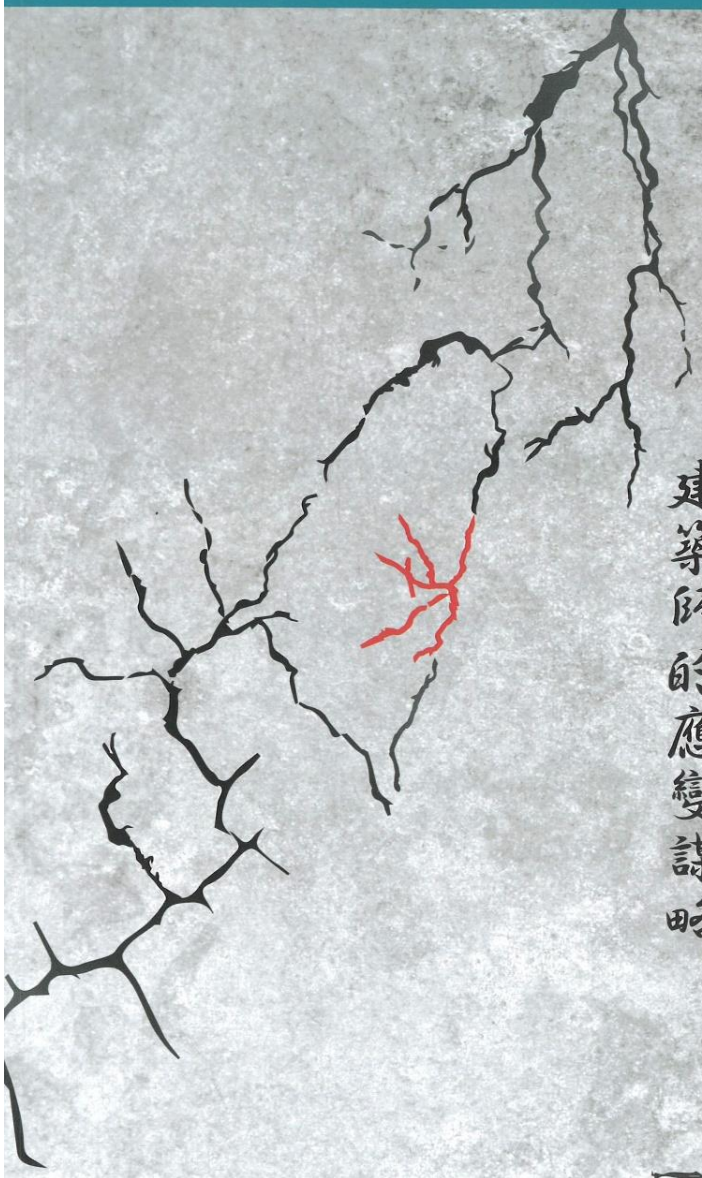
中華民國全國建築師公會 建築師智庫系列 03

震撼真相-建築師的應變謀略

107年



震撼真相

建築師的應變謀略

二零一八年二月六日花蓮地震

2018
Hualien
Earthquake

目錄

壹、0206花蓮地震與災損概況　溫卓炫 著　1

一、地震資訊　1

二、建築物災損概況　3

三、災損相片及說明　5

貳、地震災害原因探討　楊勝德 著　22

一、規劃面的探討　22

二、法規面的探討　23

三、設計面的探討　24

四、結構設計的探討　28

五、施工及管理面的探討　31

六、使用面的探討　33

七、結語　34

參、近斷層帶地表運動對建築物結構之影響　陳介程 著　35

一、斷層分類　40

二、台灣活動斷層分佈　42

三、近斷層地震波之特性　46

四、近斷層地震波對於建築結構之影響　52

肆、地震與救災 陳澤修 著 59

一、分秒必爭的救援 60
二、建築師公會的動員 61
三、救災單位該有的應變機制 64
四、建築師公會的社會責任 68

伍、台灣住宅地震保險制度與建築物損害評估作業概述 王世昌 著 74

一、住宅地震保險制度推動及產物危險分散機制實施說明 74
二、住宅地震保險全損評定及鑑定基準說明 77
三、災後緊急專業評估人員與住宅地震保險評估作業之社會職責 87