

河川之美

濁水溪之卷（上）

傅金福/漢光文化

河之初

濁水溪，因流經的地質環境特殊，挾帶淤泥特別多，四季混濁，故以之為名。其河



面甚廣、流路最長（約 186 公里）。流域開發甚早（漢人自 17 世紀起便入居濁水溪下游

平原）；據說濁水溪溪水若澄清，必有重大事故發生；而南投地方，自古即有刮焚風（火燒風），溪水即高漲之說。濁水溪，像一條傳說中的巨龍，穿行山地、流注平原，灌溉了南投縣的水里鄉、民間鄉、竹山鎮，彰化縣的二水鄉、溪洲鄉、大城鄉，雲林縣的林內鄉、蒜桐鄉、崙背鄉、西螺鎮、麥寮鄉等，帶來了沿河兩岸的富庶繁榮。因此，數代以來先民均大力地經營，如乾隆年間的隆興陂、林內圳、十三莊圳等，並有許多多功能的水庫：像碧湖、武界、明湖抽蓄電廠、大觀發電廠。



▲濁水溪穿過曲冰峽谷，有絕壁、松樹、綠林、清溪巧妙的搭配，構成了一幅生動的山水畫。

沿途特產豐富，像凍頂烏龍茶、竹山紅蕃薯及竹藝品，水里香蕉、霧社水蜜桃、香菇、木耳，多到數也數不完的地步。

濁水溪源於合歡山主峰與東峰之「佐久間鞍部」，東起東經 121°16'，西止東經 121°10'，南自北緯 23°30'，北到北緯 24°05'。濁水溪在上游穿梭海拔 3,300 公尺間的雲海中，集合歡山西坡之水，沿北北東之縱谷滑下，再匯流經蘆山的塔羅灣溪及在萬大附近的萬大溪和丹大溪及郡大溪，至龍

神橋會陳有蘭溪後，水勢大增，沖散而成亂流，再至林內接清水溪，浩浩蕩蕩地沿途輸砂，形成西部海岸平原最龐大的濁水溪沖積扇（1,800 平方公里）。於縱貫鐵路橋以下，做扇骨狀分岐成西螺溪、舊濁水溪河（亦名東螺溪）、新虎尾溪、北港溪等四支。自西螺大橋而下，河床全係流沙，每遇洪水，水道變遷靡定，堤防時遭沖決，再向西流入台灣海峽，流域面積共 4,324 平方公尺，為台灣第一大溪。

佐久間鞍部 地利地峽

佐久間鞍部至濁水溪與陳有蘭溪合流點的地利地峽，為濁水溪上游，此段大致呈閉塞曲流，河谷兩旁高山挾峙、斷崖屹立，坡陡流急，地形崎嶇而險峻。武界下方的石城谷，由濁水溪經年累月沖擊堅硬的砂岩及黏板岩而穿鑿出的，南北綿延 2 公里，岩壁高約 3 公尺，河床寬 8 公尺，地利用，四面環山，環境遺世而獨立，頗似陶淵明的桃花源境。呈城牆狀峽谷。



▲濁水溪經武界水庫再度獻身發電任務，穿出排水孔，來到武界，武界屬月彎形的曲流地形，東岸是一片弧形的沖積台地及少數村落。而西岸有大的聚落，即武界部落（今法治村），兩岸台地均已關地利用，四面環山，環境遺世而獨立，頗似陶淵明的桃花源境。

▲萬大溪為濁水溪支流，秋冬之際，在奧萬大金黃色楓香林的襯托下，萬大溪顯得更加嫵媚耀眼。



▲濁水溪與陳有蘭溪會合後，經過永興橋，即進入開闊的沖積河床，流水形成網狀河道交錯。續往西前進，來到油車坑附近，黃昏時刻，夕陽把溪流染成耀眼的金黃色。



▲清澈無染的卡社溪在冬陽照射下，顯得更秀麗清新。

濁水溪上游在霧社附近，與烏溪上游之眉溪，其最接近之點，相距不過 1,050 公尺，其間海拔比較低下，故霧社在地形上實為一風口。

濁水溪上游與各支流的會合點，常見明顯的迂迴流路，成為該溪上游部份地形特徵之一。上項特徵雖不限於濁水溪，惟該溪之上游實特別顯著。霧社以上的濁水溪上游，成連續之峽谷，谷深可達 1000 公尺；沿岸所有部落，如廬山、和平及靜觀等，皆建於狹小的河階之上。

濁水溪在廬山附近匯合塔羅灣溪。清溪環繞的廬山，風景秀麗，位於海拔 1415 公尺的山稜線上，為泰雅族部落，全村僅有百餘戶住家。廬山溫泉的水質極佳，遠近馳名，環山公路可通往部落；本地傳統建築的屋頂上壓著灰黑的石板。香菇為本地特產，此外尚有高冷蔬菜、水果等農作。

濁水溪往西，經萬大水庫。萬大水庫為濁水溪上源最大調節水庫，又稱碧湖。在萬大溪橋附近有萬大溪來匯。西元 1919 年曾發生一次大山崩，在萬大溪溪谷之中形成大沖積扇，扇邊緣幾乎到達萬大北溪左岸的山麓，其半徑約 1200 公尺，扇頂高出萬大北溪之溪床約 120 公尺。如今，該沖積扇的大部份堆積物，被萬大北溪沖失，僅殘留邊緣一小部份。

奧萬大位於霧社南方 9 公里的山谷，萬大溪切穿其間。奧萬大位於萬大北溪與萬大南溪匯流處西側，全區屬河谷地形，南有干卓萬山塊，東為能高山，群山

聳峙 風光優美，溫泉與楓香林為其最特殊的自然景觀。而萬大聚落內廣植梅樹、櫻樹、聖誕樹冬來時楓紅片，迎風招展，憑添幾許詩意。

溪流續行，經曲冰，有先民遺址，另有新豐產業道路，通至武界。武界又名法治村，在此築有水庫及攔沙壩。石城谷位於南投縣埔里鎮東南方約 45 公里的濁水溪上游；谷內岩石錯落有致，岩面光潔不染泥，紋路清晰，又有多色石頭鑲嵌其間。峽谷附近的景觀原始粗曠，宛如世外桃源。

卡社溪於繡繡社附近來匯。卡社溪是濁水溪的一小支流，流經信義鄉的丹大山，溪流澄澈、景觀原始，深秋楓紅層層，霜葉紅於二月、秋江凝碧、墨染晴川。

丹野農場位在南投縣信義鄉東北隅，地處卡社溪右岸，面積達 124 公頃，農場附近楓樹遍野，每到秋天，丹紅處處，因此名為「丹野農場」，以種植高冷蔬果為主，並成功培育河養鱒魚。此段路隔著丹大溪與巒大、望鄉、郡大等百岳名山遙遙相望，經常是雲海翻騰的景緻，美不勝收。

續往西行，濁水溪來到崎嶇險峻的地利地峽。僻靜的地利、雙龍二村，有優美的山光水色和純樸自然的山地民風。由水里搭車到地利村下車後，行經橫跨於濁水溪上的雙龍大橋，登上山坡就是雙龍村了，從地利到瀑布，山光水色風景優美。雙龍瀑布水流豐沛、高近百尺，轟隆之聲不絕於耳，水霧難分，非常壯觀。瀑布由碧綠山巒中沖瀉而下，有千鈞之勢，下方形成一灣碧



▲進入海拔約 2000 公尺左右的卡社溪，在秋冬季節，溪水沁涼，落葉滿谷。



▲日月潭原是獨立的天然湖泊，由於為開發台灣水力發電資源引用濁水溪水，而聯結了萬大水庫、武界水庫、日月潭及明湖水庫，尤以近年完成的明湖抽蓄水力電廠之興建，不但維持日月潭恆常水量與水態，亦達到發電的功能。



▲雙龍瀑布是來自北巒大山北麓的一支流，流至雙龍斷崖形成氣勢磅礴的瀑布，高約 60 公尺，下方有深潭，層層疊疊，順著陡坡而下。最後在雙龍吊橋附近匯入濁水溪。

潭，其旁老樹蒼蒼，猶如仙境。山胞引瀑布之水灌溉農田，使百頃山坡地成為綠油油的梯田。

由於開發較晚，雙龍瀑布至今仍原始靜謐，絕無人聲嘈雜。地利與世隔絕，如世外桃花源。

地利地峽 二水橋

自地利地峽至二水橋附近，此段為中游，水流平坦遼闊，自上往下河谷漸形開敞，坡度漸緩而流速漸慢，有陳有蘭、清水等二溪來匯，沃土千頃、阡陌縱橫，在彰化及雲林境內，形成了「天府之國」般的濁水溪沖積扇。

陳有蘭溪源於玉山北方八通關西北坡的金門峒大斷崖，然後攀援而下，依阿里山脈東坡、郡大山脈西坡，朝北西行，成一縱谷，於東埔遇沙里仙溪。再朝北流，於水里附近注入濁水溪，全長 42 公里，是濁水溪支流中最長者。

陳有蘭溪是標準的斷層谷（地層斷裂處，易受侵蝕形成谷地），斷層由頂崁之西起，達至塔塔加鞍部，河谷呈直線，曲線不發達，兩側支流也多短小，流域形狀十分狹長。陳有蘭溪下游信義為蘆竹與亞里不通沖積扇構成，蘆竹南沖積扇是規模最大者。

由水里驅車前往東埔，公路沿陳有蘭溪谷而行，只見蜿蜒的細流與寬廣的河谷。河床上礫石壘壘，顯示堆積作用旺盛，此因陳有蘭溪上游及其小支流的坡度相當陡峻，河水沖刷力大，加以岩層多為破碎的板岩、千枚岩層，易被侵蝕挾帶而下，堆積在河床上。所以在支流匯注主流處，常形成沖積錐、沖積扇。沿河兩岸的河階多半是這些沖積扇再經陳有蘭溪切割形成的扇階。其中規模最大的羅娜沖積扇階，海拔高度 760~880 公尺，相對高度 120~240 公尺，面積廣達 3.07 平方公里，是台灣溪谷中面積最大、坡度最緩的沖積扇，此外有郡坑河階，信義（內茅埔）河階與社河階等。公路多沿河階面穿過，階面平坦，大多已開發利用，栽種葡萄、檳榔等作物。

陳有蘭溪的盡頭有八通關古道，八通關古道西起南投縣竹山鎮，經東埔溫泉、八通關大草原，越秀姑巒山抵花蓮縣玉里鎮，全長百餘公里，是第一條橫貫中央山脈的越嶺道路。古道始鑿於清光緒元年（西元 1875 年），日據時代以理番由再加以修築，現已列為台閩地區國家一級古蹟。

東埔隸屬南投縣信義鄉，海拔 1,200 公尺，溫泉奔湧、山霧縹緲，陳有蘭溪環流，群山羅列，境內有六處溫泉，透明可飲。東埔部落為布農族居住地，這裡的房子仍保留山地房屋特色，以石板作瓦、檜木為樑，庭中有晾曬的油桐子及山茶子。傳統的布農族，重視生命儀禮：結婚、小孩誕生、成長、死亡是四個生命重要週期，布農人相信人、物都有精靈，而精靈之間以征服、屈從、互惠及共享的關係而存在。

同富位於沙里仙溪及和社溪的合流處，亦為交通樞紐之地，雖位居山地，但仍屬漢人聚落，在此有打製的石斧出土，可見同富曾有早期先民的石器利用。

濁水愈往西，越接近丘陵和平地，不久，水里便到了，水里古名「水裏」或「水裡」，因其地勢較低，濁水溪河谷平原窄小，屬河階地形，每遇洪水，水里頓成一片水鄉澤國，故名之為「水裏」。另一說是水里附近有一地名曰「水裡坑」，時日一久，簡寫成為「水裡」，水里的地名，即由此而來。水里因土質適宜、氣候溫度良好，自古即以燒窯著稱。水里坑的白土品質較好。水里鄉頂崁村可說是台灣陶業的先驅，曾培育出許多優秀的製陶師傅，當地特產的黏土，韌性強、雜質少，燒製成的粗陶成品堅固耐用，故早期農業社會所用的醬缸、水缸、酒缸，幾平均產自水里頂崁。

過了水里，集集鐵路與濁水溪並駕齊驅，溪流伴著隆隆的鐵軌之聲，交織成田園交響曲。在早期，木材由集集大山一帶挑下平地來交易，在林屋、柴橋頭一帶逐步形成商店，聚落之所在，故稱為「聚集」，演變至今，即是集集。

集集線的起點是在鐵路西部縱貫線上的彰化二水，沿濁水溪畔深入南投縣境，途經濁水、龍泉、集集、水里到達終點站車埕，全程 29.7 公里，原是为建造日月潭及大觀發電廠搬運工廠原料而鋪設的。由二水到濁水的 11 公里間，以青蔥遼闊的田野風景為主，尤其是濁水到集集一段的 9 公里，最有名的，就屬軌道旁 16 號省道上濃蔭蔽天的樟木行道樹，有「綠色隧道」之稱。

清水溪發源於阿里山西麓，西流至草嶺作 900 轉折，然後北會濁水溪於林內。轉折處之北岸土石鬆軟而易崩裂。相傳約百年前，山崩而堰，蓄水成湖，後因豪雨溢決，土石隨洪流俱下，釀成鉅災。現擬興建中的清水溪水庫，在阿里山溪合流口下游 2.9 公里處。

濁水溪支流清水溪及陳有蘭溪匯流處的瑞峰峽谷，風光自然、鄉土氣息，豐富的溪潭景觀，獨佔鰲頭。自秀峰村後，清水溪更形曲流，頻見潭瀨。沿 16

號省道東行，則進入僻靜的地利、雙龍二村，優美的山光水色間，可享受純樸自然的山地民風。

茶葉亦為本區的名產。南投縣境內因其溫度適宜，土壤溼潤，鹿谷，竹山所出產的凍頂茶：「味別、色綠如松蘿，山谷深、性嚴冷，能卻暑消脹。」(乾隆中所修諸羅縣誌記)。鹿谷境內昔為沙連堡之一部份，該堡為五城、集集兩堡之合稱，光緒元年(西元1875年)又分為兩堡，昔為此地為番族元所據，而大水窟之水沙連茶，自古聞名。本區境內山岳重疊，平地狹小，由於自然地理之限制，耕地稀少，但所產的凍頂茶自古聞名。凍頂產於鹿谷鄉永隆、彰雅(凍頂)、鳳凰、鹿興等村，而以凍頂所產最佳。凍頂茶似為原始野生種，誠為茶中之妙品。赤崁筆談、台灣府志、彰化縣志等舊誌均載之。

魚米之鄉

下游的沖積扇，以鼻子頭隘路為扇頂。濁水溪沖積扇為本省最大溪流所成之最大沖積扇。濁水溪在二水以南出山後，溪床原甚分歧，主流偏向西北，稱為東螺溪，曾由鹿港附近入海。鹿港初興起時，本為河港，並非海港。自有資料記載的二百六十年來，主流已有好幾次變動，漫流此沖積扇上的大溪，從南到北計有虎尾溪、舊虎尾溪、新虎尾溪、西螺溪與東螺溪五條。

灌溉溝渠處處、土壤肥沃，有稻米、甘蔗、甘藷、蔬菜、水果、茶葉等農作，有台灣穀倉之稱。

米是台灣重要的農產品，清代時「所出之米，一年豐收，足供四、五年之用」。台灣原來的米細長，比較不黏，人稱此米為「在來米」。西元 1918 年，石中農事實驗場研究出一種革命性栽培方式，將黏性較高的日本稻種，成功地在全台栽種，這種米後來被命名為「蓬萊米」。尤其是濁水溪流域出產的米，香 Q 滑嫩，中外馳名。其中西螺米更是十分有名，馳東瀛。

濁水溪流經雲林，廣闊河床上亂石纍纍，惟見藍天白雲、勢如長虹。造型磅礴的西螺大橋橫跨兩岸。西螺大橋興建於民國四十二年，為跨越濁水溪，由溪洲通往西螺的要道，全長 2.9 公里，造形特殊、鋼骨結構，氣勢如虹，人們以此橋為西螺地標。



▲濁水溪下游段兩岸阡陌良田，是台灣的米倉。



▲濁水溪稻米收割情形。



▲橫跨濁水溪的溪洲大橋與西螺大橋。

雍正元年 (西元 1723 年), 台灣府除一府三縣 (台南、高雄、嘉義)外, 增設一縣二廳, 一縣即彰化縣 (取其彰顯皇化之意)。於是濁水溪流域下游始正式劃入漢人政治勢力範圍。從此, 一連串的人口遷徙與開墾, 即以彰化沿海地區為中心, 沿著濁水、大肚兩溪向上游地區發展。濁水溪流域開發很早, 加以自然地形多樣, 有平原、河階、丘陵、台地, 出產種類繁多, 農產品豐富; 與烏溪流域一樣, 是本省最早期所開發的河川。濁水溪與大肚溪的血緣關係密切。兩溪自中游以下地形彼此不易截分, 氣候、地理環境亦頗類似、居民的文化史亦難分開, 這是一件在考古上值得探究的問題。

清代施世榜在二水一帶興建水圳, 以濁水溪灌溉二水到鹿港的土地, 人稱施厝圳或八堡圳, 為清代最大的水利工程。之後又建八堡二圳, 二水之名即由此而來。