

地震災害問卷（九二一大地震後的省思：埔里鎮家戶問卷）



國家科學發展委員會專案計畫「都市地區災害衝擊在家戶階層的社會學習與調整」

先生小姐 鈞鑒：

您好，我們正在進行國家科學發展委員會專案計畫「都市地區災害衝擊在家戶階層的社會學習與調整」。研究中需要探討埔里鎮居民在九二一地震後的防災準備，做為未來防災工作與教育的參考。此份問卷是針對一般家戶進行調查，問卷數量有限，因此您的意見對我們的研究工作而言，相當重要。

問卷名單為埔里鎮戶政事務所所登錄之資料，再經由隨機抽樣取得。本問卷是匿名的，並且所有回收資料將絕對保密；在資料的使用上，將不是原始的資料形態，不會讓研究者以外的其他人士辨識出您的身分。

此份問卷需要瞭解您家裡在九二一地震中的反應，及爾後對地震災害的準備狀況；您的意見，使我們瞭解居民在遭遇地震時可能選擇的因應方式。我們希望研究成果可以提供民眾未來防範地震災害的參考，進而減少損失及傷害。倘若您無法抽空填答問卷，煩請配偶或成年的家人代為填答。本問卷有時間上的迫切性，煩請您回答完畢後，用所附上的信封，盡速將問卷回函給我。

假使您對問卷的內容有任何疑問，敬請不吝指教。您可以利用下列的地址或電話聯絡到我。假使您對本研究之成果有興趣，請在問卷封底留下您的 E-mail 地址，我們會將問卷統計的初步結果提供給您參考。

薩支平 助理教授
長榮大學 土地管理與開發學系
台南縣歸仁鄉長榮路一段 396 號
TEL. 06 278-5123 分機 2318
E-mail jpsah@mail.cju.edu.tw

感謝您的幫忙，順頌
平安

晚 薩支平 敬上

九十二年一月三日

長榮大學 土地管理與開發學系
台南縣 歸仁鄉 長榮路一段 396 號

助理教授 薩支平
jpsah@mail.cju.edu.tw



國家科學發展委員會研究計畫

「都市地區災害衝擊在家戶階層的社會學習與調整」

九二一大地震後的省思：埔里鎮家戶問卷



長榮大學 土地管理與開發學系

中華民國九十二年一月三日

填寫此份問卷約需要 15 分鐘。請由家中的戶長親自填寫；假使戶長無法填寫，也煩請配偶或年長的家人填寫。謝謝您的協助。

九二一地震發生時，假如您不是居住在埔里鎮，請勾選下列方格後寄回。

九二一地震時不是居住在埔里鎮

填寫問卷時，請在 中打 以選擇適當的選項。

九二一地震對中部地區造成嚴重影響。首先要請問九二一地震對您家庭的影響程度。

1. 九二一地震中，您及家人在外避難的時間有多久？

- 3 天以下
- 4 至 7 天
- 8 至 14 天
- 15 至 30 天
- 30 天以上
- 不須避難 (勾此選項者，免答第 2 題)

2. 九二一地震中，您及家人至何地點避難？

- 指定的避難地點
- 鄰近的公園/廣場/學校
- 親友家
- 其他，請說明 _____

3. 九二一地震中，您及同住的家人，有沒有人 身體或生命 受到傷害？

- 沒有
- 有，請說明 _____

4. 九二一地震中，除了與您同住的家人外，與您熟識的親戚、朋友、同事、鄰居中，有沒有人身體或生命受到傷害？

- 沒有
- 有，約 _____ 人

5. 九二一地震對您的住所造成的建築物損害狀況為何？

- 極為嚴重（如：房屋全倒）
- 嚴重（如：房屋半倒）
- 有一點嚴重（如：建築結構部份龜裂或剝落，但不影響安全）
- 不太嚴重（如：建築結構僅輕微龜裂）
- 完全沒有影響

6. 九二一地震對您的家庭在經濟上的影響程度為何？

- 極為嚴重（生計幾乎無法延續，至目前為止仍未回復）
- 部分嚴重（經濟上需要一些時間來回復：約 3 個月至 6 個月內）
- 普通（僅短暫的影響一般生活：約 1 個月至 3 個月內）
- 不太受影響（1 個月內即回復原本生活秩序）
- 一星期內即回復原本生活秩序

在九二一地震發生與應變過程中，各層級政府、週遭的親人、朋友，這些人或單位都可能提供我們協助。

7. 在九二一地震後，您曾接受過政府機關哪些短期協助？
（可複選）

- 食物、飲用水及生活必需品的供應
- 避難收容
- 衛生保健、防疫及罹難者處理
- 設施設備的緊急修復（包括水電的供應等）
- 其他，請說明 _____

8. 在九二一地震後，您曾接受過政府機關哪些長期協助？
(可複選)

- 提供工作機會
- 防災教育訓練及地震演練
- 地方性災害防救團體的訓練 (包括義消等)
- 心理復建講習或諮商
- 生活重建的支援 (包括低利貸款等)
- 其他，請說明 _____

9. 在九二一地震後，您曾接受過民間團體或宗教團體哪些協助？
(可複選)

- 食物、飲用水及生活必需品的供應
- 搜救及緊急醫療救護
- 避難收容
- 衛生保健及罹難者處理
- 心理復建講習或諮商
- 生活重建的支援 (包括慰問津貼、工作等)
- 其他，請說明 _____

10. 在九二一地震後，您認為新聞媒體提供的援助，哪些方面對於防救災工作有明顯的幫助？(可複選)

- 提供民眾地震即時災情報導
- 提供民眾相關的地震因應知識
- 動員社會力量 (包括協助募款等)
- 監督政府重建腳步
- 其他，請說明 _____
- 皆沒有幫助

11. 在九二一地震後，您所居住的地方或社區，進行了哪些工作？
（可複選）

- 成立或加強地方性災害防救團體的訓練
- 民眾防災教育訓練及地震演練
- 舉辦相關活動，來實地認識社區內安全及危險的地方
- 舉辦地震相關研討會、講習會或會議
- 其他，請說明_____
- 皆沒有進行任何工作

12. 在九二一地震後，與您熟識的親戚、朋友、同事、鄰居，進行了哪些工作？（可複選）

- 物資的準備（如：食物、飲水等）
- 家具裝潢的改變（如：固定易翻覆掉落的家具裝潢等）
- 建築結構的改變（如：補強房屋龜裂脫落的現象等）
- 避難行為的改變（如：事先規劃逃生路線或地點等）
- 購買保險（如：地震險、火災險等）
- 教育家人（如：教導孩子地震時該到何處躲避等）
- 參與地方性災害防救團體（如：義消等）
- 其他，請說明_____
- 皆沒有進行任何工作

災害的發生可能將造成程度不等的損失，以下的問題是關於九二一地震之前，您家中是否進行建築環境及行為的改變、防救災物資的準備、防救災工作的參與，來減輕地震帶來的風險。

13. 九二一地震發生前，您有沒有考量過，可能會遭遇重大災害，包括火災、水災、地震或其他災害的風險？

- 沒有
- 有

14. 九二一地震發生前，您的家中做過哪些改變，來降低災害可能帶來的生命財產損害？（可複選）

- 家具裝潢的改變（如：固定易翻覆掉落的家具裝潢等）
- 建築結構的改變（如：補強房屋龜裂脫落的現象等）
- 避難行為的改變（如：事先規劃逃生路線或地點等）
- 購買保險（如：地震險、火災險等）
- 教育家人（如：教導孩子地震時該到何處躲避等）
- 其他，請說明 _____
- 沒有任何改變

15. 九二一地震發生前，您的家中準備下列何種物資，來降低災害可能帶來的生命財產損害？（可複選）

- 飲用水及食物
- 通訊設備（包括收音機、對講機等）
- 急救用品（包括紗布、繃帶等）
- 重要用品（包括印鑑、銀行存摺等）
- 工具及動力（包括扳手、汽油等）
- 其他，請說明 _____
- 沒有準備任何物資

16. 九二一地震發生前，您家中參加過下列何種工作，來降低災害可能帶來的生命財產損害？（可複選）

- 研擬家戶緊急應變計畫（如：計畫中提及有哪些避難地點等）
- 參與地震相關研討會、講習會或會議
- 參與地方性災害防救團體（如：義消等）
- 參與地方或社區的防災演習
- 其他，請說明 _____
- 沒有參加過任何工作

發生地震的機率極低，但我們在遭遇地震後，不論是在財產上或身心上，可能會有程度不等的影響，包括憂慮、恐懼……

17. 您認為未來五年內，類似九二一地震的重大地震，再次發生的可能性為？
- 極有可能發生（機率約 81%至 100%）
 - 可能發生（機率約 61%至 80%）
 - 普通（機率約 41%至 60%）
 - 有一點可能（機率約 21%至 40%）
 - 可能性極低（機率約 0%至 20%）
18. 目前您會不會憂慮，類似九二一地震的重大災害事件再次發生？
- 極為憂慮（總是回憶起地震當時的情形）
 - 會憂慮（經常回憶起地震當時的情形）
 - 有一些憂慮（有時會回憶起地震當時的情形）
 - 不太憂慮（很少會回憶起地震當時的情形）
 - 完全不會憂慮
19. 假使類似九二一地震的重大地震再次發生了，您會不會擔心地震對您的家庭造成生命上的損害？
- 極為憂慮（必然造成極大的損害）
 - 會憂慮（可能造成極大的損害）
 - 有一些憂慮（可能造成的損害）
 - 不太憂慮（可能造成的損害，但不大）
 - 完全不會憂慮（不會有損害）

20. 假使類似九二一地震的重大地震再次發生了，您會不會擔心地震對您的家庭造成財產上的損害？

- 極為憂慮（必然造成極大的損害）
- 會憂慮（可能造成極大的損害）
- 有一些憂慮（可能造成的損害）
- 不太憂慮（可能造成的損害，但不大）
- 完全不會憂慮（不會有損害）

21. 除了九二一地震外，您家裡有沒有面臨過其他災害，導致生命財產受到傷害？

- 沒有
- 有，請說明 _____

下列問題是關於九二一地震後，您家中建築環境及行為的改變、防救災物資的準備、防救災工作的參與之現況。

22. 九二一地震發生後，您家中做過哪些改變，來降低地震可能帶來的生命財產損害？（可複選）

- 家具裝潢的改變（如：固定易翻覆掉落的家具裝潢等）
- 建築結構的改變（如：補強房屋龜裂脫落的現象等）
- 避難行為的改變（如：事先規劃逃生路線或地點等）
- 購買保險（如：地震險、火災險等）
- 教育家人（如：教導孩子地震時該到何處躲避等）
- 其他，請說明 _____
- 沒有任何改變

23. 您的家中現在準備下列何種物資，來降低地震可能帶來的生命財產損害？（可複選）

- 飲用水及食物
- 通訊設備（包括收音機、對講機等）
- 急救用品（包括紗布、繃帶等）
- 重要用品（包括印鑑、銀行存摺等）
- 工具及動力（包括扳手、汽油等）
- 其他，請說明_____
- 沒有準備任何物資

24. 九二一地震發生後，您家中有沒有參加過下列防救災工作，來降低地震可能帶來的生命財產損害？（可複選）

- 研擬家戶緊急應變計畫（如計畫中提及有哪些避難地點等）
- 參與地震相關研討會、講習會或會議
- 參與地方性災害防救團體（如義消等）
- 參與地方或社區的防災演習
- 其他，請說明_____
- 沒有參加過任何工作

以下將請問您對於居家建築環境及行為的改變、防救災物資的準備、防救災工作的參與的看法，及影響您選擇的因素。

25. 下列的居家建築環境及行為的改變，您將來會不會考慮嘗試？

| | 1.仔細考慮 | 2. | 3.尚可 | 4. | 5.完全不考慮 | 不知道 |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| A. 家具裝潢的改變 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| B. 建築結構的改變 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| C. 避難行為的改變 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| D. 購買保險 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| E. 教育家人 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

26. 整體來說，下列何者是您家中選擇建築環境及行為的改變，最重要的因素？（請填寫數字）

請排序，

最重要 _____ 最不重要

1. 效果佳（如：可大幅降低損失）
2. 成本低（如：家庭財政負擔不大）
3. 操作過程簡單
4. 時間成本少
5. 政府及專業組織的支援及補助
6. 親朋好友的建議及認同
7. 相關技術及知識
8. 其他，請說明 _____

27. 下列的防救災物資的準備，您將來會不會考慮嘗試？

| | 1.仔細考慮 | | 3.尚可 | 5.完全不考慮 | | 不知道 |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| A. 飲水及食物 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| B. 通訊設備 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| C. 急救用品 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| D. 重要用品 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| E. 工具及動力 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

28. 整體來說，下列何者是您家中進行防救災物資的準備，最重要的因素？（請填寫數字）

請排序，
最重要

_____ 最不重要

1. 效果佳（如：可大幅降低損失）
2. 成本低（如：家庭財政負擔不大）
3. 操作過程簡單
4. 時間成本少
5. 政府及專業組織的支援及補助
6. 親朋好友的建議及認同
7. 相關技術及知識
8. 其他，請說明_____

29. 下列的防救災工作的參與，您將來會不會考慮嘗試？

| | 1.仔細考慮 | 2. | 3.尚可 | 4. | 5.完全不考慮 | 不知道 |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| A. 研擬緊急應變計畫 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| B. 參與地震相關研討會、講習會或會議 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| C. 參與地方性災害防救團體 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| D. 參與地方或社區的防災演習 | 1. <input type="checkbox"/> | 2. <input type="checkbox"/> | 3. <input type="checkbox"/> | 4. <input type="checkbox"/> | 5. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

30. 整體來說，下列何者是您家中參與防救災工作，最重要的因素？（請填寫數字）

請排序，

最重要

_____ 最不重要

1. 效果佳（如：可大幅降低損失）
2. 成本低（如：家庭財政負擔不大）
3. 操作過程簡單
4. 時間成本少
5. 政府及專業組織的支援及補助
6. 親朋好友的建議及認同
7. 相關技術及知識
8. 其他，請說明_____

31. 九二一地震後，您家中有沒有為求減少地震損失及傷害，而採取的任何特殊方法或措施？

沒有

有，請說明_____

32. 九二一地震發生後，您嘗試了何種影響政府或地方的災害管理工作？

(可複選)

與街坊鄰居討論政府或地方的災害管理工作

在社區內表達關於災害管理工作意見

寫信到報社媒體表達對管理工作的關切

寫信或捐款給立委/議員

考慮競選立委/議員

沒有

最後一組問題，是關於您個人的基本資料。

33. 您的性別是？

女

男

34. 您的年齡為？

20 歲及以下

21 歲至 35 歲

36 歲至 50 歲

51 歲至 65 歲

66 歲以上

35. 您的最高學歷為？

- 小學及以下
- 國（初）中
- 高中職
- 專科/大學
- 研究所以上

36. 您的婚姻狀況為？

- 未婚
- 已婚
- 離婚或喪偶

37. 您全家的平均月收入，總計約多少？

- 15,000 元以下
- 15,001 元以上至 30,000 元
- 30,001 元以上至 50,000 元
- 50,001 元以上至 80,000 元
- 80,001 元以上

38. 您的住宅所有權情況為？

- 自有
- 租用（包含借住）
- 其他，請說明_____

39. 您家中年齡在 6 歲以下的兒童有_____人

40. 您家中年齡在 65 歲以上的成員有_____人

41. 您家中需要長期醫療照護的成員有_____人

42. 至民國 91 年底為止，您居住於埔里的時間有多久？

- 未滿 1 年
- 1 年以上至 3 年
- 3 年以上至 10 年
- 10 年以上至 20 年
- 20 年以上

43. 您埔里家中，目前的居住狀況？

- 獨居
- 僅夫妻兩人住
- 夫妻加上小孩
- 三代同堂（包含三代以上）
- 其他，請說明_____

44. 您家中共有 _____ 人

問卷結束，謝謝您的幫助。請將問卷放入我們爲您準備的信封內，盡速寄回。

以上是此份問卷的所有內容。非常謝謝您的幫忙。

假如您對這個研究活動有興趣，我們將利用電子郵件的方式，將問卷統計的初步結果寄給您。

您的電子郵件信箱 _____

假使您對本問卷或研究內容有任何的建議，請利用下列空間，寫下您的看法。

助理教授 薩支平

jpsah@mail.cju.edu.tw

研究助理 姜凱評

r66901081@mail1.cju.edu.tw

長榮大學土地管理與開發學系 TEL. 06-2785123 分機 2318

台南縣歸仁鄉長榮路一段 396 號