

與時俱進・和諧共存
新北市道路災害復建工程技術研討會

企畫書

指導單位：

行政院公共工程委員會

內政部國土管理署

交通部公路局

主辦單位：新北市政府

一、前言：

隨著極端氣候的頻繁發生及地質災害的加劇，道路災害已成為影響交通安全和基礎設施運營的重大風險因素。道路災害（如山崩、土石流、上下邊坡滑動、路基沖刷、掏空、地震、建案地下開挖下陷等）對於道路運輸系統的破壞，不僅對民眾出行造成不便，還可能引發更為嚴重大規模的二次災害，給當地經濟和社會生活帶來深遠影響。對此，如何有效、快速地進行搶修及復建，並在災後加強邊坡及地基穩定性，成為各界關注的重點。

在此背景下，道路災害之技術需求應運而生。本次研討會旨在深入探討當前道路災害的預防、搶修與復建技術，並分享各領域專家的寶貴經驗與最新科技技術以及研究成果。隨著工程技術、監測大數據地理資訊等系統和環境保護理念的快速發展，邊坡災害的應對策略不斷創新，如何有效地應對災害並保障公共安全，是當前亟待解決的重要課題。

本次研討會特別邀集中央單位、學術研究單位、及產業技術與研究領域的專家學者等，透過一系列的技術講座和交流討論，分享減災、整備、應變、復原，等道路災害搶修復建的最新技術、方法和成功案例，幫助本市道路，與工程業界提升應對災害的專業能力。

二、研討會活動：

（一）舉辦日期及地點：

1. 舉辦日期：114 年 7 月 7 日（星期一）
2. 辦理地點：新北市政府 5 樓 507 會議室

（二）參加對象及人數：

1. 參加對象：下列工程實務界、學術界與政府相關部門
 - （1） 產業界：土木、大地技師 公會、學會。
 - （2） 學術團體：各大專院校土木工程技術防災等系所。
 - （3） 政府部門：行政院公共工程委員會、內政部國土管理署、交通部公路局、本府養護工程處、各區公所。
2. 參加人數：約 300 人

三、研討會活動議程（暫訂）：

（一）主要分為上午以政策面宣導及下午以實作和案例為主要內容。

時段	時間	內容（暫訂保留講者微調）	邀請講師/演講人（建議）
09:00~09:30	30	來賓暨媒體蒞臨	（來賓簽到）
09:30~09:50	20	長官及貴賓致詞及合影活動	新北市副市長及貴賓
09:50~10:20	30	道路復建工程技術和方法	新北市政府工務局 楊至中總工程司
10:20~10:40	20	休息	
10:40~11:10	30	基礎開挖監測與監測數據判讀	中華民國大地工程技師公會 賴世屏理事長
11:10~11:40	30	都會區地工災害事件與公共安全之省思	中華民國大地工程技師公會 施志鴻常務監事
11:40~12:00	20	綜合討論 Q&A	主持人及講者
12:00~13:40		午餐	
13:40~14:10	30	水情空間資訊於防救災的應用與發展	新北市土木技師公會 沈志全技師
14:10~14:40	30	InSAR 遙測技術於公路防災與 坡地社區安全評估	新北市土木技師公會 李璟芳技師
14:40~15:00	20	休息	
15:00~15:30	30	邊坡崩塌的成因與對策	新北市水利技師公會 林永敏理事長
15:30~16:00	30	邊坡巡檢與災後調查的重要性	杜風工程服務股份有限公司 盧宇知技師
16:00~16:20	20	綜合討論 Q&A	主持人及講者

（二）預期成效

本次研討會，邀集專家、學者與傑出人士蒞臨演講，可了解目前國內外在此領域最新的發展及應用，藉由產、官、學、研的共同參與討論經驗分享與技術交流，期望能對於本市山區道路搶修與復建機關的緊急應變意識、搶災搶險復建的技術提升、經費評估與生態保護等。對未來山區道路災害管理與防範工作帶來長期且積極的影響，落實市長安居樂業的政策目標。