



地工技術

編者的話

潘國樑

財團法人地工技術研究發展基金會於民國85年9月3日第三屆第十一次董事會議上，由洪如江教授提議，因賀伯颱風來襲（85年7月31日登陸）各地災情嚴重，而且各界反映熱烈，惟獨地工界人士未有公開之言論。因此有必要由基金會發動組團前往災情最嚴重的新中橫公路沿線勘查，並從地工的觀點，對賀伯颱風災害提出一些看法，且出版「地工技術」特刊。此即為本專輯之由來。國樑銜命再任主編，編輯人員乃以最高的效率完成任務。

本專輯能夠如期出刊，特別感謝賜稿的幾位教授，在時間非常匆促的情況下趕寫出來。主要是因為他們對這個地區本來就有過研究，所以材料豐富，看法深入，因此在兩、三週之內，即能完成撰稿。此專輯特別邀請林慶偉、李錫堤、洪如江、林銘郎、潘國樑、蔡光榮、鄭富書、陳時祖及李德河等九位教授分別執筆，每一位負責不同之子題，依序為地質、地形、地工、崩塌、遙測、GIS/GPS、工程災害、山崩預報及邊坡監測等。可以說對新中橫公沿線災情的評估，已將地工的觀點幾乎充分的涵蓋。當然，更深入的研究，有賴地工

界朋友進一步的努力。

另外，基金會於85年9月20日至23日所舉辦的賀伯颱風災害勘查計劃—新中橫勘災之旅的團員，包括潘國樑（領隊）、林銘郎（中央大學）、林慶偉（成功大學）、蔡光榮（屏東技術學院）、丁迺忻（中華顧問工程司）、張瑞城（富國技術工程顧問）、楊清源（中鼎工程）、潘奇瑩（萬鼎工程）、許宸維（聯合大地工程顧問）、李淳昌（中興工程）及中途加入的李錫堤與杜友仁（中央大學）等12位先生沿途勘災，交換心得與觀點，同時晚飯後，仍然論興不減，欲罷不能，令人永懷難忘。他們的寶貴看法也發表在專輯內。於此，國樑代表基金會衷心感謝聯合大地工程顧問公司及萬鼎工程服務股份有限公司各支援車輛一部，使得此次勘災之行得以完成。

作為本專輯的主編，國樑特別要感謝贈言人蔡副主任委員清彥教授。蔡教授也是學而優則仕的典型代表之一。他在十餘年前即開始領導國科會的天然防災專案計畫的氣象災害部份，即使他在政府機構為官，也仍然不忘天災防治的研究，所以本專輯由他貢獻贈言，以勉勵地工界人士，頗為貼切合宜。