主持人介紹：

林宏達	台灣科技大學營建系	費立沅	經濟部中央地質調查所
廖洪鈞	中華民國大地工程學會	李錫堤	中央大學應用地質研究所
林銘郎	台灣大學土木工程系	陳樹群	中興大學水土保持學系
陳正興	土工技術研究發展基金會	李維峰	台灣科技大學
冀樹勇	財團法人中興工程顧問社	劉建邦	中興工程顧問(股)公司
范嘉程	高雄第一科技大學營建系	楊智堯	台灣世曦工程顧問(股)公司
董家鈞	中央大學應用地質研究所	林美聆	台灣大學土木工程系
林基源	朝陽科技大學營建系	鄭清江	華梵大學環境設計系
鄭錦桐	財團法人中興工程顧問社	陳天健	屏東科技大學水土保持系

名額：200 位(額滿為止) 報名截止：12 月 16 日(星期三) 參加人員得取得技師訓練積分

費用：新台幣 1,500 元 (贈送土工技術第 122 期～「莫拉克颱風之地工災害」專輯)

主辦單位：財團法人土工技術研究發展基金會/中華民國大地工程學會

協辦單位：台灣科技大學

電話：02-25772006 傳真：02-25700859 網址：www.geotech.org.tw