

案號：AEC9803026L

名稱：98 年核子事故緊急應變宣導座談會勞務採購案

98 年核子事故緊急應變宣導座談會 結案報告

財團法人核能科技協進會

中華民國 98 年 9 月

目 錄

壹、緣起	1
貳、目的	1
參、對象	1
肆、宣導座談時點	1
伍、拜會事項與問卷內容	2
陸、問卷結果	4
柒、問卷結果摘要說明	7
捌、問卷結果分析	12
玖、結論與建議	15
拾、附件	16
一、問卷	
二、核子事故緊急應變計畫區 98 年 08 月份人數統計表	
三、臺閩地區現住人口資料圖表	
四、統計圖	

壹、緣起

行政院原子能委員會（簡稱原能會）基於中央主管機關之職責，依據核子事故緊急應變法第 22 條規定，為「宣導」緊急應變計畫辦理勞務採購，以對核子事故緊急應變計畫區及其鄰近區域內之民眾進行宣導。

貳、目的

財團法人核能科技協進會（簡稱本協進會）承接本案，期能透過參與努力，讓緊急應變計畫區的民眾因清楚瞭解「核子事故發生時，人民與政府各該做什麼才能避開核災的侵害！」而安心、放心。

參、對象

本案實施對對象為：運轉多年的「核能一廠、核能二廠、核能三廠」核子事故緊急應變計畫區之萬里鄉、金山鄉、石門鄉、三芝鄉、恆春鎮、滿州鄉的民眾以及興建中龍門核能發電廠核子事故緊急應變計畫區之雙溪鄉、貢寮鄉的民眾。

肆、宣導座談時點

場次	日期	地點	備註
1	98.5.22.上午	恆春鎮公所二樓會議室	
2	98.5.22.下午	滿州鄉公所二樓會議室	
3	98.7.29.上午	石門鄉公所二樓會議室	
4	98.7.29.下午	金山鄉中山堂	
5	98.7.30.上午	萬里國小瑪鍊館	
6	98.7.30.下午	三芝鄉公所四樓會議室	
7	98.9.8.上午	貢寮社區活動中心	
8	98.9.8.下午	福隆青少年活動中心	
9	98.9.9.上午	雙溪鄉綜合市場二樓	林讚枝鄉長要求合併上午舉辦，提昇公所效率。
10	98.9.9.下午		

伍、拜會事項、宣導座談及問卷內容

一、拜會核能一廠、核能二廠、核能三廠、龍門核能發電廠相關主事（公關）人員說明舉辦目的、對象、內容與時程並請求協助拜訪各相關鄉長及座談會配合事宜

1. 核能三廠由南展館林鴻展課長、黃錦泉緊急計劃資深工程師全程配合。
2. 核能一廠由徐隆楨公關課長、游文龍先生、緊急計劃宋錦鳳課長全程配合。
3. 核能二廠由姚啟佑公關課長、緊急計劃資深工程師黃進成全程配合。
4. 龍門核能發電廠李金茂主任：同意比照其他核電廠模式，請賴育堂經理、林源誠課長、陳銘峯課長、蕭文輝先生及林謚翔先生配合辦理。

二、拜會鄉鎮公所說明舉辦目的、對象、內容與時程並請求協助，鄉長或代表人回應如下：

恆春鎮：

- (一)葉明順鎮長同意借用二樓會議室。
- (二)由民政課潘文德課長、李光明先生協助辦理。

滿州鄉：

- (一)熊師範鄉長同意借用二樓會議室。
- (二)由民政課莊志昌課長協助辦理。

萬里鄉：

- (一)李政順秘書表示：公所遷建中無法提供適當場地，。
- (二)無法也不應該限制鄉民出席的人數。
- (三)同意由民政課陳育琮先生提供村鄰長名冊。
- (四)經與萬里國小林桂枝主任洽商後，同意租用瑪鍊館(籃球場(300~500座))。

金山鄉：

- (一)劉文國秘書表示：鄉長同意針對「核子事故緊急應變」向鄉民進行宣導，切勿夾帶其他議題。
- (二)無法也不應該限制鄉民出席的人數。
- (三)公所無法提供適當場地，請承租中山堂(300~500座)使用。
- (四)同意由民政課許淑娥課長提供村鄰長名冊。

石門鄉：

- (一)梁玉雪鄉長表示：同意針對「核子事故緊急應變」向鄉民進行宣導，切勿夾帶其他議題。
- (二)同意使用公所會議室，為配合核安演習將由公所統籌邀集鄉民。

三芝鄉：

- (一)花村祥鄉長表示：同意針對「核子事故緊急應變」向鄉民進行宣導，切勿夾帶其他議題。
- (二)同意使用公所會議室。
- (三)指派行政室廖秀美主任、江欣珍小姐協助辦理。

貢寮鄉：

- (一)陳世男鄉長表示：同意針對「核子事故緊急應變」向鄉民進行宣導，切勿夾帶其他議題。
- (二)一定要有吸引民眾參與的「誘因」（便當、紀念品等等），無法也不應該限制鄉民出席的人數。
- (三)同意租用貢寮社區活動中心暨福隆青少年活動中心辦理。
- (四)指派鄉長辦公室魏建明先生、民政課沈課長及李小姐、江先生協助辦理。

雙溪鄉：

- (一)林讚枝鄉長表示：同意針對「核子事故緊急應變」向鄉民進行宣導，切勿夾帶其他議題。
- (二)一定要有吸引民眾參與的「誘因」（便當、紀念品等等），無法也不應該限制鄉民出席的人數。
- (三)如果每場只能安排五、六十人，建議合併舉辦一場（場地可容納 350 人）就好，以提昇公所效率、維護鄉親「居安思危與知的權力」。
- (四)同意租用雙溪鄉綜合市場二樓辦理。
- (五)指派秘書謝忠賢、社會課賴哲正課長、劉紀能先生協助辦理。

三、宣導座談內容：

第一節內容以核能電廠安全管制、輻射安全與生活為主；

第二節內容以核子事故緊急應變為主。

主 題	授課堂數	參 考 內 容 大 綱
核能安全、輻射與生活	1	原能會核電安全管制概況 核電廠安全性（深度防禦） 環境輻射監測 輻射特性介紹 輻射防護原理 核電廠之環境輻射影響
核子事故緊急應變介紹	1	緊急應變計畫區 緊急應變機制 緊急應變組織及任務 民眾防護措施

四、依據廠區特性編製問卷，於座談會後對現場民眾進行問卷調查。

核能三廠問卷題目主要針對參加宣導座談會的訊息來源以及對本次活動的整體評價或建議進行調查。

核能一廠、核能二廠、龍門核能發電廠問卷題目則將對「習慣語言、宣導主題瞭解情形、關心議題、核能一廠辦理核安演習、是否希望原子能委員會未來繼續辦理此項宣導座談或類似活動以及本次活動對瞭解核能安全與緊急應變民眾防護行動的整體評價」進行調查。

陸、問卷結果：

一、核能三廠

恆春鎮（97 人簽到／問卷回收 75 份）、滿州鄉（63 人簽到／問卷回收 66 份）
共計 160 人簽到／問卷回收 141 份

（一）居住地、性別、年齡、教育背景比率分別如下：

居住地	比率	性別	比率	年齡層	比率	教育背景	比率
恆春鎮	49%	男性	27%	20 歲以下	1%	大專以上	21%
滿洲鄉	44%	女性	73%	20 至 40 歲	30%	高中	37%
屏縣其他	6%			40 至 60 歲	31%	國中	17%
其他地區	1%			60 歲以上	38%	國小以下	25%

比率計算方式：勾選數／選答總數

（二）時間安排、會場環境與布置、一般接待滿意度比率如下：

	時間安排		會場 環境與布置	一般接待 (報到、餐盒、獎品、茶水等)
太長	10%	滿意	61%	68%
剛好	83%	普通	38%	32%
太短	7%	不滿意	1%	0%

比率計算方式：勾選數／選答總數

（三）訊息來源比率及主題講解、整體評價滿意度比率如下：

訊息來源	比率	主題講解	核能安全、 輻射與生活	核子事故 應變防護	整體評價	比率
原能會	2%	滿意	54%	60%	滿意	66%
公所	34%	普通	44%	37%	普通	33%
村里鄰長	37%	不滿意	2%	3%	不滿意	1%
鄰居	14%					
家人	8%					
其他	5%					

比率計算方式：勾選數／選答總數

二、核能一廠、核能二廠

金山鄉（101人簽到／問卷回收75份）、萬里鄉（61人簽到／問卷回收53份）、石門鄉（51人簽到／問卷回收55份）、三芝鄉（61人簽到／問卷回收54份）共計274人簽到／問卷回收247份

（一）居住地、性別、年齡、教育背景比率分別如下：

居住地	比率	性別	比率	年齡層	比率	教育背景	比率
三芝鄉	21%	男性	61%	20歲以下	5%	大專以上	20%
石門鄉	22%	女性	39%	20至40歲	15%	高中	16%
金山鄉	30%			40至60歲	35%	國中	19%
萬里鄉	23%			60歲以上	45%	國小以下	45%
北縣其他	4%						

比率計算方式：勾選數／選答總數

（二）一般接待滿意度、整體評價均在90%以上，比率如下：

一般接待 (報到、餐盒、獎品、茶水等)		整體評價	比率
滿意	50%	很有幫助	24%
尚可	36%	有幫助	70%
普通	12%	沒什麼幫助	6%
不滿意	2%		

比率計算方式：勾選數／選答總數

（三）訊息來源比率、主題講解及常用習慣語言（複選）比率如下：

訊息來源	比率	主題講解	核能安全、 輻射與生活	核子事故 應變防護	習慣語言(複選)	比率
原能會	29%	十分瞭解	14%	15%	國語	46%
公所	27%	大部分瞭解	41%	39%	閩南語	78%
村里鄰長	30%	少部分瞭解	34%	35%	客語	1%
鄰居	7%	完全不瞭解	11%	11%	其他國家語言 (複選)	1%
家人	3%					
其他	4%					

比率計算方式：勾選數／選答總數

（四）訊息來源比率、主題講解及常用習慣語言比率如下：

關心議題(可複選)		是否知道8月11~13日核一廠核安演習	
核電廠的運轉安全	50%	知道	60%
核電廠的輻射防護	53%	不知道	40%
放射性廢料處置	66%	是否希望未來繼續辦理宣導或類似活動	
核電廠的緊急應變	46%	希望繼續	87%
核電廠的民眾溝通	47%	無所謂	11%
其他	5%	不希望	2%

比率計算方式：勾選數／選答總數

三、龍門核能發電廠

雙溪鄉（119 人簽到／問卷回收 109 份）、貢寮鄉（141 人簽到／問卷回收 96 份）
共計 260 人簽到／問卷回收 205 份

（一）居住地、性別、年齡、教育背景比率分別如下：

居住地	比率	性別	比率	年齡層	比率	教育背景	比率
雙溪鄉	53%	男性	37%	20歲以下	1%	大專以上	11%
貢寮鄉	47%	女性	63%	20至40歲	9%	高中	12%
北縣其他	0			40至60歲	20%	國中	20%
				60歲以上	70%	國小以下	57%

比率計算方式：勾選數／選答總數

（二）一般接待滿意度、整體評價比率如下：

一般接待 (報到、餐盒、獎品、茶水等)		整體評價	比率
滿意	46%	很有幫助	31%
尚可	39%	有幫助	68%
普通	12%	沒什麼幫助	1%
不滿意	3%		

比率計算方式：勾選數／選答總數

（三）訊息來源比率、主題講解及常用習慣語言（複選）比率如下：

訊息來源	比率	主題講解	核能安全、 輻射與生活	核子事故 應變防護	習慣語言(複選)	比率
原能會	2%	十分瞭解	4%	4%	國語	27%
公所	20%	大部分瞭解	28%	24%	閩南語	90%
村里鄰長	34%	少部分瞭解	37%	38%	客語	2%
鄰居	16%	完全不瞭解	31%	34%	其他國家語言 (複選)	2%
家人	4%					
其他	1%					

比率計算方式：勾選數／選答總數

（四）訊息來源比率、主題講解及常用習慣語言比率如下：

關心議題 (可複選)		是否知道 8 月 11~13 日核一廠核安演習	
核電廠的運轉安全	61%	知道	18%
核電廠的輻射防護	69%	不知道	82%
放射性廢料處置	54%	是否希望未來繼續辦理宣導或類似活動	
核電廠的緊急應變	49%	希望繼續	98%
核電廠的民眾溝通	58%	無所謂	1%
其他	6%	不希望	1%

比率計算方式：勾選數／選答總數

柒、問卷結果摘要說明：

核三廠（運轉中的核能發電廠）（場地：恆春鎮公所、滿州鄉公所）

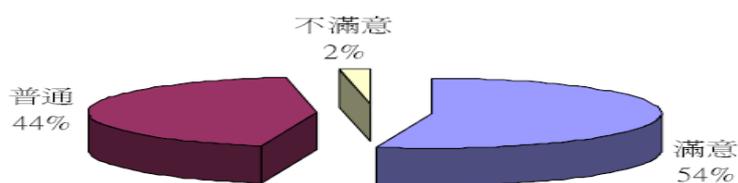
共計 160 人簽到／問卷回收 141 份

問卷結果：參加民眾中覺得

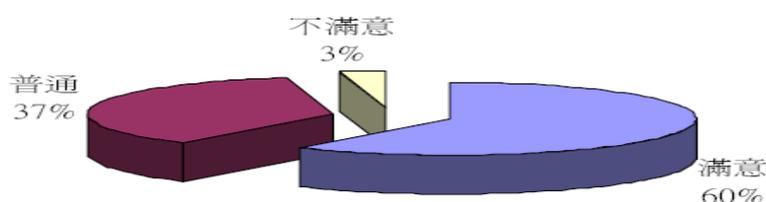
- 一、參加民眾中有 83% 的覺得時間安排剛好。
- 二、只有 1% 的參加民眾不滿意會場環境與布置。
- 三、對一般接待沒有不滿意，整體評價不滿意的只有 1%。

對主題「核能安全、輻射與生活」講解不滿意的有 2%、對「核子事故應變防護」講解不滿意的有 3%。

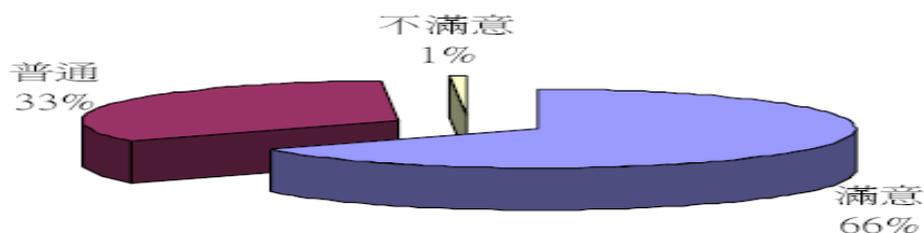
其他意見：不清楚核能電廠管制情況、核能電廠和社會不聯絡、發電廠脫離住民、核子事故應變防護太少幾年僅一次。



您對今天座談會「核能安全、輻射與生活」主題的講解是否滿意？



您對今天座談會「核子事故應變防護」主題的講解是否滿意？



您對本次活動的整體評價是否滿意？

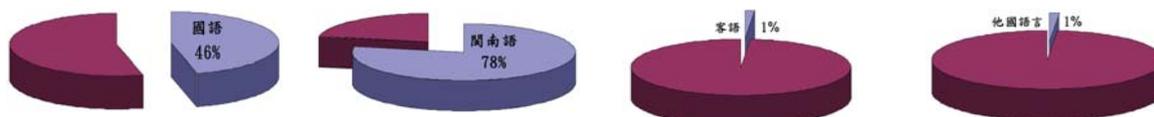
核能一廠、核能二廠（運轉中的核能發電廠）

（場地：金山鄉中山堂、萬里鄉萬里國小活動中心、石門及三芝鄉公所）

共計 274 人簽到／問卷回收 247 份

常用習慣語言（複選）如下：

國語：46%、閩南語：78%、客語：1%、其他國家語言：1%

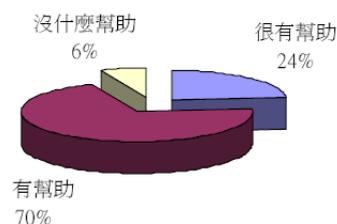
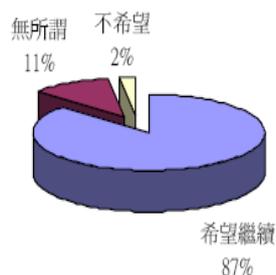


對一般接待不滿意的有 12%。

有 60% 的民眾知道 8 月 11~13 日核一廠核安演習。

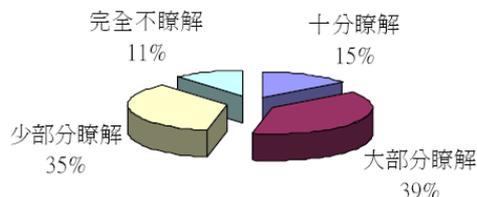
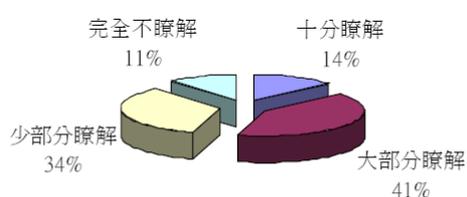
只有 2% 的民眾不希望未來繼續辦理宣導或類似活動。

認為參加本次活動對瞭解核能安全與緊急應變民眾防護行動沒什麼幫助的民眾只有 6%。（整體評價）



您認為參加本次活動是否
您是否希望原子能委員會未來繼續辦理此項宣導座談或類似活動？對瞭解核能安全與緊急應變民眾防護行動有所幫助？

對「核能安全、輻射與生活」的講解大部份瞭解、十分瞭解的有 55%、對「核子事故應變防護」的講解大部份瞭解、十分瞭解的有 54%。

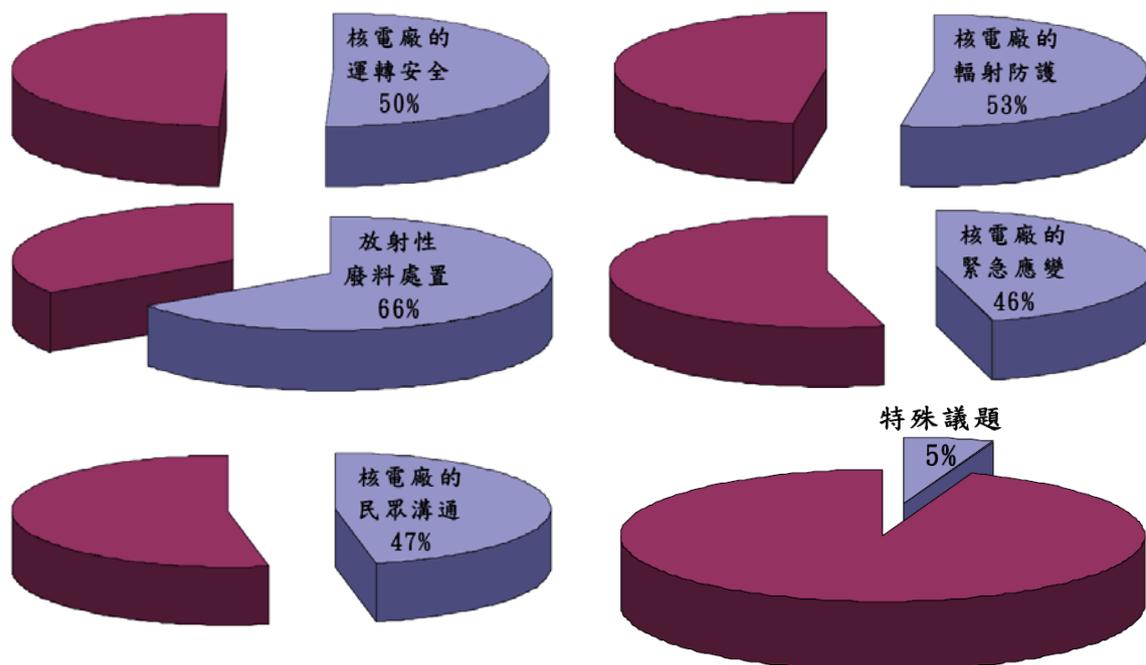


您對今天座談會「核能安全、輻射與生活」的課程內容是否瞭解？您對今天座談會「核子事故應變防護」的課程內容是否瞭解？

民眾關心的議題（複選：選答問卷 240 份）如下：

- 1.關心「核電廠的運轉安全」議題的民眾：119 位
- 2.關心「核電廠的輻射防護」議題的民眾：124 位
- 3.關心「核電廠的放射性廢料處置」議題的民眾：152 位
- 4.關心「核電廠的緊急應變」議題的民眾：105 位
- 5.關心「核電廠的民眾溝通」議題的民眾：108 位
- 6.關心其他議題的民眾：7 位

（安全及副作用、緊急疏散道路興建、乾式貯存廠興建）



其他意見（特殊議題）：

- 1.梁玉雪鄉長：希望能夠拓寬臺北縣第 19 及 20 號縣道，以作為民眾疏散道路使用。
- 2.許富雄代表：民眾疏散及服用碘片命令應交由鄉公所主辦發布，而非由縣政府或中央辦理。疏散車輛數目亦應確實掌握。
- 3.李清財代表：台電公司只在該鄉蓋電廠賺錢，未告知核能電廠幾個小時可以修復、如何處理？
- 4.謝弘治代表：用過核子燃料很毒，核能電廠發電年限？
- 5.李國昌代表：如何疏散、醫療，不贊成乾式儲存廠蓋在金山鄉，希望能公投。安演習：現在才知道、最好有地方人士參加。

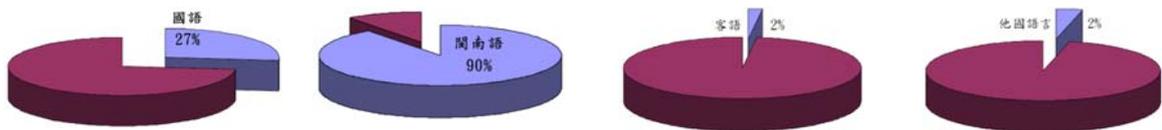
龍門核能發電廠（興建中的核能發電廠）

場地：雙溪鄉綜合市場二樓、貢寮鄉社區活動中心、福隆青少年活動中心

共計 260 人簽到／問卷回收 205 份

常用習慣語言（複選）如下：

國語：27%、閩南語：90%、客語：2%、其他國家語言：2%

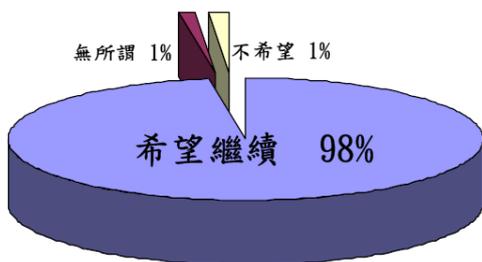


對一般接待不滿意的有 3%。

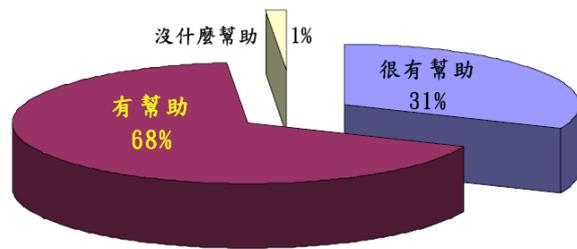
只有 18% 的民眾知道 8 月 11~13 日核一廠核安演習。

有 98% 的民眾希望未來繼續辦理宣導或類似活動。

有 99% 的民眾認為參加本次活動對瞭解核能安全與緊急應變民眾防護行動幫助或很有幫助。（整體評價）

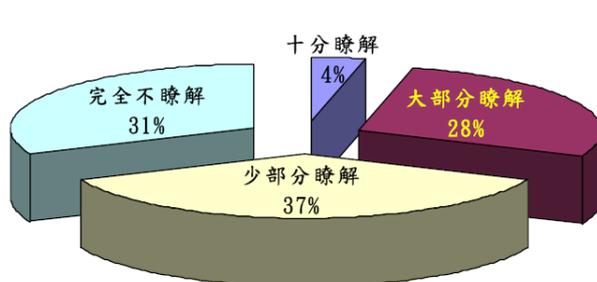


您是否希望原子能委員會
未來繼續辦理此項宣導座談或類似活動？

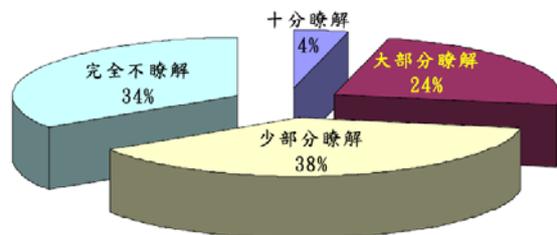


您認為參加本次活動是否
對瞭解核能安全與緊急應變民眾防護行動有所幫助？

對「核能安全、輻射與生活」的講解大部份瞭解、十分瞭解的有 55%、對「核子事故應變防護」的講解大部份瞭解、十分瞭解的有 54%。



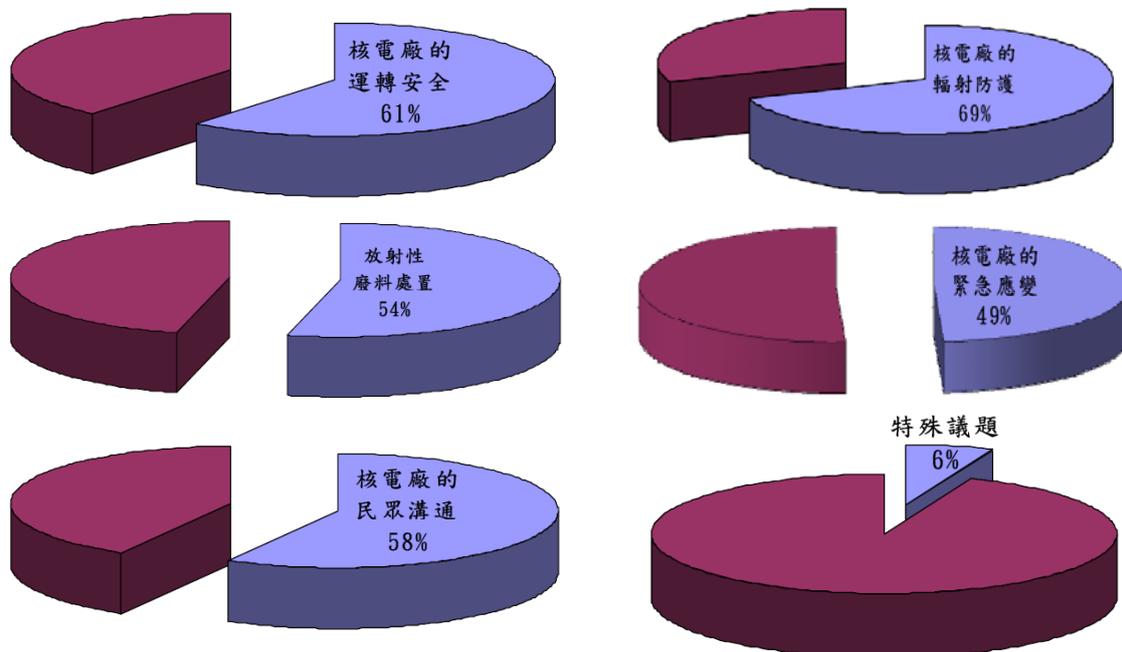
您對今天座談會「核能安全、輻射與生活」的課程內容是否瞭解？



您對今天座談會「核子事故應變防護」的課程內容是否瞭解？

民眾關心的議題（複選：選答問卷 205 份）如下：

- 1.關心「核電廠的運轉安全」議題的民眾：120 位
- 2.關心「核電廠的輻射防護」議題的民眾：136 位
- 3.關心「核電廠的放射性廢料處置」議題的民眾：106 位
- 4.關心「核電廠的緊急應變」議題的民眾：97 位
- 5.關心「核電廠的民眾溝通」議題的民眾：115 位



其他意見議題：

貢寮鄉仁里村吳勝福村長建議：應該從距離核電廠最近的村開始辦理。
雙溪鄉林讚枝鄉長為維護鄉親「知的權力」、提昇公所效率，要求將兩場宣導會合併辦理並率先發表達鄉親意見如下，請龍門核能發電廠賴育堂經理攜回反應。

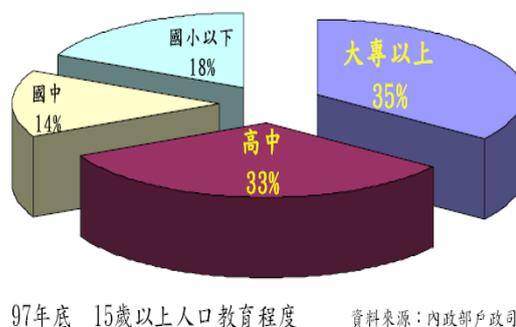
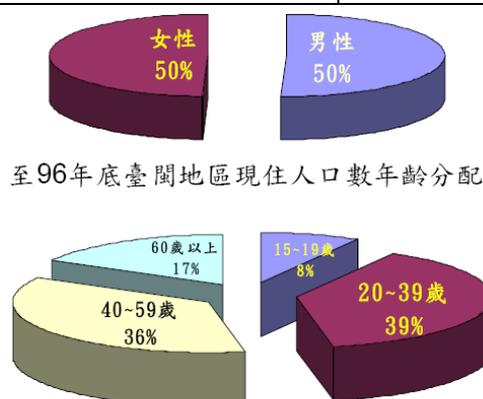
- (1)建議將本鄉全鄉納入核安危險疏散範圍。
- (2)建議『台電回饋金』比照貢寮鄉發放。
- (3)儘速於本鄉興建台電備勤宿舍。
- (4)將位於鄉民住所附近之高壓電塔趕快遷移。
- (5)釋出工作職缺，提供本鄉鄉民就業機會（用人當地化）。
- (6)加強管控外包廠商：近日常有鄉民反應在 貴公司的外包商工作，卻無法如期領到工資，甚至發生老闆捲款潛逃情形，造成鄉民很大的損失。

捌、問卷結果分析

一、經統計 EPZ（雙溪、貢寮、金山、萬里、石門、三芝、恆春、滿州）內民眾「男:女」性別比為 51%：49%與 96 年底臺閩地區現住人口「男:女」相較，男性比女性高出 2%。此次參與宣導會的民眾女性卻比男性高出 12%（44%：56%/51%：49%）。

二、參與宣導會的民眾與 96 年底臺閩地區現住人口相較，年齡偏高、教育程度偏低。

年齡層	>60 歲	40~60 歲	20~40 歲	<20 歲
參與宣導會的民眾	52%	29%	16%	3%
臺閩地區	39%	36%	17%	8%
教育程度	大專	高中	國中	國小
參與宣導會的民眾	17%	20%	19%	44%
臺閩地區	35%	33%	14%	18%

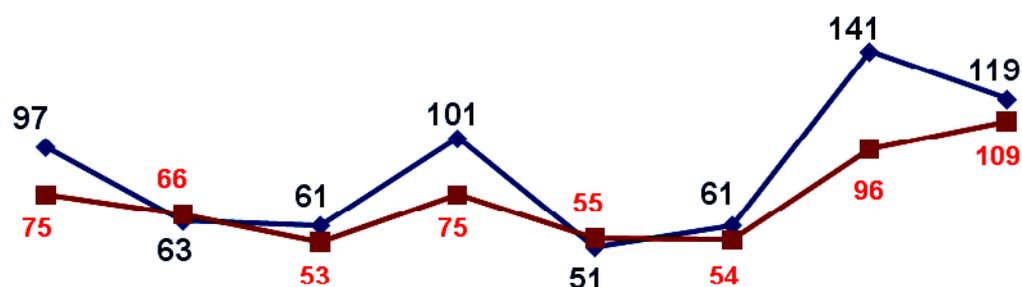


資料來源：內政部戶政司。

資料來源：內政部戶政司

三、總計參與宣導會的 694 位民眾中共有 593 位的民眾繳回問卷（回收率 85.5%）。其中恆春鎮 97 人簽到／問卷回收 75 份（回收率 81.44%）、滿州鄉 63 人簽到／問卷回收 66 份（回收率 98.41%）、萬里鄉 61 人簽到／問卷回收 53 份（回收率 96.72%），金山鄉 101 人簽到／問卷回收 75 份（回收率 74.26%），石門鄉 51 人簽到／問卷回收 55 份（回收率 100%），三芝鄉 61 人簽到／問卷回收 54 份（回收率 96.72%），貢寮鄉 141 人簽到／問卷回收 96 份（回收率 68.09%），雙溪鄉 119 人簽到／問卷回收 109 份（回收率 91.60%）。

◆ 簽到 ■ 問卷回收



恆春鎮 滿州鄉 萬里鄉 金山鄉 石門鄉 三芝鄉 貢寮鄉 雙溪鄉

四、金山鄉在鄉代極力反對填寫問卷的情況下、經高熙玫科長努力溝通、解說及本會、電廠人員催促之下，101 位參與民眾始有 75 位的民眾繳回問卷（74.26%），唯貢寮鄉 141 位參與民眾，在「楊X火、吳X通、楊X櫻」三位人士輪番頻頻發言的情況下逐漸離場，最終僅有 96 位的民眾繳回問卷（68.09%）。顯見問卷回收率容易受到外在因數干擾，也會隨參與人數的增加而遞減。

五、運轉中核能發電廠 EPZ（恆春鎮、滿州鄉）的民眾對「核能安全、輻射與生活」、「核子事故應變防護」講解滿意的有 54%、60%。與金山、萬里、石門及三芝鄉民眾的大部份瞭解、十分瞭解的 55%、54%相當。亦即民眾對宣導主題講解的接受度都在半數以上（>54%）。

六、興建中核能發電廠 EPZ（貢寮鄉、雙溪鄉）的民眾對「核能安全、輻射與生活」、「核子事故應變防護」講解大部份瞭解、十分瞭解的則陡降至 32%、28%，都在三成以下上（<33%），似因首次接觸造成。

運轉中 核電廠 EPZ 民眾	十分瞭解	大部份瞭解	少部分瞭解	完全不瞭解
核能安全、輻射與生活	32	98	80	27
核子事故應變防護	30	80	71	23
興建中 核電廠 EPZ 民眾	十分瞭解	大部份瞭解	少部分瞭解	完全不瞭解
核能安全、輻射與生活	7	54	73	61
核子事故應變防護	7	44	60	73

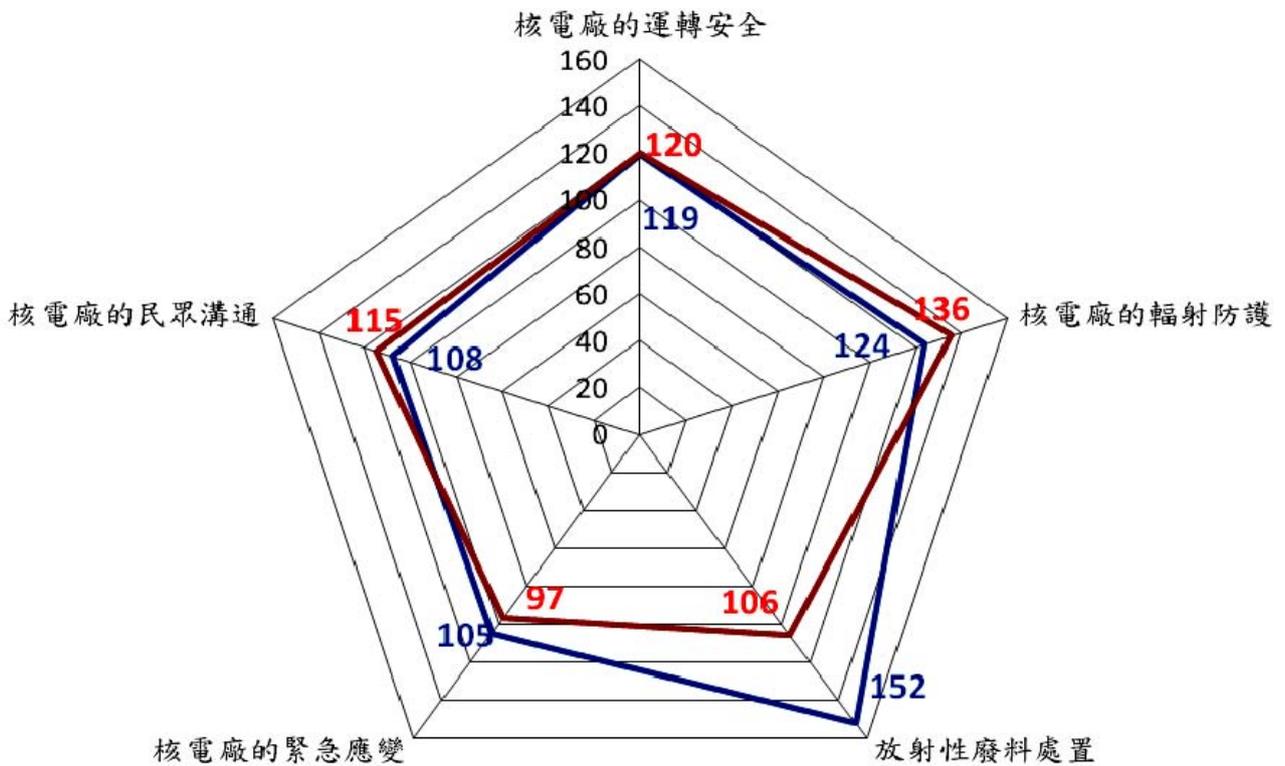
七、運轉中核能發電廠 EPZ（金山鄉、萬里鄉、石門鄉、三芝鄉）238 分選答問卷（244 位出席民眾）中關心「核電廠的運轉安全」議題的有 119 位（50%）、關心「核電廠的輻射防護」議題的有 124 位（53%）、關心「核電廠的放射性廢料處置」議題的有 152 位（66%）、關心「核電廠的緊急應變」議題的有 105 位（46%）、關心「核電廠的民眾溝通」議題的有 108 位（47%）、關心其他議題（安全及副作用、緊急疏散道路興建、乾式貯存廠興建）的民眾有 7 位（5%）。

八、興建中核能發電廠 EPZ（貢寮鄉、雙溪鄉）205 分選答問卷（260 位出席民眾）中關心「核電廠的運轉安全」議題的有 120 位（61%）、關心「核電廠的輻射防護」議題的有 136 位（69%）、關心「核電廠的放射性廢料處置」議題的有 106 位（54%）、關心「核電廠的緊急應變」議題的有 97 位（49%）、關心「核電廠的民眾溝通」議題的有 115 位（58%）、關心其他議題的民眾有 12 位（6%）。

民眾關心的議題	核電廠的運轉安全	核電廠的輻射防護	放射性廢料處置	核電廠的緊急應變	核電廠的民眾溝通	其他
運轉中	119	124	152	105	108	7
興建中	120	136	106	97	115	12

關心議題

— 運轉中 — 興建中



玖、結論與建議

結論：

- 一、參與宣導會的民眾人數僅約 EPZ 民眾的 1%（15 歲以上）與 96 年底臺閩地區現住人口相較，女性比男性高、年齡偏高、教育程度偏低。
- 二、宣導主題容易受到外在因數干擾，也會隨參與人數的增加而遞減。
- 三、「運轉中」核能發電廠 EPZ 的民眾對宣導主題：「核能安全、輻射與生活」、「核子事故應變防護」的接受度較「興建中」核能發電廠 EPZ 的民眾高。
- 四、「興建中」核能發電廠 EPZ 的民眾對「核電廠的放射性廢料處置」的關心程度遠低於「運轉中」核能發電廠 EPZ 的民眾。

建議：

- 一、為提升宣導座談會效益，宜較小行政地區舉行（每場人數 < 30 人）、增加面對面討論或訪問員的方式，降低「意見領袖」參與意願、提昇鄉民簽到及問卷回收比率。
- 二、宣導平台應請台電在地「服務所」人員共同參與，以提升整體力量。
- 三、宣導主題應考量專業領域與城鄉差距，避免以專業術語講解。
- 四、請評量將宣導座談會與家庭訪問併案實施之加成效益。

拾、附件

一、問卷

二、核子事故緊急應變計畫區 98 年 08 月份人數統計表

三、臺閩地區現住人口資料圖表

四、統計圖

一、問卷

核三廠核子事故緊急應變計畫區（恆春鎮、滿州鄉）

98 年核子事故緊急應變宣導座談會意見調查表

敬愛的鄉親：

感謝您的參與，這份無記名問卷是為了瞭解大家對於此次說明會的滿意度，以作為日後辦理相關業務之參考，絕不會挪為他用，敬請放心填答。

謝謝您的寶貴意見！

財團法人核能科技協進會 敬啟

1.性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
2.年齡	<input type="checkbox"/> 20歲以下 <input type="checkbox"/> 20~40歲 <input type="checkbox"/> 40~60歲 <input type="checkbox"/> 60歲以上
3.教育程度	<input type="checkbox"/> 國小以下 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大專以上
4.居住地	<input type="checkbox"/> 三芝鄉 <input type="checkbox"/> 石門鄉 <input type="checkbox"/> 金山鄉 <input type="checkbox"/> 萬里鄉 <input type="checkbox"/> 台北縣其他地區 <input type="checkbox"/> 恆春鎮 <input type="checkbox"/> 滿洲鄉 <input type="checkbox"/> 屏東縣其他地區 <input type="checkbox"/> 其他地區
5.誰通知來參加	<input type="checkbox"/> 原能會 <input type="checkbox"/> 公所 <input type="checkbox"/> 村里鄰長 <input type="checkbox"/> 鄰居 <input type="checkbox"/> 家人 <input type="checkbox"/> 其他_____
6.主題講解	
①核能電廠管制現況	<input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 不滿意 說明
②輻射安全與生活	<input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 不滿意 說明
③核子事故應變防護	<input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 不滿意 說明
7.時間安排	<input type="checkbox"/> 太長 <input type="checkbox"/> 剛好 <input type="checkbox"/> 太短 說明
8.會場環境與布置	<input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 不滿意 說明
9.一般接待 (報到、餐盒、獎品、茶水等)	<input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 不滿意 說明
10.對本次活動的 整體評價或建議	<input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 不滿意 說明

核一及核二廠核子事故緊急應變計畫區（萬里、金山、石門、三芝）
龍門核能發電廠核子事故緊急應變計畫區（雙溪、貢寮）

98 年核子事故緊急應變宣導座談會意見調查表

敬愛的鄉親：

感謝您的參與，這份無記名問卷是為了瞭解大家對於此次說明會的滿意度，以作為日後辦理相關業務之參考，絕不會挪為他用，敬請放心填答。謝謝您的寶貴意見！

行政院原子能委員會敬啟

1.性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
2.年齡	<input type="checkbox"/> 20歲以下 <input type="checkbox"/> 20~40歲 <input type="checkbox"/> 40~60歲 <input type="checkbox"/> 60歲以上
3.教育程度	<input type="checkbox"/> 國小以下 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大專以上
4.習慣使用的語言	<input type="checkbox"/> 國語 <input type="checkbox"/> 閩南語 <input type="checkbox"/> 客語 <input type="checkbox"/> 其他()
5.居住地	<input type="checkbox"/> 三芝鄉 <input type="checkbox"/> 石門鄉 <input type="checkbox"/> 金山鄉 <input type="checkbox"/> 萬里鄉 <input type="checkbox"/> 台北縣其他地區 <input type="checkbox"/> 雙溪鄉 <input type="checkbox"/> 貢寮鄉
6.誰通知來參加	<input type="checkbox"/> 原能會 <input type="checkbox"/> 公所 <input type="checkbox"/> 村里鄰長 <input type="checkbox"/> 鄰居 <input type="checkbox"/> 家人 <input type="checkbox"/> 其他_____
7.您對今天座談會以下課程內容是否瞭解？	
①核能安全、輻射與生活 <input type="checkbox"/> 十分瞭解 <input type="checkbox"/> 大部分瞭解 <input type="checkbox"/> 少部分瞭解 <input type="checkbox"/> 完全不瞭解	
②核子事故應變防護 <input type="checkbox"/> 十分瞭解 <input type="checkbox"/> 大部分瞭解 <input type="checkbox"/> 少部分瞭解 <input type="checkbox"/> 完全不瞭解	
8.您目前最關心的議題是?(可複選)	
<input type="checkbox"/> 核電廠的運轉安全 <input type="checkbox"/> 核電廠的輻射防護 <input type="checkbox"/> 核電廠的放射性廢料處置	
<input type="checkbox"/> 核電廠的緊急應變 <input type="checkbox"/> 核電廠的民眾溝通 <input type="checkbox"/> 其他()	
9.您是否知道今年8月11日到13日在核能一廠辦理核安演習?	<input type="checkbox"/> 知道 <input type="checkbox"/> 不知道
10.您是否希望原子能委員會未來繼續辦理此項宣導座談或類似活動?	<input type="checkbox"/> 希望 <input type="checkbox"/> 無所謂 <input type="checkbox"/> 不希望
11.一般接待(報到、餐飲等)	<input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 不滿意(原因)
12.整體評價,您認為參加本次活動是否對瞭解核能安全與緊急應變民眾防護行動有所幫助?	<input type="checkbox"/> 很有幫助 <input type="checkbox"/> 有幫助 <input type="checkbox"/> 沒什麼幫助

二、核子事故緊急應變計畫區 98 年 08 月份人數統計表

核一、二廠核子事故緊急應變計畫區 98 年 08 月份人數統計表

		鄰 數	戶 數	男	女	合 計
萬里鄉	大鵬村	24	974	1648	1483	3131
萬里鄉	中幅村	13	337	626	605	1231
萬里鄉	北基村	23	1283	1596	1506	3102
萬里鄉	炭 村	14	273	394	337	731
萬里鄉	野柳村	19	1006	1685	1816	3501
萬里鄉	溪底村	9	289	391	301	692
萬里鄉	萬里村	35	1300	2392	2459	4851
萬里鄉	龜吼村	20	787	1265	1260	2525
萬里鄉	磺潭村	14	221	357	308	665
萬里鄉	雙興村	15	361	604	426	1030
金山鄉	三界村	10	212	388	340	728
金山鄉	大同村	9	264	410	431	841
金山鄉	五湖村	17	542	988	938	1926
金山鄉	六股村	8	203	406	311	717
金山鄉	西湖村	7	60	131	97	228
金山鄉	和平村	8	189	272	285	557
金山鄉	金美村	35	1807	2914	3065	5979
金山鄉	美田村	25	1235	2201	2296	4497
金山鄉	重和村	13	504	743	670	1413
金山鄉	清泉村	10	290	539	483	1022
金山鄉	萬壽村	8	182	306	286	592
金山鄉	磺港村	20	546	1056	1018	2074
金山鄉	豐漁村	9	161	312	308	620
石門鄉	山溪村	16	332	582	456	1038
石門鄉	石門村	14	602	929	894	1823
石門鄉	尖鹿村	16	557	959	844	1803
石門鄉	老梅村	19	785	1296	1228	2524
石門鄉	茂林村	11	223	388	315	703
石門鄉	草里村	12	334	573	513	1086
石門鄉	乾華村	7	149	229	161	390
石門鄉	富基村	15	491	827	772	1599
三芝鄉	橫山村	19	229	365	267	632
	總計	494	16728	27772	26479	54251

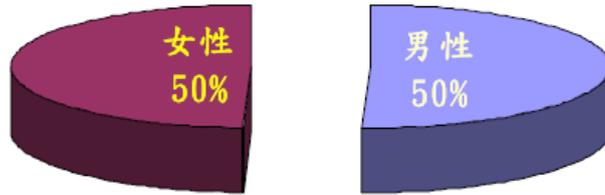
核三廠核子事故緊急應變計畫區 98 年 08 月份人數統計表

		鄰數	戶數	男	女	合計
恆春鎮	大光里	23	811	1343	1179	2522
恆春鎮	山海里	16	606	1044	948	1992
恆春鎮	山腳里	34	1676	2476	2492	4968
恆春鎮	水泉里	20	568	959	772	1731
恆春鎮	南灣里	15	710	1094	1024	2118
恆春鎮	城北里	21	985	1379	1404	2783
恆春鎮	城西里	17	513	714	720	1434
恆春鎮	城南里	14	438	571	570	1141
恆春鎮	德和里	10	369	561	550	1111
恆春鎮	墾丁里	11	564	787	748	1535
恆春鎮	龍水里	12	448	654	624	1278
滿州鄉	永靖村	22	575	958	729	1687
	總計	215	8263	12540	11760	24300

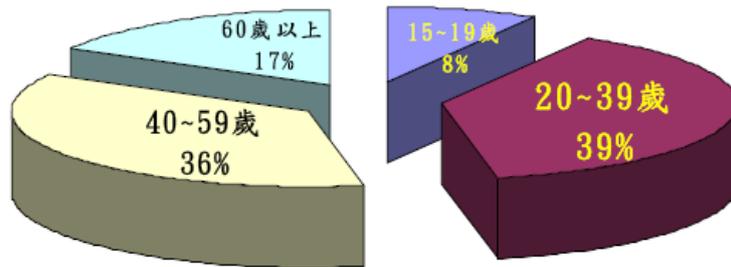
龍門核能發電廠核子事故緊急應變計畫區 98 年 08 月份人數統計表

		鄰數	戶數	男	女	合計
貢寮鄉	貢寮村	16	383	553	528	1081
貢寮鄉	吉林村	19	230	338	203	541
貢寮鄉	雙玉村	23	310	492	430	922
貢寮鄉	龍崗村	12	178	279	196	475
貢寮鄉	龍門村	14	254	428	405	833
貢寮鄉	福隆村	22	638	1034	1014	2048
貢寮鄉	仁里村	16	655	1082	1058	2140
貢寮鄉	真理村	22	711	1305	1302	2607
貢寮鄉	福連村	16	326	519	566	1085
貢寮鄉	美豐村	21	320	535	399	934
貢寮鄉	和美村	21	338	632	602	1234
雙溪鄉	三港村	17	198	283	230	513
雙溪鄉	新基村	17	380	580	475	1055
雙溪鄉	魚行村	29	332	446	357	803
	總計	265	5253	8506	7765	16271

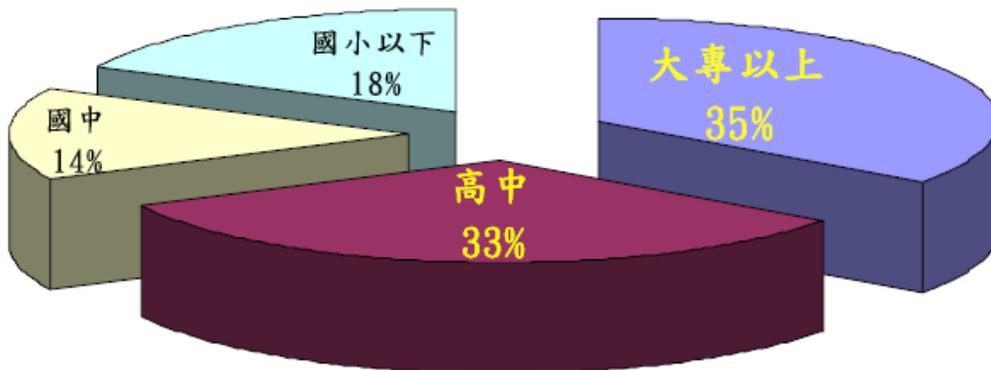
三、臺閩地區現住人口資料圖表



至96年底臺閩地區現住人口數年齡分配



資料來源：內政部戶政司。



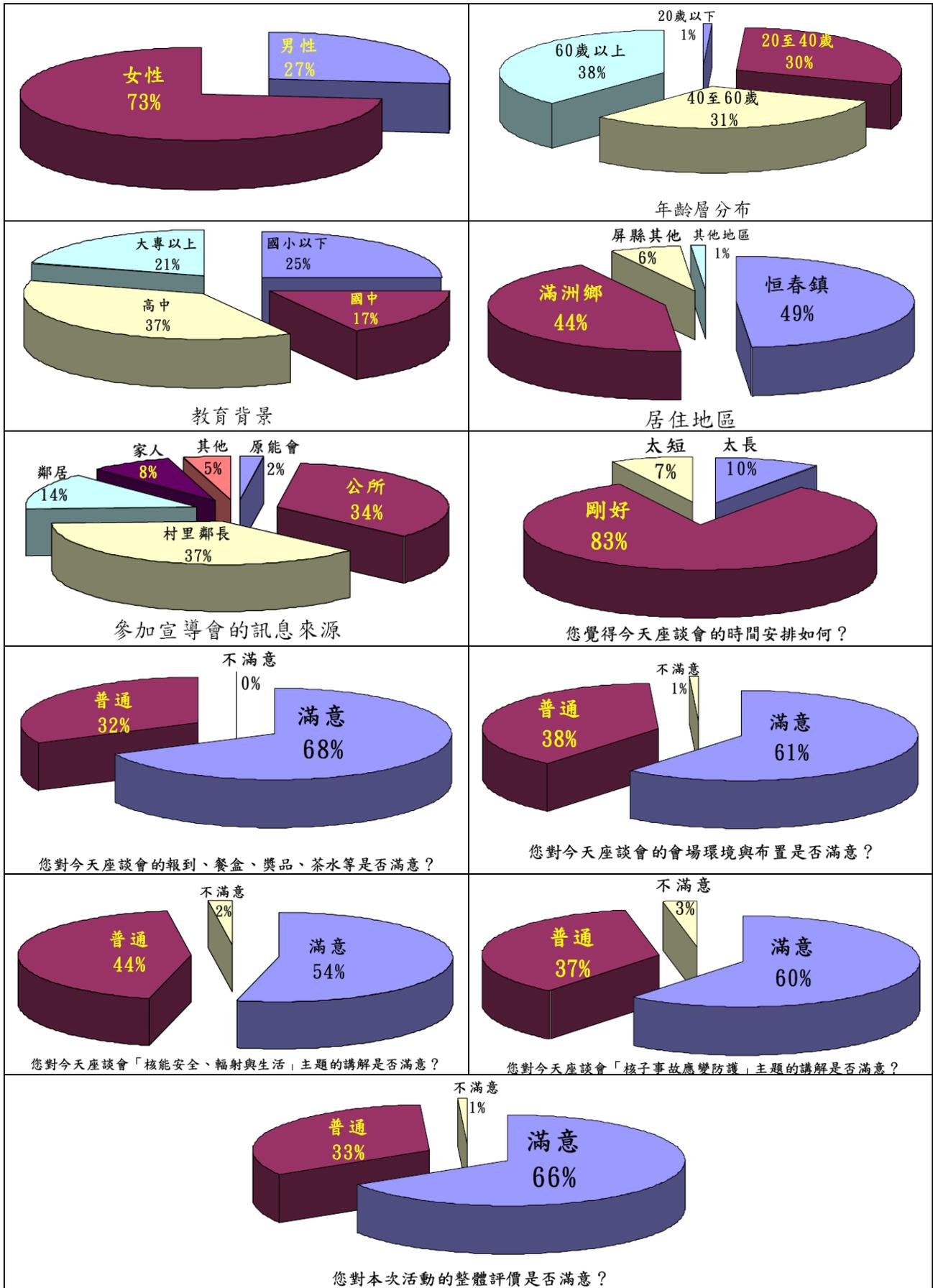
97年底 15歲以上人口教育程度

資料來源：內政部戶政司

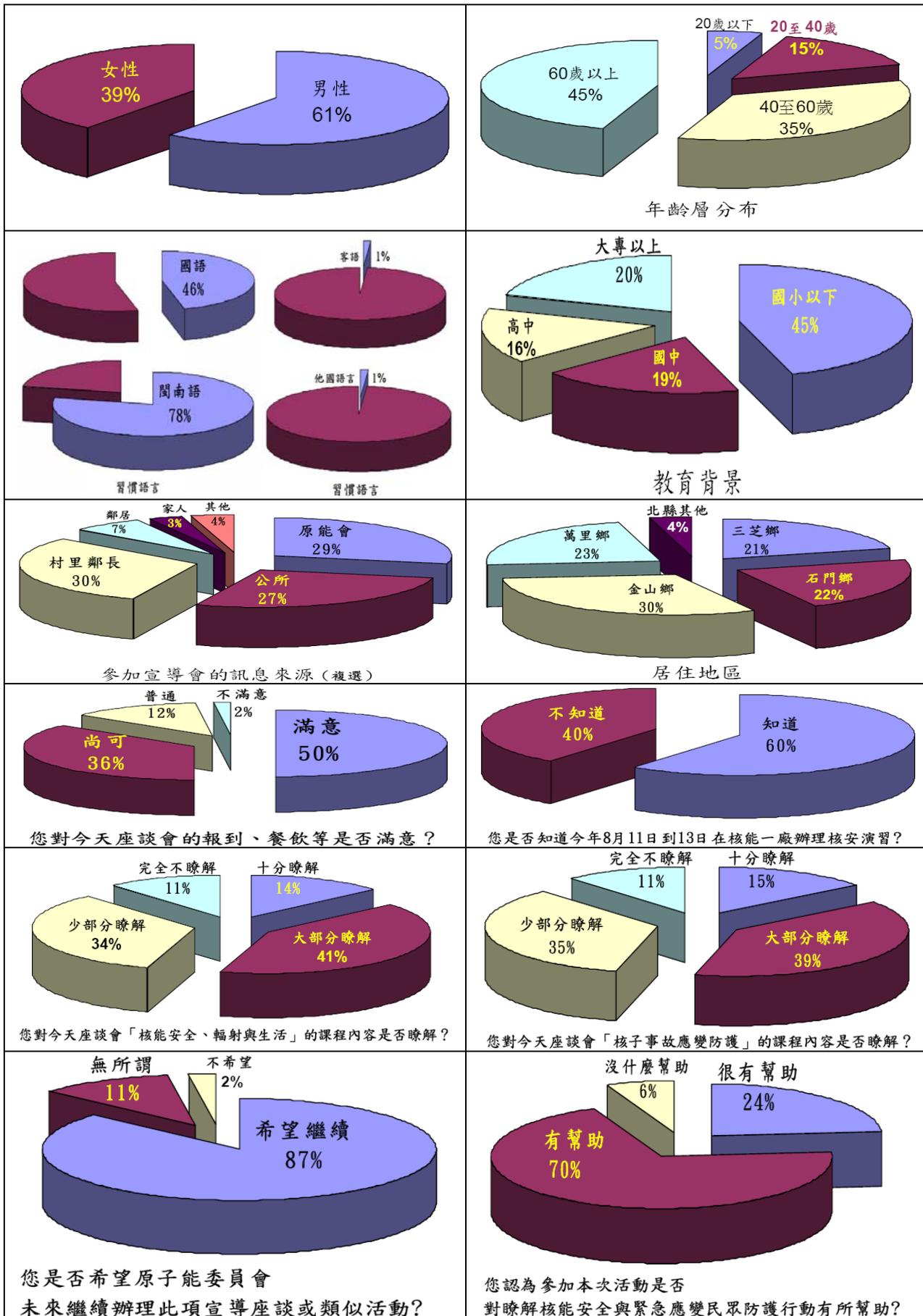
四、統計圖

核三廠核子事故緊急應變計畫區（恆春鎮、滿州鄉）

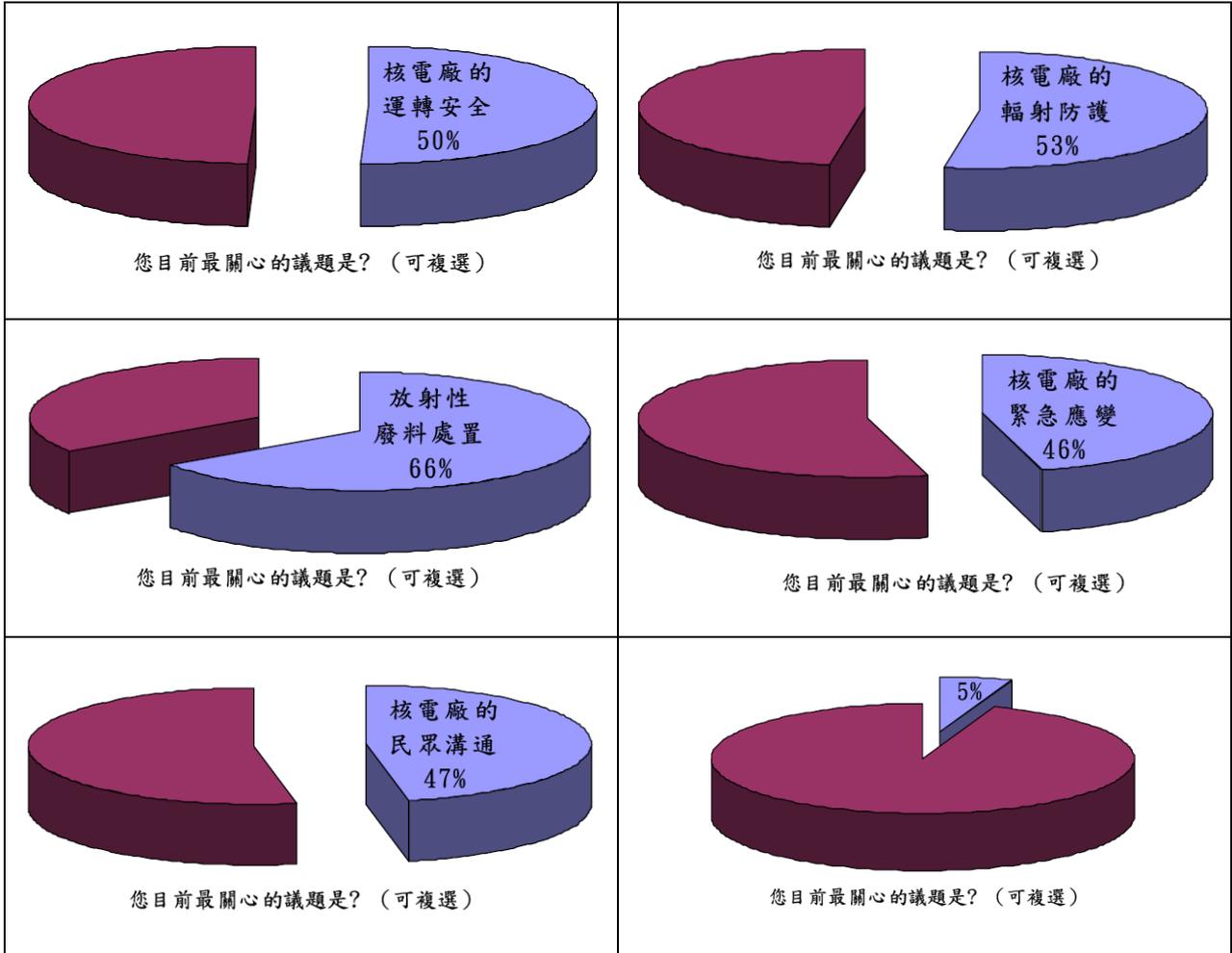
座談會共計 160 人簽到／問卷回收 141 份，意見調查結果統計圖如下



核一及核二廠核子事故緊急應變計畫區（萬里、金山、石門、三芝）
座談會共計 274 人簽到／問卷回收 247 份，意見調查結果統計圖如下

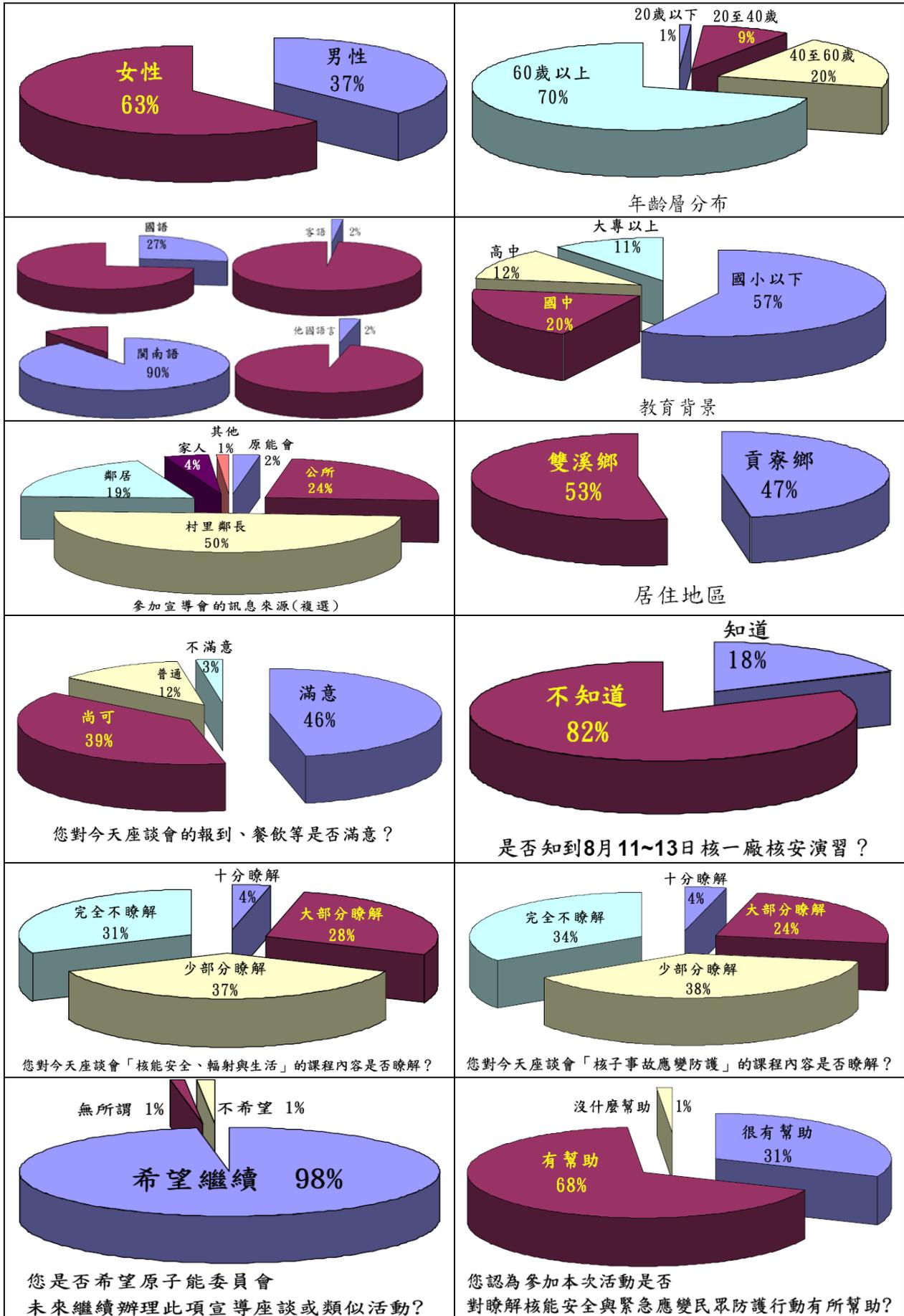


萬里、金山、石門、三芝（核子事故緊急應變計畫區）民眾目前最關心的議題



龍門核能發電廠核子事故緊急應變計畫區（雙溪、貢寮）

座談會共計 260 人簽到／問卷回收 205 份，意見調查結果統計圖如下



雙溪、貢寮（核子事故緊急應變計畫區）民眾目前最關心的議題如下

