

從家族史到礦業史：  
海山女礦工的生命考掘

戴伯芬  
輔仁大學教授

# 報告大綱

寫作源起

寫作視角：煤工家庭到社會學視角

背景：山本炭鑛到海山煤礦

阿嬤的生命經驗

海山礦工的離散與聚合

社會行動



# 寫作源起：生命與歷史斷層的修補

<https://www.frontlinefellowship.io/>

首頁 第三季回顧 ▾ 第二季回顧 ▾ 第一季回顧 ▾ ... ▾

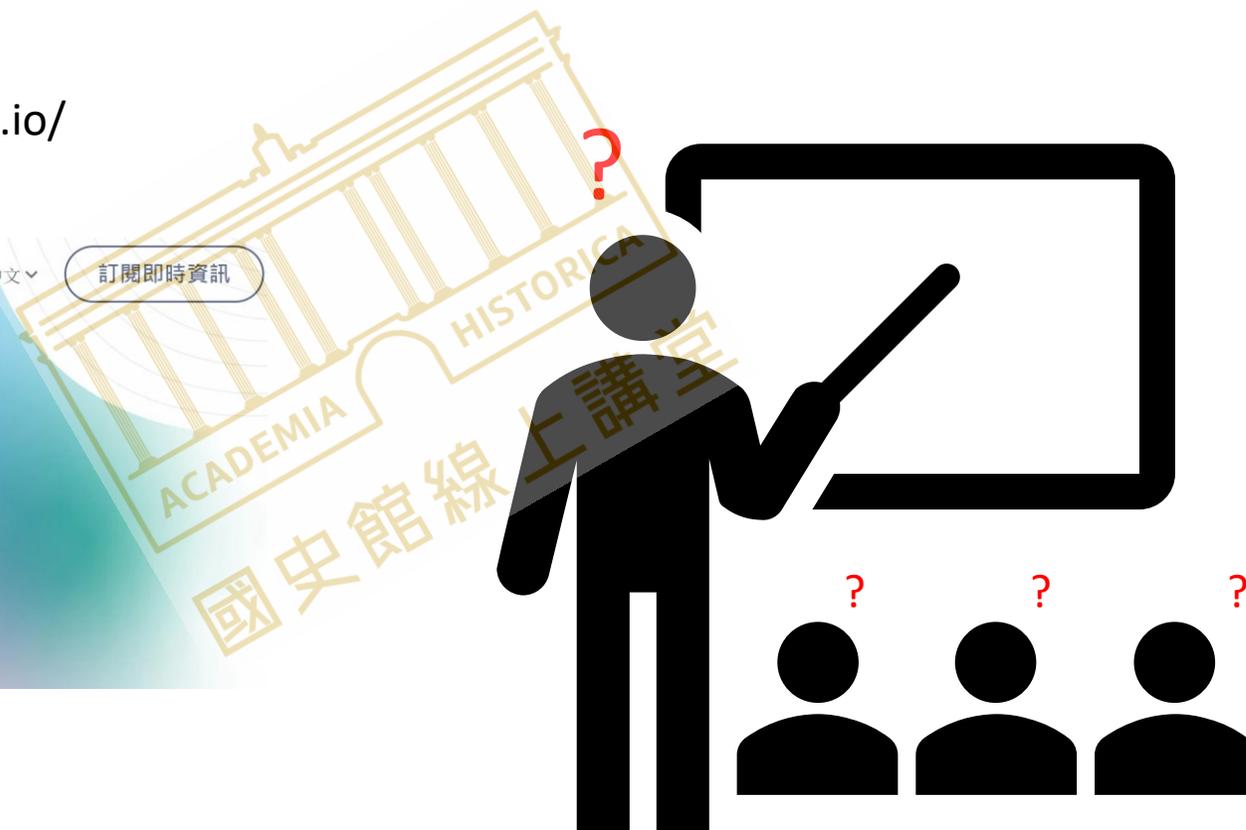
繁體中文 ▾ 訂閱即時資訊

## 在場·非虛構寫作獎學金

在時代的現場，以書寫作為行動

全新獎項開放報名中：給下一個世代的譯者研習班

若無法訂閱，歡迎聯絡：[fellowship@matters.town](mailto:fellowship@matters.town)



# 寫作視角：煤礦工人到社會學視角

阿公：山本、三德、海山礦工

阿嬤：山本、海山礦工

母親：海山事務所媽祖坑辦事處小妹

大舅：海山、海一礦工

大舅媽：海山女工

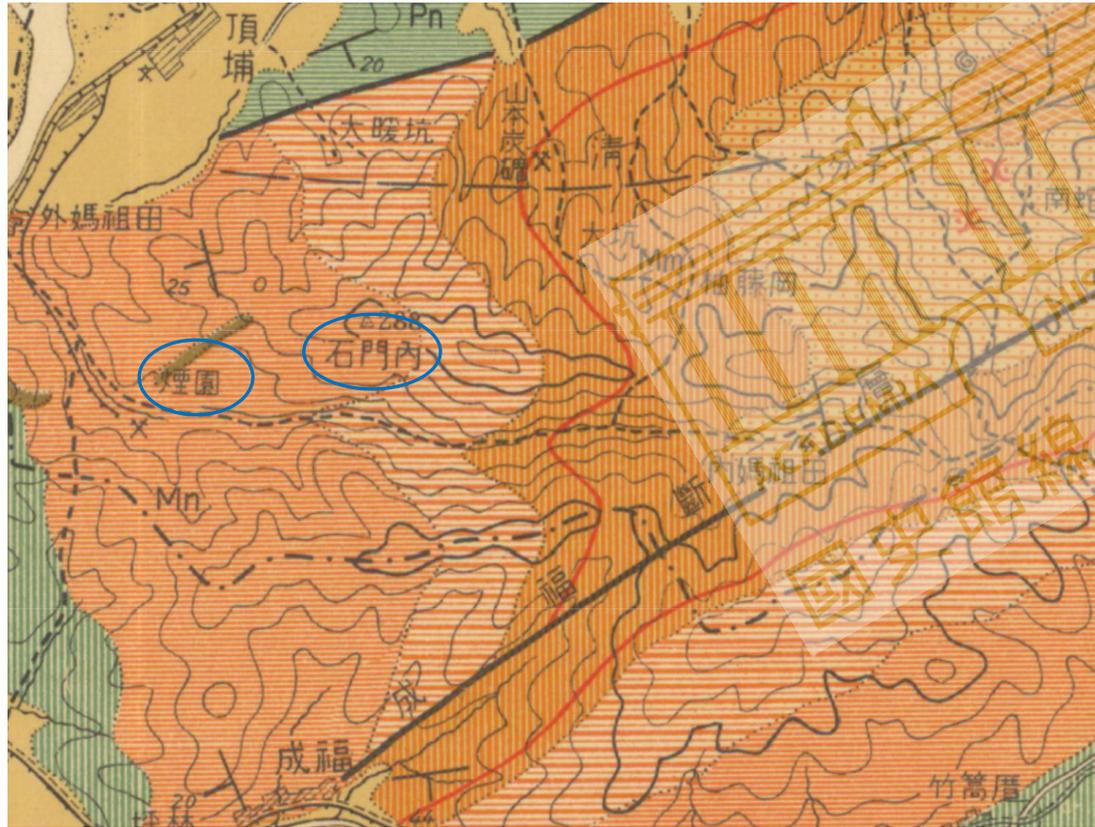
二舅媽：海山天車工之女

祖父：三峽粗坑礦工

祖母：三峽粗坑礦工



# 山本炭鑛



日治5萬及10萬分之一地質圖,1930



山本義信，1918年成立山本煤礦



板橋街長(1924~1930)

# 女主角：張曾桂阿嬤



出生年代：1927年(昭和二年)

出生地：新北市土城石門內尖(今新北市土城區祖田里)

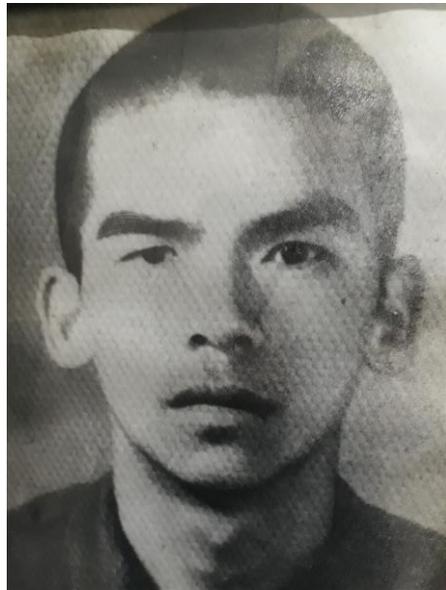
入坑工作：十六歲~六十八歲

配偶：張祿(/鄧進發)

結婚：十八歲

小孩：八人，領養一人，兩個嬰孩夭折

# 男主角1：張祿



出生年代：1922年(大正十一年)

出生地：新北市媽祖田庄(今新北市土城區祖田里)

工作：山本炭礦工人、臺南製餅工人、兔子坑工人、海山媽祖坑礦工

歿：1958(瓦斯爆炸)，享年35歲

國史館線上講堂

## 男主角2：鄧進發(柱仔伯)



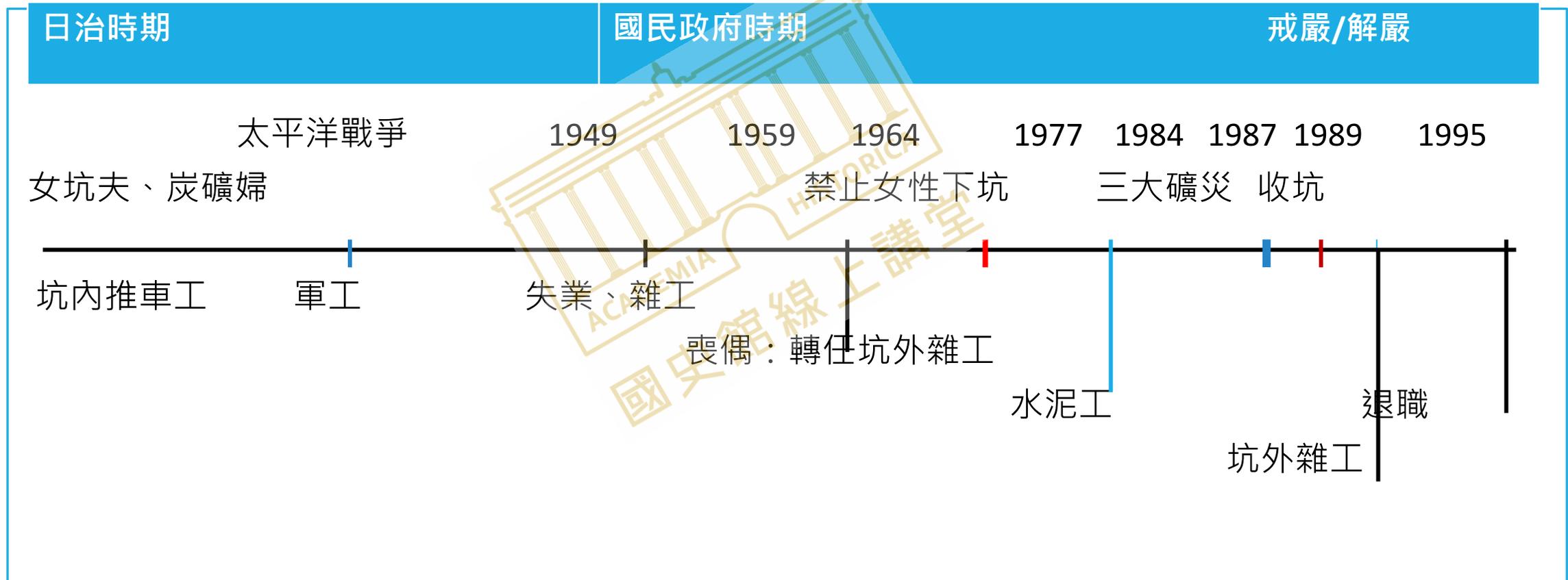
出生年代：1909年(明治四十二年)

出生地：新北市頂埔(今新北市土城區頂埔里)

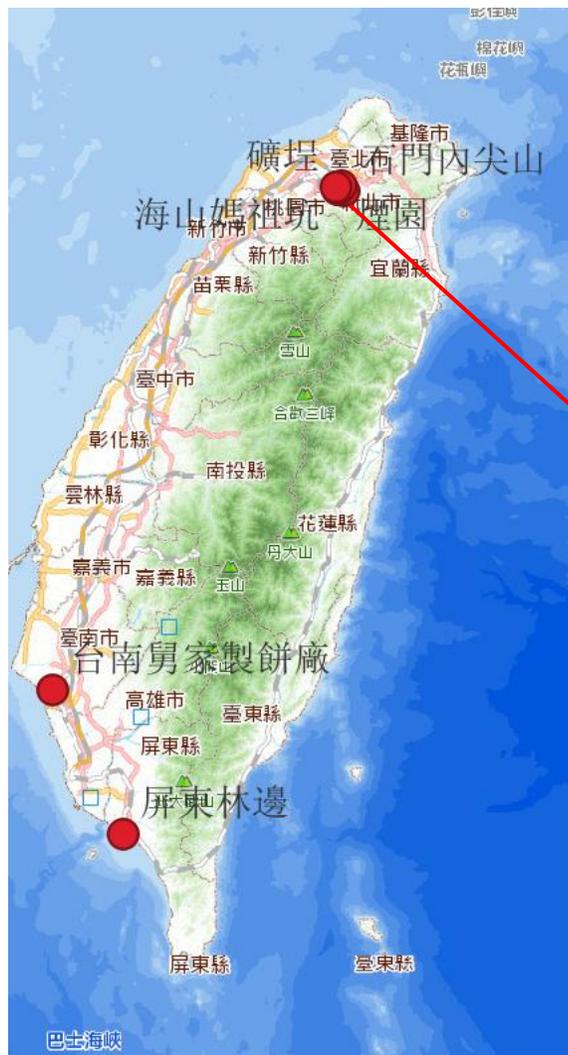
工作：山本炭礦工人、海山媽祖坑小頭

歿：1975年，塵肺病，享壽66歲

# 不同生命歷程的女性勞動



# 張曾桂生命述事地圖



- 父親離家，孤兒寡母三人一起生活，自小以撿柴火、採茶維生
- 16歲，阿媽進入山尖坑工作，負責推車
- 18歲結婚，隨阿公去屏東林邊挖防空壕
- 21歲，在臺南目睹二二八事件
- 22歲，隨阿公去兔子坑工作
- 28歲，回海山祖田坑工作



# 女礦工勞動的日常

## 末代女礦工樣片

- 下坑原因：「那時車一來，為了賺錢，就爬上車了，那時都不知驚(kiann，害怕)。一開始下去，坑很低，頭去撞到，撞到柱子，一把火結(giat，繫)在此，電池背著..」
- 工作內容：坑內推車、下土炭
- 「搨(sa`k，推)流籠車，去山尖啊!一個這樣下來，一個這上去，直通大安寮本礦...推進去，土礦放下來，再推出來...有一點下坡，有好幾個人推，勾一串，再拉上去，再(用天車)絞上去...推平的那一段，要過一個隧道。」
- 裝備：一般衣服
- 生理需求；坑內解決

# 日治時期的女礦工

1.人數：十分之一

2.工時：4~13小時/日

3.工作內容：統包

4.工資

公告第648號

昭和17年(1942)7月4日總督府令最低工資標準表

年齡		12-14	14-16	16-18	18-20	20-25	25-30	30-40
坑內工作	日籍男工	70	81	98	119	148	170	180
	臺籍男工	38	47	57	71	86	98	100
	臺籍女工	29	32	36	40	45	45	-
坑外工	日籍男工	56	65	79	95	119	136	105
	臺籍男工	31	38	46	57	69	77	80
	臺籍女工	28	30	34	38	40	40	-

一日之工時超過10小時，每小時表十分之額加

# 女性的身體

- 媒妁之言的婚姻
- 家暴
- 礦場的生產風險



# 家暴原因

纏足婆婆的怨懟

大家庭人多事非多



# 礦災之後的處境

- 經濟危機：撫卹金24000多元，4000辦後事，20000元寄存海山領利息
- 養家活口責任：母親12歲、大舅8歲、大阿姨4歲、纏足婆婆+尚未出世的二舅
- 婆婆的怨懟：「剪刀邊、掃把星」
- 小舅的欺凌：處分阿公租地作物

# 礦災喪偶後攸關生命三件事(1959)



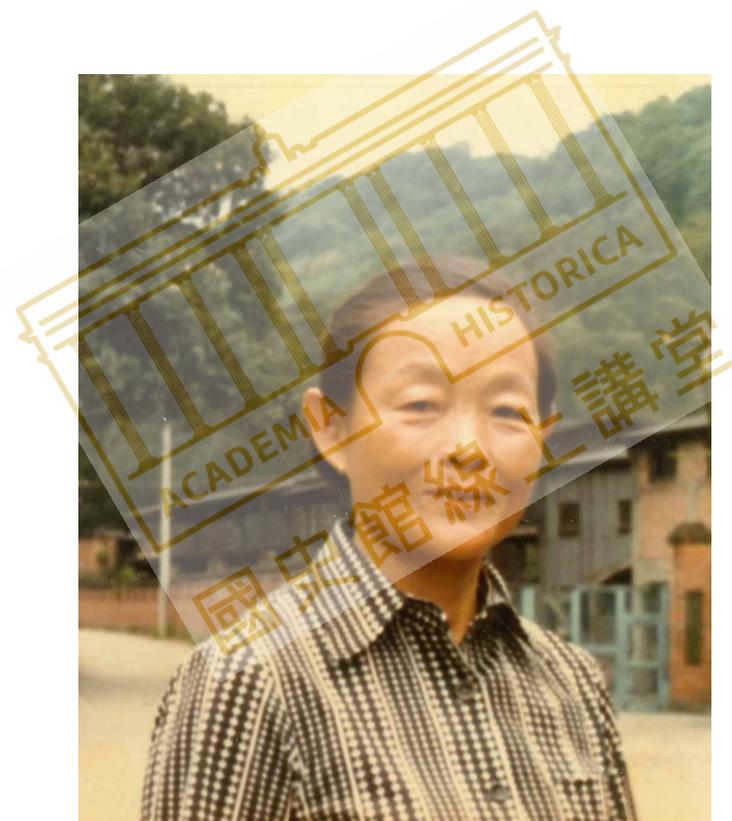
海山建安坑(非祖田坑炭埕)

1.9月強烈颱風葛瑞絲—全家受災  
風險

2.10月二舅出生—母親生產風險

3.年底氣喘發作—職災風險

# 從礦場到工地



村中幫忙收採竹子  
營建業水泥工

# 家戶勞動分工



# 女性的記憶

戰火

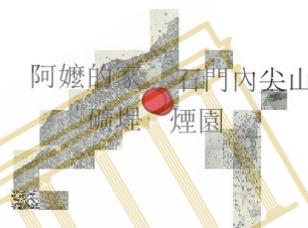
二二八

鬼火

礦災



# 戰火



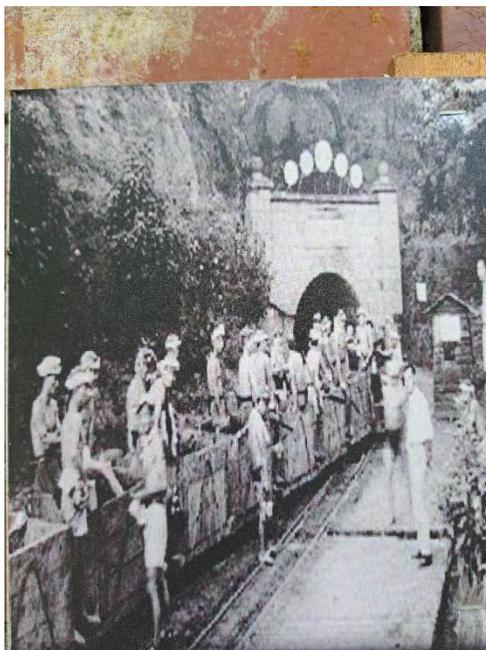
臺南二二八:湯德章事件(1946)



防空濠示意圖，1944-1945

1944年美軍航照圖

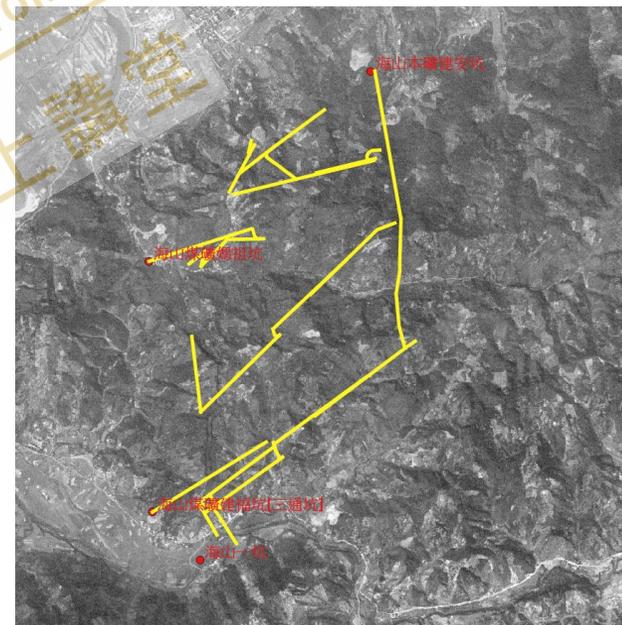
# 三德煤礦兔子坑鬼火



# 祖田坑礦災記憶(1959)

阿嬤：「中午才下去（礦坑），不到一小時就去了，在張(tiunn, 裝置)柱子，不到一小時就出磺了(tshut-hông, 火)，皮都脫了，出磺是有火啊！火一把轟出來！」

「(當天)才下坑一小時，礦坑出磺(火災)，人抬出來都脫皮了，面黑嘛嘛，認不出來是自己的尪(丈夫)。」



底圖為1969年Corona衛星影像

# 1984年 海山、煤山、海一三大礦災



海山災變救難現場

資料來源：賴克富等，2006，頁123。



礦工修行者之位

# 死別



賢仔



阿祖



進發

喪親之痛:兩座礦場，死了三個兒子，兩個丈夫

# 預約另一個來生



# 礦災之後大舅的轉業、塵肺病困境



大舅



# 海山礦工追蹤調查

- 祖田村滅村
- 海山工寮迫遷
- 三鶯部落迫遷

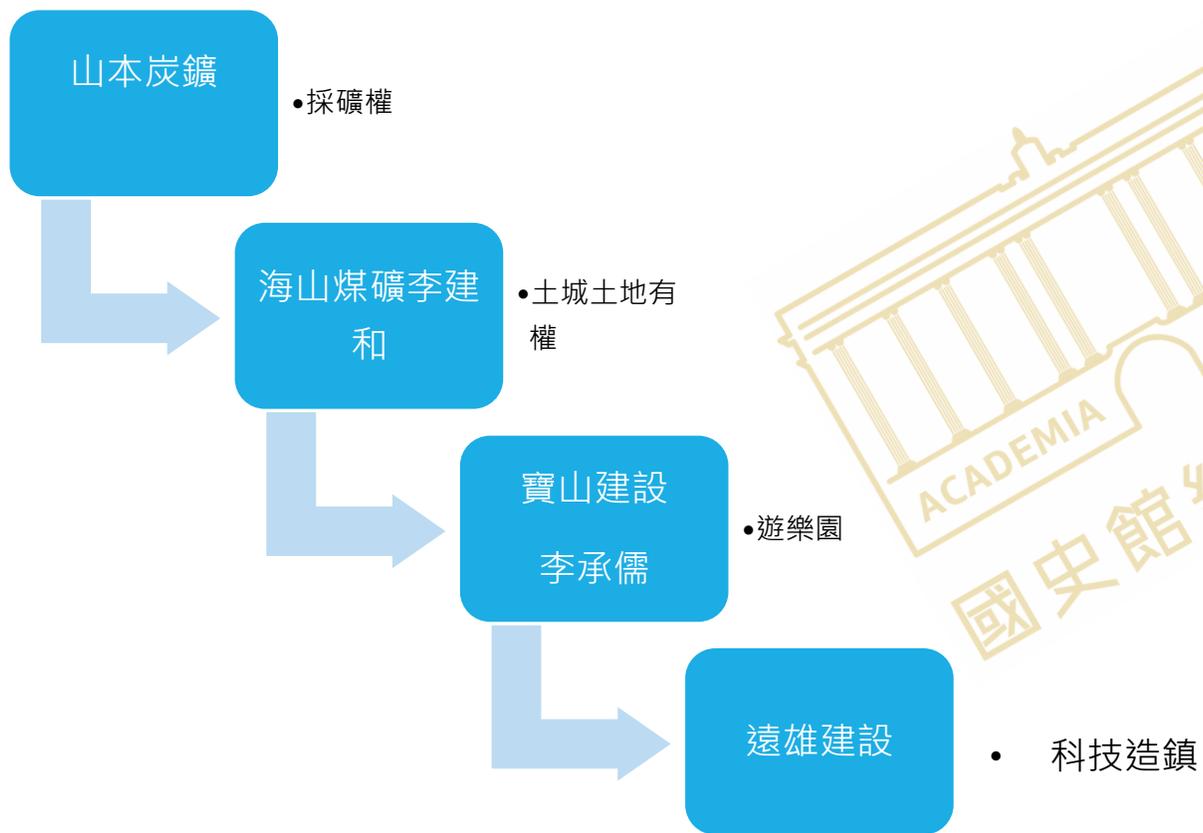


# 工業化：從勞工過剩到缺工

1. 引進城鄉移民
  2. 引進東部原住民勞工
- 大漢溪畔的都市原住民
3. 勞動體制彈性化，礦工技術下降、職災風險提高



# 離散的海山礦工



# 海山原住民礦工遷移



南靖部落現況,2024

臺東池上、花蓮原鄉

海山原住民工寮

土城週邊鄉鎮  
大漢溪流域河岸三鶯、  
南靖、崁津部落

新北市土城、三峽、  
桃園大溪

# 悲慘的記憶是該保留還是遺忘？



一通坑



二通坑



三通坑

# 為礦工阿媽做的三件事

任務一：發起一場社會運動

任務二：海山四十活動，辦一場礦工回家音樂會

任務三：為阿嬤拍一部紀錄片



# 任務一：礦工的命是命運動(MINER MATTERS)

1984年，臺灣礦業黑暗年。六月二十日，海山礦災，死亡74人，七月十日，煤山礦災，死亡103人，十二月五日，海一礦災，死亡93人，三大礦災死亡人數合計達270人，製造出無數破碎的礦工家庭。當年目睹礦災家屬淒厲哭喊的場景也淡出人們記憶，但是對於礦工及家人而言，卻是一連串中年轉業、流散失所、塵肺病程的開始。

臺灣的煤層薄、且深入地底，需要仰賴人工開採，自一九七〇至一九八五年間，礦工死亡總數達一千二百九十三人，每年平均發生事故四十五·七次，平均死亡人數八十·八人，臺灣採出的煤炭堪稱「血煤炭」。一九七〇年代，能源早從礦轉為石油，然而政府卻以國家補貼方式，放任礦業主持續深入地底開採，讓礦工承擔更大的職災風險。

海山礦災之後，經濟部未能及時停止礦坑運作，堅持政府無權要求關閉礦場，需要藉由礦場評鑑制度才能要求礦主停工，坑內落磐清理完畢即讓礦工踏著同伴的屍骸繼續在地底五百公尺採煤；礦務局也未要求礦場停工，全面檢視礦場安全，終於在不到一個月又發生臺灣礦業史上死亡人數最大規模的煤山礦災；政府依然無所作為，在不到半年時間，又發生海一礦災，半年累計二百七十條人命，政府依然無動於衷，海一煤礦在1985年六月十九日再度發生礦災，造成七人死亡，十二人輕重傷。三大煤礦的礦災原因調查報告至今尚未正式公布，海一礦災的倖存者周宗魯被疑為共謀，遭法務部調查，結果不了了之，罹難家屬情何以堪。

災後，臺灣省社會處長趙守博宣布籌措三千五百萬元貸給家屬，每戶廿萬元，年息六厘，償還期限五年。雖然政府宣稱災變中受傷的礦工，給予最好的醫療照顧，如因傷成殘者，將協助復建治療，並安排以工代賑、養老院及孤兒院安頓，以獎、助學金、助學貸款、建教合作、職業訓練協助就學等措施，但卻附帶要求已取得救災賠償者，不得申請低收入補助。

一九八四年的三大礦災，臺灣社會大眾傾囊相助，總計募得5億1,318萬，由各礦區災變基金管理委員會決議，轉給剛成立不到一個月的財團法人臺北縣廣慈博愛基金會運用管理，二年之後又轉回給政府，其間一直未曾對外公開發信。一直到2016年九月，新北市審計處查核發現，社會局接管礦災捐款餘額1億99萬餘元。海山、煤山礦災受難者家屬曾於一九九八年、二〇一二兩度要求接管社會愛心專戶、告知礦災遺族善款補助放寬細節，皆未獲地方政府回應。

# 礦工的命是命運動

## (MINER MATTERS)

一九八九年，煤枯礦盡之後，才開始陸續關閉礦場。日治時期日籍礦主取得殖民政府特定礦區的採礦權，在戰後被國民黨政府以「公營事業民營化」名義，連同礦區土地所有權一併轉到特定私人手中，成為礦企業主的私有財產，使得日治之前原居礦區內的居民失去土地所有權。2000年，海山礦區出售給遠雄集團，擬進行大規模開發造鎮，對於長期居住在工寮的礦工家庭展開拆屋迫遷行動，尤以東部北漂的阿美族人最為窘迫，只能沿大漢溪河床自力造屋。一九九〇年代許多阿美族人面臨地方政府掃蕩式的拆除行動，最多有被拆除達七次記錄，造成許多都市原住民家庭流離失所，及至今日仍有原住民聚居河岸，居住環境惡劣。

礦場關閉之後，礦工雖然取得轉業救濟金，卻開始面臨中年轉業危機。而離礦十年之後，礦工塵肺病發作卻得不到職災補償。在天主教敬仁勞工服務中心的協助下，一九九五年成立「塵肺症患者權益促進會」，在黑暗坑道工作了一輩子的礦工終於在陽光下、街頭運動中爭取到職災補償。不過，當年勞保制度為德不卒，設定繁複申請程序，低教育的礦工如未委託勞保黃牛代辦，難以取得職災補償，有不少礦工被勞保黃牛誑騙，付出不成比例的代辦費用。

四十年過去了，煤礦早已退出臺灣能源舞臺，礦工成為消失中的職業，然而礦災傷痛在每一個失去至親的礦工家人仍烙印下傷痕，難以遺忘。對於倖存的礦工面臨中年轉業、工寮迫遷、塵肺風險，礦工家人更承受經濟困難以及沈重的塵肺照護壓力。

礦工的命是命，基於過去礦業對於臺灣能源的貢獻，以及政府施政的諸多疏失，我們要求：

- V1. 經濟部地質調查及礦業管理中心公開三大礦災發生的原因，給罹難礦工家庭出事原因交待。
- V2. 監察院重啟調查，公開五億善款、用途與分配，讓捐款的社會大眾了解他們愛心捐款的流向。
- X3. 衛生福利部應立即針對老礦工之各項需求進行清查，並以專案方式提供包括塵肺醫療照護及生活之必要支持，照顧礦工餘生。

# 任務二：海山四十紀念活動



## 海山災變四十周年 紀念活動

海山煤礦成立於1955年，曾經是台灣次大煤產礦區。1984年發生巨大災變，造成74位礦工罹難，隨後海山煤礦在1989年收坑。我們想邀請您參與海山四十紀念活動。

### 開幕儀式

分展場  
| 日期：6/2(日) 9:30-12:00  
| 地點：土城聖安多尼朝聖地天主堂

主展場  
| 日期：6/2(日) 13:30-16:30  
| 地點：新北藝文中心第二展場

### 海山四十影像聯展

| 日期：6/2(日) ~ 6/23(日) 每週一暫停開放  
| 地點：新北藝文中心第二展場

### 煤礦文化小旅行

| 媽祖坑走讀小旅行 --6/8(六) 13:30-15:30  
| 海山礦地景記憶 ----6/15(六) 13:30-15:30

### 煤礦文化沙龍

6/2(日) 海山的前世與今生--主講者：朱健炫，與談人：王新街  
6/8(六) 土城媽祖田家族史與社區營造--主講者：呂惠美，與談人：陳昆龍  
6/15(六) 末代女礦工--主講者：戴伯芬，與談人：周朝南

### 海山四十紀念晚會

| 日期：6/20(四) 16:00-20:00  
| 地點：土城聖安多尼朝聖地天主堂

| 主辦單位：新北市土城區公所、祖田堂辦公室、新北市土城區社區發展協會、台灣藝術劇生文化基金會、資  
料大文化資產保存系王新街團隊、輔仁大學社會系戴伯芬團隊、影視工作者工會、影視工作者工會、臺東影視  
| 協辦單位：新北市文化局、新北市教師會、孫仙姑劇團、阿波羅劇團、土城聖安多尼朝聖地、新開礦工文史館

詳情請上臉書官方粉絲頁  
# 海山四十週年紀念



# 未竟的工作

## 1. 礦工的命也是命，部份完成

- V1. 經濟部地質調查及礦業管理中心公開三大礦災發生的原因，給罹難礦工家庭出事原因交待。
- V2. 監察院重啟調查，公開五億善款、用途與分配，讓捐款的社會大眾了解他們愛心捐款的流向。
- X3. 衛生福利部應立即針對老礦工之各項需求進行清查，並以專案方式提供包括塵肺醫療照護及生活之必要支持，照顧礦工餘生。

## 2. 為阿嬤辦一場海山四十一礦工回家紀念晚會，已完成

## 3. 阿嬤記錄片「末代女礦工」，導演曾文珍，現正進行中

張曾桂阿嬤

已於2024年11月5日上午六時

仙逝

