

(二)111 年 9 月 15 日蘭陽溪南岸地區水環境改善培力講堂

日期	111 年 09 月 15 日	紀錄者	徐苑斐
起迄時間	14 時 00 分-16 時 00 分	時間	120 分
地點	羅東文化工場--宜蘭青年交流中心		
講者	張峻浩/海島紀實		
講題	蘭陽溪南岸地區水環境培力講堂--羅東的百年水圳	人數	24 人
性質	<input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 研討會 <input type="checkbox"/> 座談會 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：講座		
內容			
<p>羅東西側有著豐富湧泉，水圳時常由湧泉或羅東溪引水，由西向東切過羅東。水圳雖不起眼，從興建歷史、聚落發展面向切入，與羅東的歷史文化有著很深的連結，有不少發展潛力。</p> <p>一、宜蘭的農業命脈—水圳</p> <p>(一) 宜蘭水圳類型可分為：合股、獨資、非營利型</p> <p>1. 營利型—合股經營 數量最多—清代宜蘭 43 條水圳中，佔 14 條(33%)。面積最大—灌溉總面積 6,064 甲，佔清代水圳灌溉總面積 9,504 甲的 64%。代表意義—投資皆須合資，代表宜蘭缺乏資本雄厚金主。實際例子—浮洲的金復興圳、羅東及五結一帶的萬長春圳。</p> <p>2. 獨資經營 面積中等—13 條水圳，灌溉面積 1,486 甲。佔平原灌溉總面積 15.6%。規模較合股經營小。代表意義—印證宜蘭無財力雄厚的金主，獨資經營的水圳規模不大。</p> <p>3. 非營利型 少投資客—耕種佃戶或田園主合築。依需求而修建—應耕種灌溉需要而修築。規模小—16 條水圳，6 條水圳灌溉超過百甲，其餘不滿百甲。</p> <p>(二) 宜蘭水圳修建年代：嘉慶十六年（1811）到嘉慶二十五年（1820）居多</p> <p>1. 以北為主—嘉慶十五年噶瑪蘭廳設廳前有 7 座水圳，1 座為溪南的火燒圍圳，6 座位於溪北。</p> <p>2. 由北轉南—嘉慶十六年（1811）到嘉慶二十五年（1820）有 14 座水圳修築，溪南 9 座，溪北 5 座。</p> <p>3. 基礎奠定—至嘉慶二十五年（1820）水圳灌溉面積達 7,049 甲，佔清代總灌溉面積的 74.2%。顯示蘭陽平原的水利灌溉大致奠定。</p> <p>4. 蓋水圳源於有繳稅壓力—清廷劃界招墾，限期納租政策。(嘉慶 15 年) 已有人佔，但未墾荒埔限期 2 年。無人佔墾新分埔地及「加留餘埔」、「隆恩埔」，限期 3 年。</p> <p>二、羅東北區(萬長春、打那岸)</p>			

流經聚落二結、四結、歪仔歪、掃笏、竹林、五結。

(一) 萬長春圳：分成二結(又稱三結圳)、四結、五結等三圳系統。

1. 二結圳：由羅東溪畔歪仔歪取水，向北流經二結、三結，於下三結庄和四結圳匯流。
2. 四結圳：由羅東溪畔歪仔歪取水，向東流經竹林、四結，於下五結庄和五結圳匯流。行經中興紙廠排放黑水，以前人都稱之為黑藥港，
3. 五結圳：北成圳湧泉發源，向東流經竹林庄後，向北流經五結、中一結、中二結等庄後匯入蘭陽溪。

(二) 萬長春圳原分為兩系統

1. 邱吳成圳(五結圳)

嘉慶 16 年(1811)，地方結首、佃戶奉憲分墾埔地，因無水源而請萬泰興開鑿水圳，但無力開鑿，又請邱德賢出資購買番田，鳩工開鑿。嘉慶 17 年(1812)因邱德賢難以獨力支撐，找來舖戶吳國珍，立圳戶邱吳成。

2. 東勢埤圳(長慶源，二結及四結圳)

一、二、三、四、五結佃戶乏水灌溉，財力及人力又無法自力開鑿，因而請長慶源號(林金興、陳奠邦)出資開鑿。因長慶源及邱吳成所用的水源相近，為避免搶水，於嘉慶 18 年(1813)合併組成萬長春圳。

3. 萬長春水圳下的漳泉合作

嘉慶 19 年(1814)開墾掃笏尾一百甲的泉籍總理翁清和及佃戶，因缺水灌溉，開鑿小圳引萬長春圳灌溉中一結、中二結等庄。翁清和等人為泉州籍漢人，萬長春圳則為漳州籍漢人資本家開鑿經營。

(三) 打那岸圳

位於打那岸社旁因而得名，由相關田主(非營利型)協力築成。上游接北成圳，灌溉範圍以打那岸庄為主(今新群里)。北成圳+打那岸圳，噶瑪蘭廳志中稱其為北門圳。

三、羅東市區(南門圳、月眉圳、十六份圳)

流經聚落：北成、北投社、廣興、羅東街、阿里史、阿東社、九份(東螺)。

(一) 南門圳(南門港)

鹿埔湧泉起源，流至羅東南門後，地方居民續鑿水圳，有月眉圳及十六份圳，灌溉羅東市區一帶田園。水量穩定，冬山河水系之一，有行船價值，沿岸有羅東街昔日的渡船頭。

(二) 南門圳相關地景

1. 南門港上游：阿東社船仔頭(羅東國小)。以前羅東沒有鐵路之前，羅東要出去則從阿東社到冬山河，往利澤簡出發至台北或是中國。
2. 舢舨頭(東安社區)：為羅東市區剩下沒加蓋區域，村卻酒店旁的水圳。以前聚落稱為「舢舨頭」。舢舨入羅東前會停留處，類似渡船頭。
3. 羅東國小德被斯文紀念碑(大正七年)：羅東國小以前是渡船頭，外地貿易物資都會在羅東國小卸貨。有大家族在此設立倉庫，如鹽館等興

建。羅東公學校設立時沒有教室，借用城隍廟跟衍明堂跟廟借了十年後才建校。當初此處皆多卸貨碼頭，日本政府向在地倉庫德各家族詢問是否捐地建校，於是感念家族捐獻而立此碑。以前十六份圳邊的張家（講者家族）也在此處貿易蓋倉庫，亦有捐地，說後代子孫都不用學費。

4.渡船頭守護神-羅東震安宮：羅東國小正門走出來為媽祖廟，以前媽祖廟正對港口。一說媽祖廟要面海，其實是媽祖廟面對要照顧的族群，面向渡船頭（南門港）。

（三）月眉圳(金瑞安圳)

嘉慶 22 年(1817)業主盧永官(頭城盧家)、林廖基等及庄頭眾佃人，協力開鑿水圳。原引月眉埤為水源灌溉，後因地勢亢起，難以通水，轉為引南門港為水源。羅東街北界，又被稱為北門圳。光緒年間業主盧廷翰與地方庄民興起訴訟紛爭，盧家認為月眉圳為先人開設，屬家族私有。庄民主張水圳為佃人合資所築的佃圳，訴訟最後由庄民勝訴。日治時期管理員張新存(為講者曾曾祖父輩親戚)，由庄民推舉，負責陡門修築及一切圳務。現況尚未水圳加蓋，水質稍差

（四）十六份圳(金合順圳)

光緒 13 年(1887)由鄰近田園主合力修築。引南門港溪水，主要灌溉十六份庄。舉張新存為圳長管理陡門，無酬無固定任期。本圳事項由田園主協議決定。可以走船，家家戶戶都有舢舨，有渡船頭將收成後貨物運至羅東販賣。早年在新群社區的舢舨頭，民生物資都在此處買賣，地名稱之為鹽館。又稱為鹽館碼頭。當時管理者張新存即住在十六分圳旁，其古厝還在，目前荒廢中。古厝有槍孔據防禦功能。值得作為後續發展與水圳相關的文化資產，可談十六分圳的貿易、農產、水圳開鑿等。

四、羅東南區(東螺圳)

（一）東螺圳(紅水溝)

由清溝的湧泉發源，匯入十六份圳的水道。水道沿岸流經阿里史、東螺等社，因有灌溉之利被稱為東螺圳。

（二）由舊地名看族群遷徙的歷史水利統合與環境改造

羅東「阿里史」、「東螺」、「阿東」等聚落地名來自於西部：嘉慶九年(1804)潘賢文、大乳汗茅格率眾九百多名帶槍壯丁。翻山越嶺到蘭陽平原。嘉慶十一年(1806)漳泉械鬥後失敗，越溪到羅東。嘉慶十二年(1807)海盜朱潰來到蘭陽平原，與官方協助抗海盜。嘉慶十四年(1809)漳泉械鬥，潘賢文協助漳州人，但遭漳州人夜襲，羅東遭佔領，潘賢文與茅格遭捕，於隔年被定罪處死。

由潘賢文帶了的族群包括：

- 1.巴宰族—岸裡(神岡、后里、豐原)阿里史(潭子)、烏牛欄(豐原豐田一帶)
- 2.巴布薩族—阿東(彰化和美、伸港、線西)、東螺(彰化埤頭、溪洲、北斗)
- 3.道卡斯族—吞霄(通霄)、大甲(大安、大甲、外埔)

4. 洪雅族阿立昆系統—北投社(南投草屯)

5. 拍瀑拉族—牛罵(清水)

6. 不詳—馬賽

五、小結

羅東西側有著豐富湧泉，水圳時常由湧泉或羅東溪引水，由西向東切過羅東。水圳雖不起眼，但與羅東的歷史文化有著很深的連結，有不少發展潛力。

活動照片



「宜蘭縣水環境改善空間發展藍圖規劃」宜蘭縣水環境共擬願景系列活動

簽到表 9/15

#	姓名	email/單位職稱	簽名
1	羅瑞芬	羅東商	羅瑞芬
2	方韻如		方韻如
3	簡銘倫		
4	李芳欣		李芳欣
5	黃麗芳	黃麗芳 →	
6	林婉筑		林婉筑
7	游原和	游原和	游原和
8	曾進賢		
9	林育民		
10	張峻浩		張峻浩
11	徐若斐	afeysu@gmail.com	徐若斐
12	陳子揚	taiwanmax2012604@gmail.com	陳子揚
13	吳誌偉	ganinofu1903022@gmail.com	吳誌偉
14	黃斌哲		黃斌哲
15	游原和		

「宜蘭縣水環境改善空間發展藍圖規劃」宜蘭縣水環境共擬願景系列活動

簽到表 9/15

#	姓名	email/單位職稱	簽名
1	林俊明		
2	陳嘉聰	jiacong06@gmail.com	陳嘉聰
3	林秀美		
4	林燕惠		
5	康芳銘	宜蘭塔溪溪環組	康芳銘
6	游淑敏		
7	李佩純		
8	林芸安		
9	蘇立雅	蘇立雅	蘇立雅
10	王俊捷		王俊捷
11	吳梅君	吳梅君	
12	鄭心瑜		
13	林家賢	林家賢	
14	陳玉梅	陳玉梅	陳玉梅
15	劉讚郎		劉讚郎