偏鄉科學創意教學深耕計畫

關於計畫

緣起：

「偏鄉科學創意教學深耕計畫」-中央山脈最深處的科學教育

2009 年莫拉克颱風所帶來的八八水災，重創了許多山區原住民的部落，除了財產的損失外，「教育」也深受其影響。當大人們忙著重建滿目瘡痍的家園，無心兼顧孩子們的學習時，教育更顯得力不從心…為了讓家長老師能夠有更多的心力重建家園，曾受邀擔任本基金會與國科會合作的原鄉科普教育計畫講師的田園老師，隨著基金會關懷認養學校的行動，前往屏東縣的三地國小、泰武國小、嘉義縣的來吉國小等災區學校，透過生動有趣的科學知識幫助孩子們學習，並以服務莫拉克災區學校為契機，發現偏鄉學校科學師資不足，科學教育基礎薄弱，從此深入山區部落，一開始在三間偏遠地區的小學，提供生動有趣、學習成效高的科學教育活動，而後附近學校響應需求，服務學校倍數成長，積極為基金會「驚嘆號」原住民族群永續教育計畫在南投縣、嘉義縣、屏東縣、臺東縣、花蓮縣、宜蘭縣、高雄市、苗栗縣等其他縣市的認養學校，展開科學單元教學的服務，八年間走訪 11 縣市 48 個鄉鎮，接觸了 15 個原住民族群。在這當中，田園老師切身的體會到偏鄉學校對於科學教育資源的渴望，於是點成線、線成面，2017 年度計畫橫跨 11 個縣市 182 所學校，受益學童超過 10,000 名學童。服務範圍廣闊，克服交通萬難，田園老師的「偏鄉科學創意教學深耕計畫」不只是提供知識，更是將教育資源直接帶入偏鄉，成就中央山脈最深處的科學教育。

「偏鄉科學創意教學深耕計畫」的發想：一個茶葉罐的故事

2009 年 9 月 29 日，田園老師隨著本基金會前往嘉義縣阿里山鄉受創嚴重的來吉國小贈送中秋節月餅，在離開部落前一刻，來吉村長送給田園老師一罐茶葉。田園老師茶葉喝完後，在蓋子上挖一個長長的孔，並在北部地區常態舉辦的「科學大魔界科教公益活動」中發起募款支持部落科學教育的計畫。

當風災漸漸從人們心中淡忘後，「偏鄉科學創意教學深耕計畫」已悄悄地在各個部落學校進行。田老師在北部地區常態舉辦的「科學大魔界科教公益活動」已有九年歷史，每一堂課中，向所有台北的家長說明這個計畫的理想，「茶葉罐」便裝滿了廣大無數親子們暖暖的愛心樂捐。由於資源有限，但想要服務的孩子無限，因此「茶葉罐」的小額捐款對於講師與助教赴部落的車資、住宿、課程材料費及教材運送費而言，只是杯水車薪。

偏鄉地區的孩子，跟都市大不同

田園老師到訪的學校，都位處窮山僻壤中、交通不便，幾乎與世隔絕。在這樣的情況下大部分要自己自足，資源、教育、人才都不易進出，當然無法帶給深山孩子們豐厚的教育資源，文化刺激又少，山中的孩子與都市生活的孩子們落差愈來愈大，也愈來愈沒有自信。且因為深山漁村就業機會少，父母常常因為工作不能待在家，甚至必須到外地去打零工來養家糊口，只能靠祖父母照顧，甚至是「大孩子」帶「小孩子」，孩子無法擁有功能正常的家庭。由於地域偏遠，在交通不便、出入危險性高，且加給微薄的限制下，偏鄉的教師流動率非常高。許多有熱忱的教師，也因這些現實因素而無法長期留在部落服務。因此學校人手不足，造成教師的工作負載大，嚴重壓縮教學品質與學習效果，雖然每位老師都能夠上科學課程，但真正有科學專業背景的教師卻不多，造就了以教師手冊「照本宣科」的教學方式，孩子們對科學知識的渴望因此無法被滿足，久而久之，好奇心被扼殺，求知慾也被抑制了。對這些孩子們來說，教育卻是改變他們的未來的唯一機會。

感謝各界持續支持

為了支持田園老師支持偏鄉與弱勢的科普理想，本基金會以科普志工的角色，積極說服社會各界、NPO 組織、個人等捐贈支持，並向教育部申請補助，同時於 2014 年及 2016 年分別在募資平台 -flying V 及群募貝果上號召社會大眾支持，計畫價值深獲社會大眾肯定，讓縱走在中央山脈最深處的科學教育可以持續推展。

目的：

一、普及科普教育，讓偏鄉學生同享公平豐富的教育機會及資源。

二、啟發學童創意思維及科學智能，並強化其創新觀念與能力。

三、透過生動有趣的教學方式，提昇學童學習科學的興趣及意願。

四、活化 187 所部落學校及週遭學校教師的教學模式，激發教師教學熱情與策略，並打開各校教師的教學視野。

五、帶動政府及民間資源關注偏鄉教育，進而投入資源支持。

活動辦法

一、指導單位：教育部

二、主辦單位：財團法人花仙子教育基金會
財團法人文曄教育基金會
財團法人東元科技文教基金會
財團法人逢源教育基金會

三、贊助單位：蔡耿忠先生

四、活動時間：2017 年 01 月-12 月

五、對象及人數：預計 187 所學校，合計 10,604 人
(學校教師須在現場觀摩)

六、課程講師：講師-田園老師、助教-姜鳳玲

田園老師，國語日報專欄作家

任教於國語日報自然科學班三十一年，有感於山地部落的學校，因學生人數不足師資受限，交通不便且訊息刺激缺乏，覺得到山區，帶著原住民的孩子以生動，活潑，有趣的方法，透過生活經驗來體驗科學知識，是老天給的使命。田園老師巧妙的運用講台上的展演技巧與台下互動，示範趣味化的科學課程設計，激盪出一場知識傳達與教學藝術的饗宴

六、課程主題：

課 程 時 段	主 題 單 元	課程學習原理重點	上 課 時 數
106 年 01～06 月 （上學期）	音樂教室	聲音的波動現象	1 堂課 40 分鐘 (含備課約 1-2 小時)
106 年 07～12 月 （下學期）	小二毛抓妖	空氣反作用力	1 堂課 40 分鐘 (含備課約 1-2 小時)

七、課程特色：

科學若與生活沒有連結，是不會真正記住的！必須親自有體會，用眼睛觀察、用手做實驗，才能在心中烙下無法忘卻的印象，因此田園老師的偏鄉科學的每一堂課程中，每位學生都會拿到一份可以實際操作的教材。

運用洪　蘭教授譯著《大腦當家》中的學理，為教學設計原則

（一）符合人類大腦學習的原則設計，將真實世界經常發生的事件，大量的融入課程設計，並重複的用有意義的經驗突顯課程學習主題，並廣泛使用與學生自身生活經驗有關的例子(第 5 章) 。

（二）基於人類對一件事的學習注意力不超過十分鐘，因此課程盡可能以講故事、遊戲、動手實做、例舉生活經驗的方式， 掌握學童的專注力(第 4 章) 。

（三）採取生動活潑有趣、感官整合式的學習，大幅提升學習效率(第 9 章)。

很多人認為科學很遙遠，事實上我們生活的角落中處處可見科學的蹤跡。舉凡水龍頭、瓶蓋、鈕扣，無一不是科學的傑作。跟生活結合，孩子的學習會有共鳴，學習效率會更快。上課時，田園老師會要求學校的老師在旁觀摩，希望他們能去利用生活週遭的事物，去啟發孩子的創意思維及科學智能，強化其創新觀念與能力，打開教師的教學視野及激勵教師的教學熱情，促進偏鄉學童也可以享受高品質的學習機會及教育資源。每一堂課程不但結合大量的生活經驗舉例，也利用這些生活上信手拈來的道具，做成一個個的教具，發放給每一個來上課的孩子，讓他們課程之間能自己實驗操作，課程之後能擁有自己的成品。

將生活帶進科學，也將科學帶進每個孩子的生活中。

八、2017 年深耕統計表

2017 年度深耕地圖(預計走訪 187 校，參與人次達 10,604 人)

類別	原住民學校	非原住民學校	小計
學校數	163 所	24 所	187 所
人　數	8,700 人	1,904 人	10,604 人

2017 年度深耕行程安排

1 月　寒假(安排 2017 年上學期行程暨材料籌備)

2 月

3 月　2017/03/01(三)－03/06(一)「嘉琉線」：

許厝分校、後塘、碧潭、茶山、新美、山美、阿里山、達邦、里佳、來吉、白沙、全德、天南、琉球

2017/03/13(一)－03/16(四)「仁愛線」：

春陽、合作、平靜、廬山、發祥、紅葉、力行、翠巒、中正、北港、互助、萬大、親愛、萬豐、法治

4 月　2017/04/10(一)－04/12(三)「信義線」：

雙龍、地利、潭南、德化、新鄉、羅娜、久美、豐丘、集集、永樂

2017/04/13(四)「大安溪線」：

自由、博烏瑪、士林、象鼻、梅園

5 月　2017/05/01(一)－05/04(四)「屏南線」：

士文、古華、春日、內獅、枋寮高中正成分校國中部、楓林、丹路、草埔、安朔、牡丹、石門、高士、牡林分校、長樂、滿州、永港

2017/05/15(一)－05/18(四)「關鹿線」：

桃源、紅葉、鸞山、武陵、龍田、新武、初來、錦屏、廣原、霧鹿、利稻、海端、崁頂、加拿

6 月　2017/06/05(一)－06/067(二)「淡金線」:

坪頂、水源、忠山、興華、興仁、老梅、乾華、中角、三和

2017/06/12(一)－06/16(五)「澳花線」：

秀林、三棧、景美、佳民、銅門、銅蘭、文蘭、月眉、水源、富世、崇德、南澳、碧候、金岳、武塔、金洋、和平、澳花

7 月　暑假(安排 2017 年下學期行程暨材料籌備)

8 月

9 月　(下學期路線規劃中)

2017 年深耕學校一覽表

編號	鄉鎮	學校	校　長	族群	人數
嘉義小琉球線					
1	麥寮鄉	橋頭國小許厝分校	沈榮桂	漢、新移民弱勢單親學校	63
2	鹿草鄉	後塘國小	葉炳成	新移民弱勢單親學校	96
3	鹿草鄉	碧潭國小	劉昭志	新移民弱勢單親學校	26
4	阿里山鄉	茶山國小	鄭佩茜	鄒族	22
5	阿里山鄉	新美國小	方紅櫻	鄒族	19
6	阿里山鄉	山美國小	孫儷砥	鄒族	39
7	阿里山鄉	阿里山(樂野)國小	林婉鈴	鄒族	64
8	阿里山鄉	達邦國小	張東山	鄒族	39
9	阿里山鄉	達邦國小里佳分校	張東山	鄒族	11
10	阿里山鄉	來吉國小	陳怡君	鄒族	29
11	琉球鄉	白沙國小	田永成	非原住民特偏學校	128
12	琉球鄉	全德國小	黃建榮	非原住民特偏學校	128
13	琉球鄉	天南國小	莊忠勳	非原住民特偏學校	65(含國幼班)
14	琉球鄉	琉球國小	張簡振豐	非原住民特偏學校	95(含國幼班)
小計					14 校 824 人
南投仁愛線					
1	仁愛鄉	春陽國小	梁有章	賽德克族	58
2	仁愛鄉	合作國小	黃淑芬	賽德克族	77(含國幼班)
3	仁愛鄉	平靜國小	余秀英	賽德克族	33
4	仁愛鄉	廬山國小	田春梅	賽德克族	37
5	仁愛鄉	發祥國小	林惠星	泰雅族	15
6	仁愛鄉	紅葉國小	曾以瑩	泰雅族	25
7	仁愛鄉	力行國小	卓宏興	泰雅族	24
8	仁愛鄉	力行翠巒分校	卓宏興	泰雅族	12
9	仁愛鄉	中正國小	孫秋雄	布農族	80
10	國姓鄉	北港國小	梁秀琴	漢族	83
11	仁愛鄉	互助國小	桂進德	賽德克族、泰雅族	56
12	仁愛鄉	親愛萬大分校	張秋娘	泰雅族	50
13	仁愛鄉	親愛國小	張秋娘	泰雅族	59
14	仁愛鄉	萬豐國小	陳義隆	布農族	51
15	仁愛鄉	法治國小	周詠菡	布農族	112
小計					15 校 772 人
南投信義線					
1	信義鄉	雙龍國小	莊永智	布農族	55
2	信義鄉	地利國小	鄭佳昇	布農族	73
3	信義鄉	潭南國小	呂秋明	布農族	52
4	魚池鄉	德化國小	簡文益	邵族	29
5	信義鄉	新鄉國小	王勝輝	布農族	52
6	信義鄉	羅娜國小	馬彼得	布農族	109
7	信義鄉	久美國小	史新健	布農族	43
8	信義鄉	豐丘國小	史強福	布農族	37
9	集集鎮	集集國小	沈春木	漢族	151
10	中寮鄉	永樂國小	葉兆祺	漢族	45
小計					10 校 646 人

編號	鄉鎮	學校	校　長	族群	人數
大安溪線					
1	和平區	自由國小	劉文魁	泰雅族	51(含分校 17 人)
2	和平區	博烏瑪國小-達觀	比令亞布	泰雅族	75
3	泰安鄉	士林國小	派葉玲	泰雅族	36
4	泰安鄉	象鼻國小	葉玲和	泰雅族	37
5	泰安鄉	梅園國小	卓美花	泰雅族	42
小計					5 校 241 人
淡金線					
1	淡水區	坪頂國小	蘇穎群	新北偏遠學校	54
2	淡水區	水源國小	林振勝	新北偏遠學校	116
3	淡水區	忠山國小	彭增龍	新北偏遠學校	44
4	三芝區	興華國小	李連成	新北偏遠學校	40
5	淡水區	興仁國小	柯志賢	新北偏遠學校	130
6	石門區	老梅國小	吳惠花	新北偏遠學校	99
7	石門區	乾華國小	王淑玲	新北偏遠學校	30
8	金山區	中角國小	朱聖雯	新北偏遠學校	85（含國幼班）
9	金山區	三和國小	邱俊傑	新北偏遠學校	62（含國幼班）
小計					9 校 660 人
北花（澳花）線					
1	南澳鄉	南澳國小	吳元和	泰雅族	82
2	南澳鄉	碧候國小	周菊芬	泰雅族	87
3	南澳鄉	金岳國小	周文明	泰雅族	53
4	南澳鄉	武塔國小	白淑涝	泰雅族	33
5	南澳鄉	金洋國小	李勝雄	泰雅族	50
6	南澳鄉	澳花國小	吳文成	泰雅族	83
7	秀林鄉	和平國小	賴健雄	太魯閣族	98
8	秀林鄉	富世國小	梁衍忠	太魯閣族	72(含西寶 28 人)
9	秀林鄉	崇德國小	黃麗花	太魯閣族	80
10	秀林鄉	秀林國小	黃勤聰	太魯閣族	68
11	秀林鄉	三棧國小	陳仙萱	太魯閣族	38
12	秀林鄉	景美國小	張正德	太魯閣族	53
13	秀林鄉	佳民國小	林碧霞	太魯閣族	51
14	秀林鄉	銅門國小	蕭美珍	太魯閣族	80
15	秀林鄉	銅蘭國小	許壽亮	太魯閣族	59
16	秀林鄉	文蘭國小	許順欽	太魯閣族	62
17	壽豐鄉	月眉國小	廖仁藝	阿美族	33
18	秀林鄉	水源國小	余展輝	太魯閣族	94
小計					18 校 1,176 人
屏南線					
1	春日鄉	古華士文分校	林季福	排灣族	29
2	春日鄉	古華國小	林季福	排灣族	45

編號	鄉鎮	學校	校　長	族群	人數
3	春日鄉	春日國小	戴文柱	排灣族	64
4	獅子鄉	內獅國小	趙炳詠	排灣族、泰雅族	84
5	枋山鄉	枋寮高中正成分校國中部	陳志偉	非原住民偏遠學校	23(含教師 6 人)
6	獅子鄉	楓林國小	高立宏	排灣族	65(含國幼班)
7	獅子鄉	丹路國小	吳明宗	排灣族	42
8	獅子鄉	草埔國小	李福明	排灣族	44(含國幼班)
9	達仁鄉	安朔國小	顏正一	排灣族	53
10	牡丹鄉	牡丹國小	楊瑞鱗	排灣族、阿美族	73
11	牡丹鄉	石門國小	謝郁如	排灣族	71
12	牡丹鄉	高士國小	王英明	排灣族	25
13	牡丹鄉	高士牡林分校	王英明	排灣族	30
14	牡丹鄉	長樂國小	蔡世弘	排灣族	85
15	滿州鄉	滿州國小	李美秀	非原住民特偏學校	103
16	滿州鄉	永港國小	許淑貞	非原住民特偏學校	84
小計					16 校 920 人
關鹿線					
1	延平鄉	桃源國小	鄭漢文	布農族	89
2	延平鄉	紅葉國小	蔡清賢	布農族	62
3	延平鄉	鸞山國小	古仁發	布農族	29
4	延平鄉	武陵國小	王武榮	布農族	70
5	延平鄉	龍田國小	施琇瑩	閩客族	72
6	海端鄉	初來新武分校	胡德慶	布農族	21
7	海端鄉	初來國小	胡德慶	布農族	31
8	海端鄉	錦屏國小	徐淑委	布農族	48
9	海端鄉	廣原國小	曾淑玉	布農族	48
10	海端鄉	霧鹿國小	蔡正雄	布農族	21
11	海端鄉	霧鹿利稻分校	蔡正雄	布農族	24
12	海端鄉	海端國小	吳運全	布農族、阿美族	52
13	海端鄉	崁頂國小	陳玉枝	布農族	34
14	海端鄉	加拿國小	陸雅林	布農族	36
小計					14 校 637 人
屏北線					
1	三地門鄉	青葉國小	賴維振	魯凱族	47(含國幼班)
2	三地門鄉	青山國小	曾昱山	排灣族	76(含國幼班)
3	三地門鄉	口社國小	林志光	排灣族	86
4	三地門鄉	賽嘉國小	曾有欽	排灣族	57
5	泰武鄉	萬安國小	謝相如	排灣族	69
6	瑪家鄉	佳義國小	鍾祥憑	排灣族	142
7	瑪家鄉	長榮百合國小	陳世聰	排灣族	116
8	瑪家鄉	北葉國小	陳再興	排灣族、魯凱族	98
9	三地門鄉	地磨兒德文分校	陳惠美	排灣族	33(含國幼班)
10	三地門鄉	地磨兒國小	陳惠美	排灣族	120

編號	鄉鎮	學校	校　長	族群	人數
11	霧台鄉	霧台國小	陳惠美	魯凱族	31
12	霧台鄉	霧台勵古百合分校	陳惠美	魯凱族	56
13	來義鄉	文樂國小	簡炎輝	排灣族	38
14	來義鄉	望嘉國小	陳明華	排灣族	41
15	來義鄉	南和國小	陳德興	排灣族	83(含國幼班 14)
16	春日鄉	力里國小	陳玉賢	排灣族	94
17	來義鄉	來義國小	陳志寧	排灣族	82
18	來義鄉	古樓國小	潘明福	排灣族	38
19	泰武鄉	武潭平和分校	梁吉成	排灣族	46
20	泰武鄉	武潭國小	梁吉成	排灣族	56
21	泰武鄉	武潭佳平分校	梁吉成	排灣族	45
22	泰武鄉	泰武國小	賴慶安	排灣族	89
小計					22 校 1,543 人
南花（瑞卓）線					
1	卓溪鄉	崙山國小	周中琪	布農族、太魯閣族	45
2	卓溪鄉	立山國小	川夏蓮	太魯閣、賽德克、布農族	54
3	卓溪鄉	太平國小	余貞玉	布農族、阿美族	55
4	卓溪鄉	卓溪國小	田楊橋	布農、阿美、太魯閣族	46
5	瑞穗鄉	鶴岡國小	許壽亮	阿美族	27
6	卓溪鄉	卓樂國小	葉以琳	布農族、太魯閣族	40
7	卓溪鄉	卓清國小	曾淑珍	布農、阿美、排灣族	35(含國幼班)
8	卓溪鄉	卓楓國小	高玉樹	布農族	24
9	卓溪鄉	古風國小	蘇美琅	布農族	42
10	玉里鎮	玉里國小	張佑先	布農、阿美、太魯閣族	66
11	玉里鎮	高寮國小	郭玲瑩	阿美族	63
12	瑞穗鄉	奇美國小	朱天德	布農族、阿美族	32
13	萬榮鄉	紅葉國小	陳月珠	太魯閣、布農、阿美族	57
14	瑞穗鄉	瑞北國小	張炳仁	布農族、阿美族	74
15	萬榮鄉	萬榮國小	邱忠信	太魯閣族	60
16	萬榮鄉	明利國小	熊湘屏	太魯閣族	52
17	光復鄉	太巴塱國小	謝明生	阿美族	104
18	光復鄉	大興國小	陳吉文	阿美族	32
19	光復鄉	富源國小	陳立輝	漢族	82
20	萬榮鄉	馬遠國小	翁　玉	布農族	29
21	萬榮鄉	西林國小	胡永寶	太魯閣族	106
22	萬榮鄉	見晴國小	蘇連西	太魯閣族	51
小計					22 校 1,176 人
東濱線					
1	壽豐鄉	水璉國小	高麗卿	阿美族、太魯閣族	20
2	豐濱鄉	新社國小	余光臨	阿美族、噶瑪蘭族	17
3	豐濱鄉	豐濱國小	游彥中	阿美族、噶瑪蘭族	66

編號	鄉鎮	學校	校　長	族群	人數
4	豐濱鄉	港口國小	蘇漢彬	阿美族	17
5	豐濱鄉	靜浦國小	李楊元	阿美族	23
6	長濱鄉	樟原國小	周盈璋	布農、阿美、噶瑪蘭族	38（含國幼班）
7	長濱鄉	三間國小	李秀琴	阿美族	61
8	長濱鄉	竹湖國小	廖允伶	阿美族	24
9	長濱鄉	寧埔國小	林龍泉	阿美族	30
10	成功鎮	忠孝國小博愛分校	王金地	阿美族	17
11	成功鎮	三仙國小	邵雅倩	阿美族	54
12	成功鎮	三民國小	鍾敏華	阿美族	98
13	成功鎮	三民國小和平分校	鍾敏華	阿美族	20
14	成功鎮	信義國小	楊正雄	阿美族	59
15	瑞穗鄉	瑞美國小	黃淑蓉	阿美族	53
16	玉里鎮	德武國小	楊文廷	阿美族	42
17	玉里鎮	春日國小	楊正雄	阿美族	39
18	玉里鎮	松浦國小	紀忠呈	阿美族	57
19	玉里鎮	觀音國小	陳慈芳	阿美族	21
20	玉里鎮	樂合國小	蔣淑芳	阿美族	38
小計					20 校 794 人
高那線					
1	那瑪夏鄉	民生國小	打　亥	布農族、卡那卡那富族	116
2	那瑪夏鄉	民權國小	吳國正	布農、排灣、拉阿魯哇族	54
3	桃源鄉	建山國小	陳智賢	布農族、魯凱族、鄒族	42
4	桃源鄉	興中國小	郭基鼎	布農、魯凱、拉阿魯哇族	54
5	桃源鄉	樟山國小	張翠倫	布農族、拉阿魯哇族	42
6	桃源鄉	桃源國小	李振鋒	布農族、拉阿魯哇族	92
7	桃源鄉	寶山國小	顏浩義	布農族、阿美族	10
8	茂林鄉	茂林國小	洪英雄	魯凱族、阿美族	50
9	茂林鄉	多納國小	黃英凡	魯凱族、阿美族	27
小計					9 校 487 人
東嶼線					
1	金峰鄉	新興國小	黃潮源	排灣族、魯凱族	63
2	金峰鄉	嘉蘭國小	洪婉莉	排灣族、魯凱族	86
3	金峰鄉	介達國小	田桂香	排灣、魯凱、阿美、卑南	56
4	太麻里鄉	大溪國小	林繼光	排灣族	47
5	大武鄉	大鳥國小	趙文佳	排灣族	100
6	達仁鄉	台板國小	羅道勳	排灣族	30
7	達仁鄉	土板國小	蕭德光	排灣族	45
8	東河鄉	北源國小	吳能州	阿美族	24
9	東河鄉	泰源國小	方穎豐	阿美族	82
10	蘭嶼鄉	蘭嶼國小	黃偉智	雅美（達悟）族	42
11	蘭嶼鄉	東清國小	邱光輝	雅美（達悟）族	54

編號	鄉鎮	學校	校　長	族群	人數
12	蘭嶼鄉	朗島國小	胡龍雄	雅美（達悟）族	37
13	蘭嶼鄉	椰油國小	黃偉智	雅美（達悟）族	62
小計					13 校 728 人
合計					187 校 10,604 人