

— 石門水庫及其集水區 整治計畫重要成果 —



新建中庄調整池



電廠防淤功能改善



增設分層取水工

水庫為穩定供水必要設施，因此既有水庫永續經營為首要任務，將在符合環境保護、經濟發展及社會正義等面向，朝永續發展之願景前進。



生態多樣性維護



多元化水源



土地管理



汙染削減策略



水庫與集水區
居民安全保障

永續石門



維持庫容



公眾參與



區域水資源
調配

— 石門水庫永續藍圖 —



經濟部水利署北區水資源局 廣告

46

4

中華民國一〇八年八月・第四十六卷第四期

土木水利

The Magazine of The Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering

August
2019

土
木
水
利

第四十六卷
第四期



社團法人中國土木工程學會

ISSN 0253- 3804



NT\$350



Volume 46, No. 4

社團法人
中國土木工程學會 發行
CIVIL AND HYDRAULIC ENGINEERING

ACECC成立
20週年

賀詞

專輯

工程生態檢核

921地震
二十週年

特輯

921 震後 20 年紀事

以及核電爭議與全球氣候變遷

黃榮村先生最新著作・2019 年 9 月 9 日出版・印刻出版社



自序

921 這個災難魔術數字，已經成為台灣集體記憶的一部分，就像二二八、四六、八七、與八八一樣，每到這個日子就是要靜下來想一想，不只要回憶過去，更要看向未來。

對我來講，921 假如剛好來到十周年或是二十周年，總覺得有責任好好坐下來寫一些文字或講些話，至少交代兩個要點，一個是從921的救災與重建經驗中，我們究竟學到了什麼防救災經驗可以交給下一代，來當為建設韌性城鄉與韌性社會的參考；另外一個則是，如何將台灣在大災難中令人感動的患難與共情感，擴散到社會的每個角落，讓台灣在下一個大災難出現時，得以更快凝聚這種患難與共的情感，讓它發展得更為強大，協助大家度過難關。

921 之後世界上發生了很多更大規模的天然災難，有些是地震、風災水災，有些則是台灣比較陌生但威力無窮的海嘯。整個地球更面臨著百年內一定會發生的海平面上升災難，台灣不可避免的，也很快會捲入這個全球氣候變遷所帶來的困境之中，出現能源供應短缺、核電廠爭議、西部海岸區域遷移、與國土規劃等問題。本書將這些問題彙總在一起，分輯編列，每一件事都與台灣面臨的災難有關，從過去到現在，一直連往未來，希望大家一起來正視它們並謀對策。

黃榮村先生簡介

1947 年出生於台灣彰化，1965 年曾就讀於台大歷史系，後轉往台大心理系修讀學士、碩士與博士學位，主攻認知心理學、人類知覺、與決策行為。1977 年開始於台大心理系任教，歷任講師、副教授、教授與系所主任，共二十餘年，期間曾赴美國哈佛大學、Carnegie-Mellon 大學、聖路易大學與 UCLA 擔任訪問學者及客座教授，另並出任澄社社長與台灣心理學會理事長。後期出任政府職務，包括國科會人文與社會科學處處長、行政院政務委員、行政院九二一震災災後重建推動委員會執行長、教育部長等職，合計七年。之後出任中國醫藥大學校長（2005.8 ~ 2014.1），現任該校生物醫學研究所講座教授，以及台心理學系名譽教授。著有《當黃昏緩緩落下》、《在槍聲中且歌且走—教育的格局與遠見》、《台灣 921 大地震的集體記憶：921 十周年紀念》、《大學的教養與反叛》、《從沒停止過的思念》、《在困境與危機中做決策—學術、政治與領導的糾葛》、《生命之歌》等。

目次

輯一 九二一震後 20 年紀事

1. 20 年後，誰還記得 921
2. 史無前例的 293 所學校重建
3. 遊走在災區的集體焦慮與生命的火光
4. 921 之後的世紀性災難
5. 思念在風中，相逢大甲溪畔

輯二 古今中外的災難想像與教訓

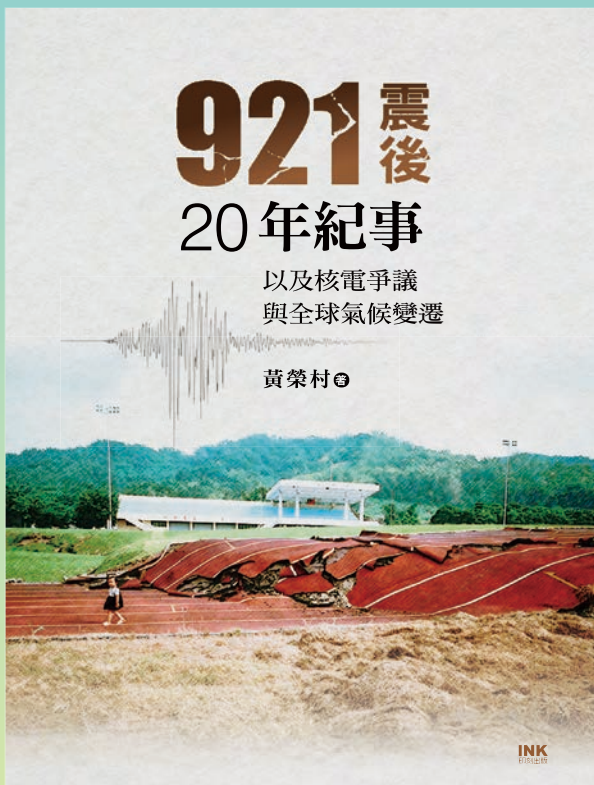
1. 小行星撞擊與恐龍滅絕
2. 聖經災難故事的現代考證
3. 環太平洋火環帶與地震預測

輯三 核電爭議與全球氣候變遷

1. 福島核一廠事故與台灣核電爭議
2. 全球氣候變遷與海平面上升

輯四 預測災害與污染下的群體動態行為

1. 災害與污染下，如何預測群體的動態行為



Creativity · Excellence · Conservation · Integrity

台北市11491內湖區陽光街323號
No. 323 Yangguang Street, Neihu District, Taipei City 11491, TAIWAN
Tel: (02) 8797-3567 Fax: (02) 8797-3568
http://www.ceci.com.tw E-mail: pr@ceci.com.tw

用心，才得以淬煉「專業」品質
誠心，才足以貫徹「人本」信念
悉心，才可以恢宏「關懷」情懷
台灣世曦永遠以「心」為出發
持續履行對土地、對人民不變的承諾
一個環境永續的生態樂園
一個幸福溫馨的生活家園

用心
做好每一件事情