

RESEARCH CENTER FOR
HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES
NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY

成大台南206地震 災後重建支援計畫構想

成大人社中心戴華教授/陳世明副教授



一、前言

個別

VS.

整體

成大創新社會實踐計畫累積的
資本與能量的活用

(大學、民間團體、公部門、場域:都市/社區)



二、思考:從何處切入?

公共性高

即時性&持續性

跨專業領域

跨界

(官、學、民)

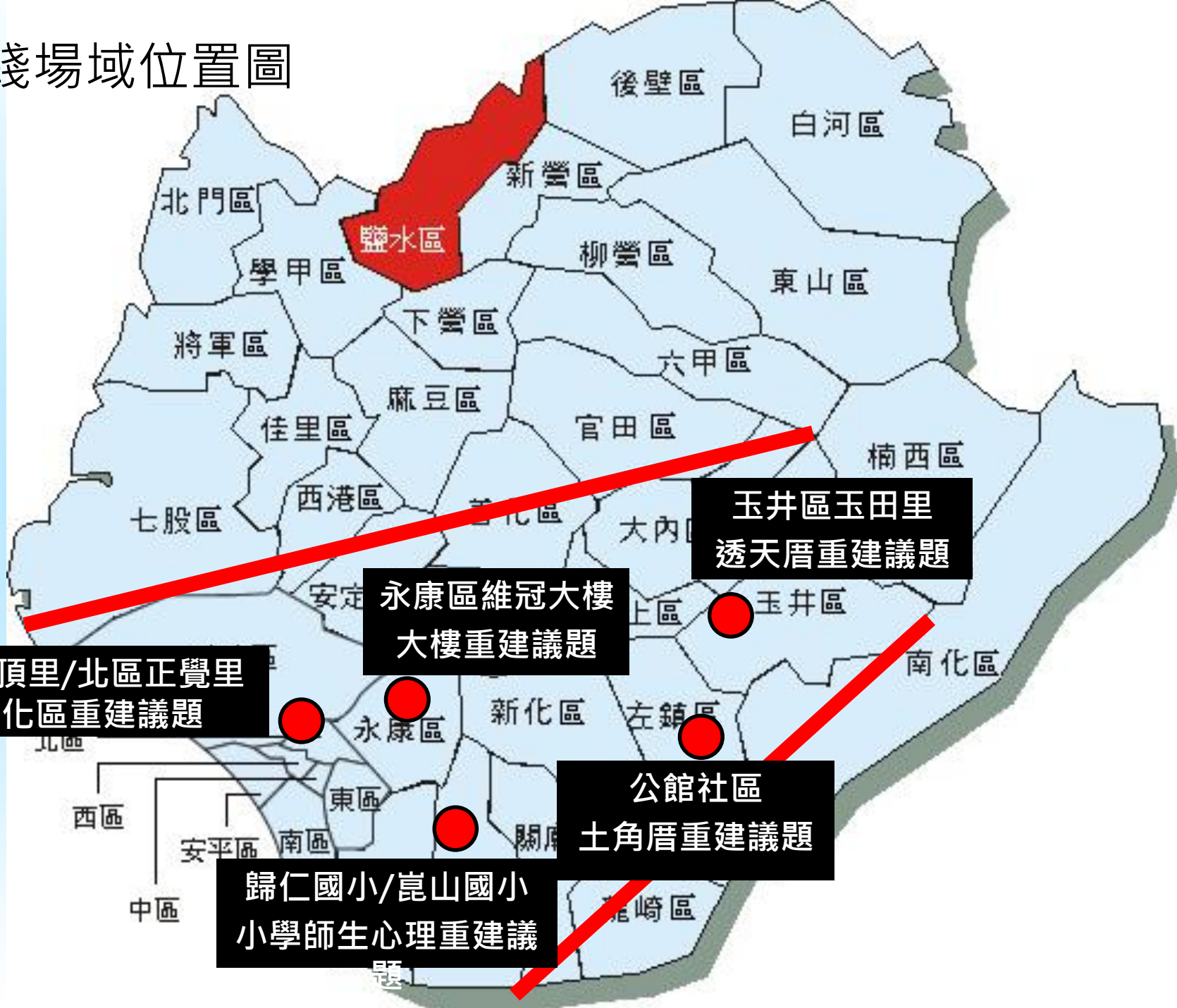


二、思考:從何處切入?

促成:

1. 跨界跨專業領域的持續運作機制
 2. 聯能與賦權
 3. 兼顧「即時的實踐」與「願景的實踐」的重建
 4. 「工程與人文社會」的連結
- **社區參與型工程技術的實踐

實踐場域位置圖



三、計畫參與過程

1. 現地勘查：

- /進行仁德區、中西區、玉井區、正覺里、溪頂里、永康區等災情較嚴重地區初步勘查。
- /與團隊合作的結構(規劃設計學院)與土木(工學院)同仁，亦有安南、永康區的初步資料。

2. 運作機制建構的摸索：

- /拜會公部門、民間組織、本校蘇校長和其他相關單位主管，並醞釀重建機制。
- /研討會與工作坊的活用



▣ 現地勘查：仁德區



▣ 現地勘查：
中西區文和街



人文社會科學中心
NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY

▣ 現地勘查：玉井區



▣ 現地勘查：公館社區



▣ 現地勘查：正覺里



▣ 現地勘查：正覺里



■ 現地勘查：
溪頂里、溪東里

土壤液化建物傾斜狀況調查
(建築師公會)



■ 現地勘查：溪頂里、溪東里
參與土壤液化建物傾斜狀況
調查(建築師公會)



■ 現地勘查：溪頂里、溪東里
參與土壤液化建物傾斜狀況
調查(建築師公會)



■ 現地勘查：溪頂里、溪東里

參與土壤液化建物傾斜狀況
調查(建築師公會)



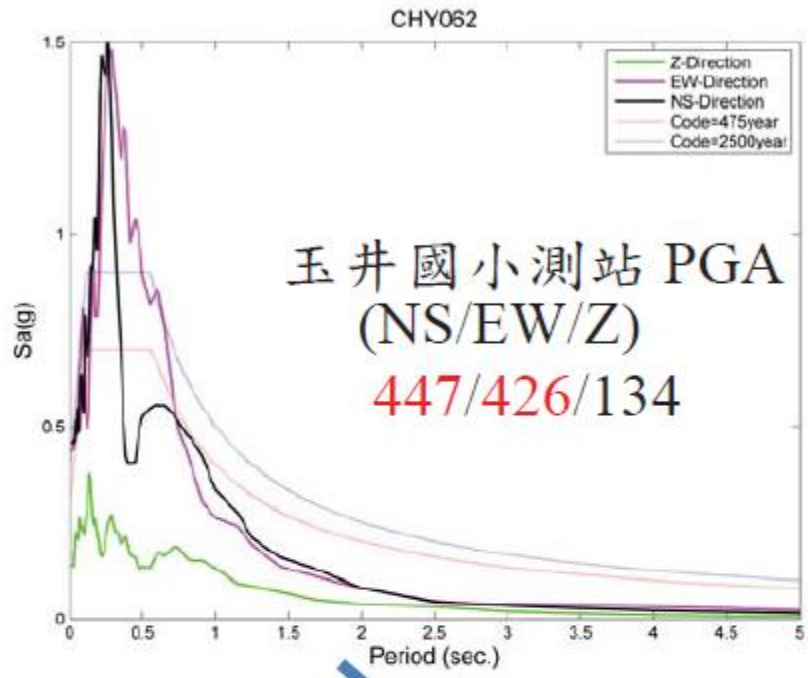
■ 現地勘查：溪頂里、溪東里

參與土壤液化建物傾斜狀況
調查(建築師公會)

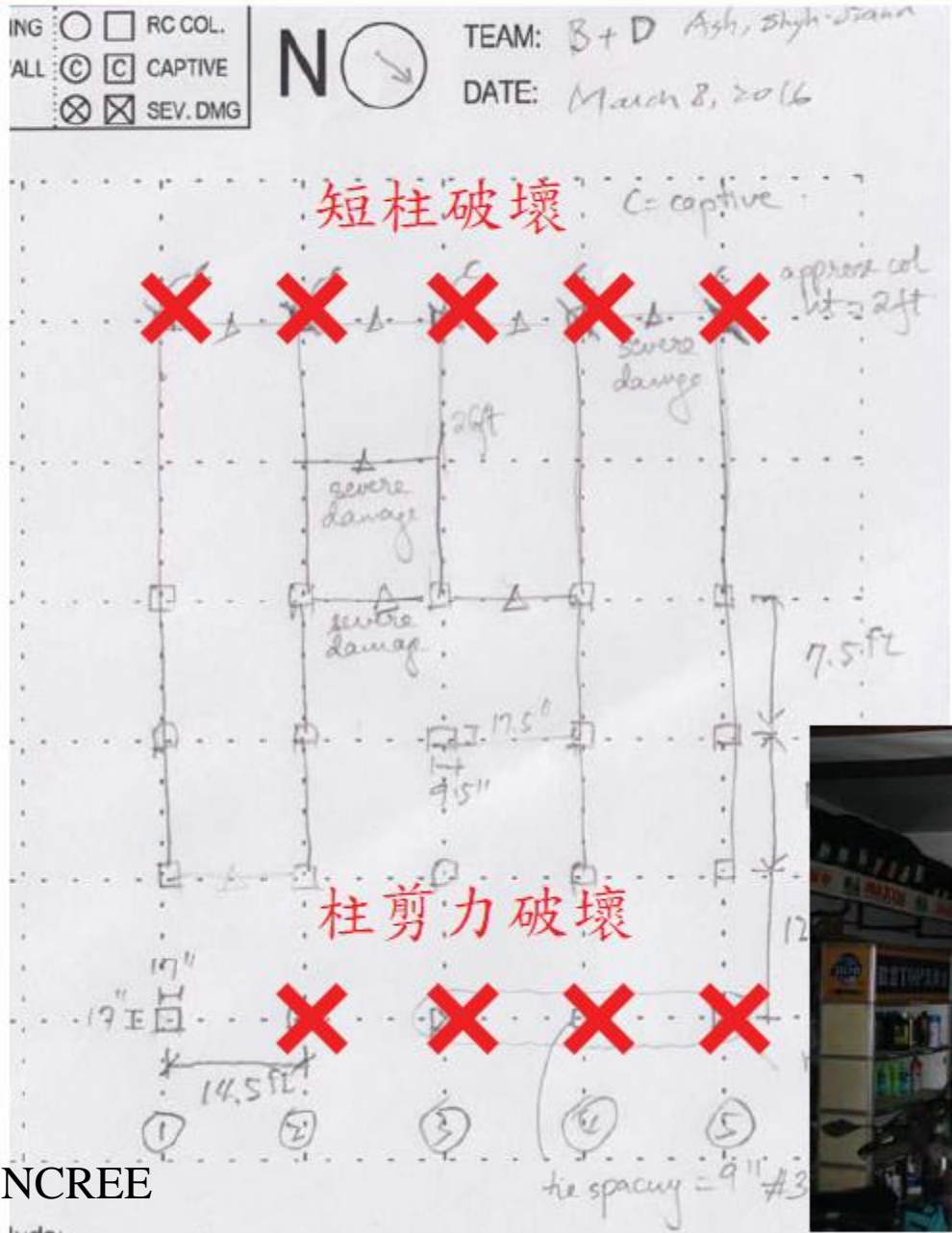


現地勘查

玉井區住宅之震損狀況



現地勘查： 玉井區中華路輪胎行





▣ 現地勘查：玉井區

拆除室內磚牆的建物



人文社會科學中心
NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY

■ 現地勘查：玉井區

1F沿街隔間磚牆破裂



李德河攝



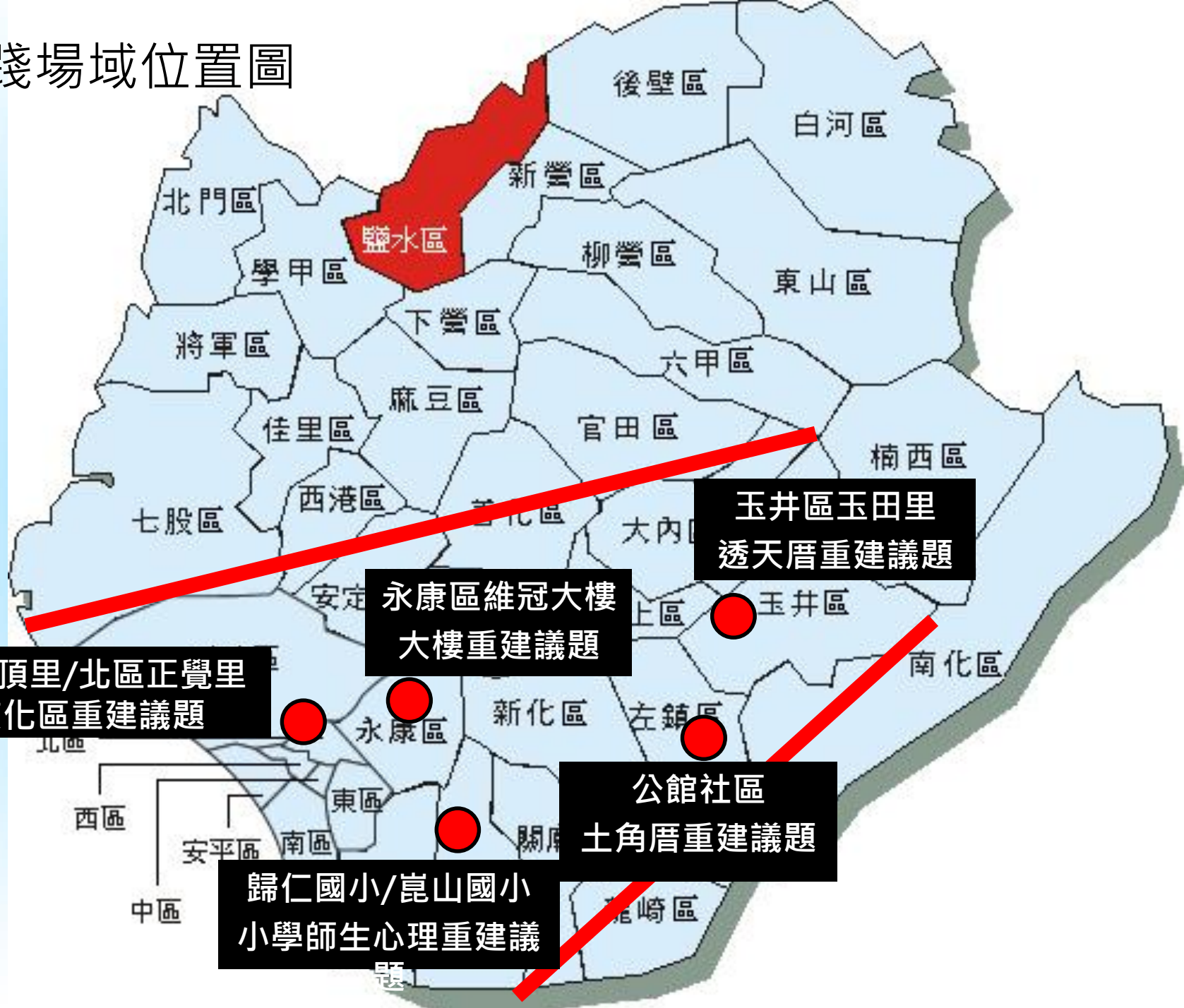
人文社會科學中心
NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY

▣ 現地勘查：玉井區

敲掉受損磚牆，
改做鋼構牆



實踐場域位置圖



安南區溪頂里/北區正覺里
土壤液化區重建議題

永康區維冠大樓
大樓重建議題

玉井區玉田里
透天厝重建議題

公館社區
土角厝重建議題

歸仁國小/崑山國小
小學師生心理重建
議題

三、計畫參與過程

3. 相關主體的預備

1) 大學: 成功大學跨領域團隊的建構與運作

- / 0308 人社中心向蘇校長報告包括成大平台的重建初步構想
- / 0323 蘇校長指定人社中心為「成大與民間團體聯絡的窗口」
- / 0325 (蘇校長指示) 成大防災中心媒合人社中心協助土木系進行五個土壤液化重建區的居民教育學習用教材製作，並進行重建相關的社區學習與溝通
- / 0304、0321、0422 (人社中心參與規劃中) 蘇校長透過研討會帶動專業知識交流並促成實踐團隊的形成
- / 0304 韌性城市發展願景研討會：從0206地震災害談起性
- / 0321 美濃地震研討會(建築結構與大地工程)

三、計畫參與過程

1)大學:成功大學跨領域團隊的建構與運作

/0304、0321、0422(人社中心參與規劃中)蘇校長透過研討會帶動專業知識交流並促成實踐團隊的形成

/0318 正覺里土壤液化調查探測(張文忠老師研究室協助)

/0206震後重建與韌性社區推動工作坊規劃

/0316 第一次籌備會

/0317 建立韌性社區團隊facebook資訊平台

/0322 第二次籌備會

/0327 工作坊議程討論

*藉由工作坊規劃促成公部門、專家學者與民間團體的參與網絡

/0407 邀請玉井區玉田里郭茂林分享震災重建現況與問題

/0412-15 災區重建(透過社區設計)的日本建築師山崎亮來台南交流(文化局邀請)

0422:0206震後重建與韌性社區推動工作坊草案(規劃中)

時間	場次主題	主持人	主講人	與談人
9:00~9:30	報 到			
9:30~10:00	貴賓致詞	蘇慧貞	曾旭正副市長	
10:00~11:20	紅黃單的處理 —房屋重建	姚昭智	蔡萬來(結構技師) 吳崇彥(建築師)	李慈榮(工務局 股長)
11:20~12:30	當房屋傾斜時 —液化區重建	戴華	廖瑞堂(大地技師) 盧紀邦(成大人社中心) 張秀慈(成大都市計畫系)	謝正倫(成大防災 中心主任)
12:30~13:30	午 餐			
13:30~14:30	撿拾縫補受傷的自己 —心靈重建	胡淑貞	陳宇嘉(社工師聯合會理 事長) 郭元媛(社會局科長)	黃肇新(長榮大學)
14:30~14:50	咖 啡 時 間			
14:50~16:00	重建往哪裡去 —韌性社區	林朝成	王俊秀(輔仁大學) 李永展(中經院) 陳世明(成大人社中心)	張學聖(成大都市 計畫系) 周佳音(長榮大學)
16:00~17:00	總結討論	蘇慧貞	賀陳旦, 邵棟綱, 曾旭正	

三、計畫參與過程

2)公部門:

/0307 拜會曾旭正副市長

/0327 市政府的重建聯絡窗口:曾旭正副市長+都發局吳欣修局長

/0311、0314 文化局社區營造家族輔導老師會議中，社造家族協助震災重建獲得共識。

*/0325 成大規劃設計學院吳豐光院長、姚昭智副院長、成大人社中心戴華主任、陳世明副教授，拜訪曾旭正副市長，討論重建工作坊的規劃以及市政府與成大的重建連結合作。

*/0331 陳東升訪視，與曾旭正副市長、成大規劃設計學院吳豐光院長、姚昭智副院長、成大人社中心戴華主任、陳世明副教授討論重建事宜。促成進一步的成大與市政府平台的建構共識。

/0407 與工務局養護科討論重建的社區學習教材製作

四、計畫內容

分析與檢討上述準備工作所獲資訊後，本計畫擬依以下三個重點方向進行，期待對台南206地震災後重建有直接的幫助：

- 1)環境與建物重建：韌性社區營造計畫
- 2)生活與心理重建：受災區域居民陪伴與心靈重建計畫
- 3)機制的建構：重建機制建構與運作計畫



四、計畫內容

1. 環境與建物重建：韌性社區營造計畫

- 土壤液化因應的示範社區(韌性社區)實踐與經驗彙整：具體掌握土壤液化因應措施，預期將選定正覺社區、公館社區、以及安南區位於惠安街的溪頂里等社區作為示範社區，進行相關的因應實踐，並彙整實踐經驗。
- 土壤液化因應手冊的製作：將上述的實踐經驗彙整與簡化成為居民淺顯易懂的手冊，以作為韌性社區推廣的資料。
- 推動韌性社區的社區學習：以受災社區、土壤液化潛勢區域內社區、一般社區的居民為對象，並透過公所與社區連結的社區營造機制、社區大學學習機制、大學實踐型教學等，逐步推動韌性社區的社區學習。

四、計畫內容

2. 生活與心理重建：受災區域居民陪伴與心靈重建計畫

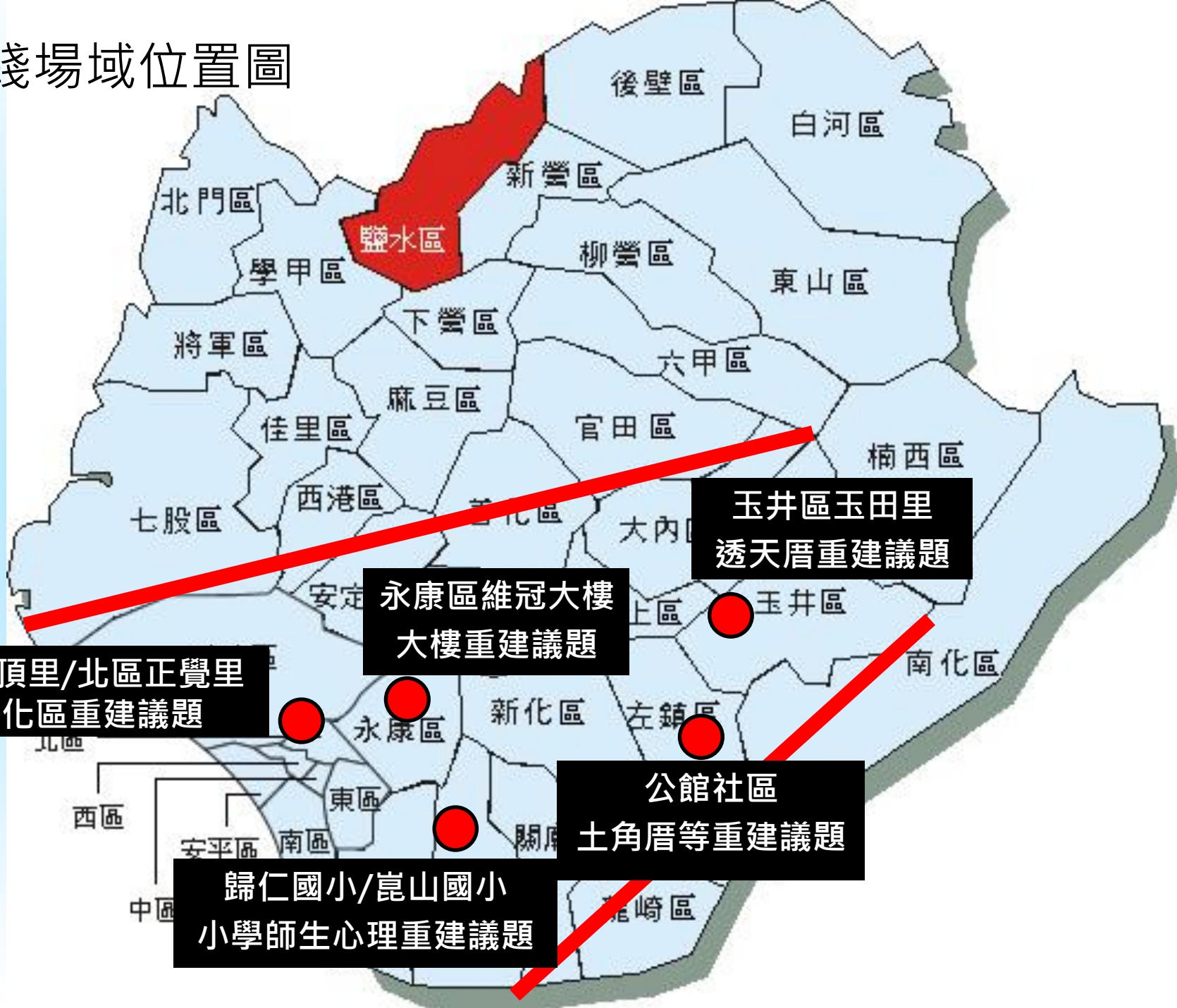
- 受災區域學校老師與學童陪伴的實踐：藉由受災區域學校不論學童是否來自受災戶的學習陪伴過程，進一步陪伴直接受災的學童。
- 受災區域居民陪伴的實踐：藉由直接受災的學童陪伴，尋求陪伴受災家人、協助其心靈與生活重建的可能性。
- 示範社區生活重建的落實：以協助示範社區推動「韌性社區」為媒介，進一步藉社區集體互助，協助示範社區的生活重建。

四、計畫內容

3. 機制的建構：重建機制建構與運作計畫

- ▣ 大學:成功大學跨領域團隊的建構與運作
- ▣ 公部門:區公所、在地學校、以及社區組織的社區營造
家族輔導機制等三方面與本團隊的協力運作
- ▣ 民間團體:社區大學、NPO、台南市建築師公會等民間
團體參與的實踐
- ▣ 官學民連結機制:公部門、大學、民間團體連結機制的
建構與實踐

實踐場域位置圖



五、在地實作場域、議題與進行現況

1. 溪頂里、正覺里、公館社區

- ▣ 議題：土壤液化區韌性社區的推動，以及生活重建
*社區參與式工程技術的實踐
- ▣ 大學團隊：規劃設計學院姚昭智副院長(結構)、建築系陳震宇副教授(施工工法)、工學院土木系張文忠副教授(土壤液化)、人社中心戴華主任、陳世明副教授、翁裕峰助理研究員、盧紀邦博士後研究員、黃克翊建築系工程組博士生(建築師)
- ▣ 公部門：社造第九家族陳正哲老師
- ▣ 民間團體：溪頂里、正覺社區、公館社區、台南社大(?)

五、在地實作場域、議題與進行現況

■ 重點工作：

- /0305 0331 參訪正覺里土壤液化受災狀況，並有多次討論
- /0402 參與建築師公會進行的溪頂里(與溪東里)土壤液化建物傾斜狀況調查
- /0413 參加溪頂里土壤液化重建補助說明會(區長主持)
1) 資訊的及時透明的呈現機制的重要性



五、在地實作場域、議題與進行現況

2. 玉井區(可能擴大至大內區、山上區)

- 議題：建物破壞受災區的韌性社區的推動、生活重建、社區參與式工程技術的實踐
- 大學團隊：規劃設計學院姚昭智副院長(結構)、建築系陳震宇副教授(施工工法)、人社中心戴華主任、陳世明副教授、盧紀邦博士後研究員、黃克翊建築系工程組博士生(建築師)、王鈺婷專任助理
- 公部門：社造第五家族賴孟玲老師
- 民間團體：玉田里、玉井里等
- 重點工作：
/0313 0327 玉井區受災狀況初步調查
/0407 邀請玉井區玉田里郭茂林分享震災重建現況與問題
/0415 於新化培訓課程中了解玉井里震災受災狀況
/確認專任助理



五、在地實作場域、議題與進行現況

溪頂里、正覺里、玉田里

▣ 重點工作:

- / 受災狀況初步調查
- / 各社區相關之社會調查
- / 重建過程中弱勢族群的因應
- / 從社區角度看可以做甚麼
- / 與文化局社造家族一起運作



五、在地實作場域、議題與進行現況

3. 永康區社區大學(維冠金龍大廈周邊店家與住家)
 - ▣ 議題：生活重建，以及重建機制的建構
 - ▣ 大學團隊：規劃設計學院姚昭智副院長、創產所仲曉玲副教授、南台科技大學視覺傳達設計系賴孟玲助理教授、人社中心戴華主任、陳世明副教授
 - ▣ 公部門：文化局、永康區公所、崑山里
 - ▣ 民間團體：永康社區大學、中華民國社區營造協會
 - ▣ 重點工作：
 - /與中華民國社區營造協會日本捐款相關活動一起運作(?)
 - /與永康社區大學、文化局第七社造家族一起運作
 - /兼任助理翁雅瑩、鄧睿涵



五、在地實作場域、議題與進行現況

4. 歸仁區歸仁國小(之後增加永康區崑山國小)

- ▣ 議題：生活與心理重建，以及重建機制的建構、
歸仁國小老師與學生心理重建
- ▣ 大學團隊：成大心理健康與諮商輔導組鄭淑惠助理教授、
人社中心戴華主任、陳世明副教授
- ▣ 公部門：歸仁區公所、歸仁國小
- ▣ 重點工作：
 - /0318 於歸仁區公所與歸仁國小林校長了解學校師生震災受災狀況與問題
 - /0331 陳東升老師訪視，於永康社區大學與林校長確認主要問題，以及可以先從學校老師的心理協助切入。並尋求台南大學相關領域老師協助的可能性。

五、在地實作場域、議題與進行現況

■ 重點工作:

/0412 確認心輔組鄭淑惠助理教授參與計畫

/0415 下午拜訪歸仁國小林校長、心理輔導組王老師

1) 收集小學生「我的地震紀念小書」的填寫內容進行分析

2) 規劃兩週一次的級任老師座談(先以低年級老師開始)

3) 以陪伴方式先掌握問題，再著手級任老師增能與學童陪伴

4) 亦將進一步尋求歸仁國小家長、崑山國小的可能性



五、在地實作場域、議題與進行現況

5. 歸仁區及公所(之後增加玉井、安南與永康區及公所)

- ▣ 議題：區層級重建機制的建構
- ▣ 大學團隊：規劃設計學院姚昭智副院長、人社中心戴華主任、陳世明副教授、盧紀邦博士後研究員
- ▣ 公部門：文化局、歸仁區公所、玉井區公所、永康區公所
- ▣ 民間團體：南關社區大學、永康社區大學、社造第七家族黃世賓老師、社造第五家族賴孟玲老師
- ▣ 重点工作：
/0318 於歸仁區公所與區長了解區內震災受災狀況與問題，區長願意一起就受災過程的公所資訊(災民)的因應與瓶頸，進行彙整與分析。



六、預期效益

- 1.環境與建物重建方面：土壤液化因應示範社區(韌性社區)的實踐與經驗彙整，製作土壤液化因應手冊，帶動韌性社區的社區學習，協助社區實踐韌性社區的願景。
- 2.生活與心理重建方面：協助示範社區的生活重建，並藉由受災區域學校學童與其家人的陪伴，協助受災居民的心靈與生活重建。
- 3.機制建構方面：建構大學(成功大學跨領域團隊)、公部門(區公所、在地學校與社區組織)、民間團體(社區大學、NPO、台南市建築師公會)等連結機制，並促成其間橫向合作。



七、本支援計畫參與人員

- ▣ 計畫主持人：人社中心戴華主任
- ▣ 計畫執行長：陳世明副教授
- ▣ 共同主持人：規劃設計學院姚昭智副院長、人社中心翁裕峰助理研究員，心理健康與諮商輔導組鄭淑惠助理教授、南台科技大學視覺傳達設計系賴孟玲助理教授
- ▣ 博士後研究員：盧紀邦博士

成大台南206地震 災後重建支援計畫構想

簡報完畢
敬請指教