

►蟹稻田裏生長的蟹有拳頭大小
大公報實習記者許越攝



北安市隸屬於黑龍江省黑河市，因地處松嫩平原向興安山地過渡的中心地帶，土地肥沃，農業成為市域經濟的支柱產業。7月28日，「范長江行動」香港傳媒學子走進黑河市最南端的北安，實地考察烏裕爾河旁的蟹稻田。在這裏，看似毫無關係的大米、稻蟹和鯉魚培養出共生關係，為稻田帶來一地多收的綠色種植經濟。

大公報實習記者 鄭雲風、熊美芝、丘萃瑩黑河報道



▲港生在蟹稻田邊採訪北安市革命現代農機專業合作社理事長李富強（右）
大公報記者于海江攝

萬畝水田一地多收 「互聯網+」科技興農 北安蟹稻共生創綠色新經濟

烏裕爾河旁，綠油油的水稻一望無垠，這大片水稻田看似平平無奇，但留心一看，細如指頭的稻蟹和紅通通的鯉魚暢遊稻田水道。

這片一地多收的水稻田由北安市革命現代農機專業合作社管理，2016年開始營運時，首次在1000畝水田加入稻蟹。在短短兩年內，稻蟹養殖面積達到1萬多畝，增加了10倍。

蟹稻互利 營業額逾三千萬

合作社每年放置6萬斤蟹苗，預計今年年產量達18萬斤稻蟹，大米和稻蟹的營業額達3000多萬元，市場上供不應求。

革命現代農機專業合作社理事長李富強向記者解釋，稻蟹對農藥十分敏感，種植大米時均不放農藥，避免污染蟹田水質，節省60萬肥料支出。稻蟹是雜食性食物，吃掉大量稻田雜草、害蟲；掘穴而居和爬行的動作使土壤酥鬆，有利肥料分解和土壤透氣，促進水稻的生長和發育。

每年4至9月是稻蟹的生長期，其間大約會經過4次脫殼，每次脫殼後蟹島的身體都會長大一倍。脫落的蟹殼沉澱水田中，為稻田提供天然肥料。

稻田土質鬆軟，氧氣充足，浮游生物快速生長，為稻田蟹提供豐富天然餌料，兩者可互惠互利。9至10月是稻蟹的收成期，成熟的稻蟹一般每隻重100至200克。

李富強表示，哈爾濱日夜溫差大，由於晚上溫度低，稻蟹無法快速生長，合作社出產的稻蟹在體形上一般較市面上的細小，但卻能以肉質、味道及營養取勝。他續稱，合作社會為稻蟹提供南瓜和蝸牛作食物，使蟹肉鮮嫩甜美，膏脂豐滿，營養豐富，含有大量維生素、鈣、蛋白質等，且有藥用價值。

另一種加入水田的成員是紅果鯉魚和土鯉魚。合作社去年嘗試將鯉魚

投入500畝的稻蟹田中，加以玉米麵飼養，經一年試驗，發覺三者非但不會互相排斥，更能相助，今年擴大至1000畝水田中。短短三個多月，原本二兩的鯉魚便長至二斤，而且因體型較大，較難被天敵捕食，損耗量較稻蟹少。

種植實時監控 掃碼可查來源

合作社亦投資253萬建立物聯網信息平台，安裝多個傳感器，監察空氣濕度、大氣壓、雨量、風速等等，實時透過水閘調整水田的水量。稻田四周更有56個監控鏡頭，拍攝插秧至收成的整個過程。合作社理事長李富強指出，為加強消費者信心，大米包裝上設有二維條碼，只要輕輕一掃，便可以看到大米來源地的圖片，了解生長過程。

去年合作社投資500萬收購一間有生產線及專生產技術的大米工廠，提升農產品自行加工能力，同時開拓其他地方的市場。李富強自豪地說，今年廣州有公司派人前來考察嘗試，覺得稻蟹美味可口，明年預計10萬斤。他還希望可以透過每年8月的農收節，吸引外地遊客前來品嚐產品，同時體驗田園風光，推動當地旅遊業。



▲只需輕掃蟹稻米包裝上的二維碼便可查詢來源

大公報實習記者許越攝



飲一口冰涼鐵腥的冷泉

記者手記

淺嘗一口北飲泉，一股冰冷的寒意直通腦袋，夏日的炎熱一掃而空。一道氣泡緊隨其後，快速遊走到耳鼻喉各個位置，口腔彷彿充血一般，滿溢着腥鐵味，好不奇怪。

冷泉尚未飲盡，兩個大漢已拿着大大的保溫瓶在身後等待取水。這奇異的口感不僅沒有讓人敬而遠之，反而吸引了很多人慕名前來。

為了節約水資源，泉水都加設了開關，扭開水龍頭才可一品冷泉。

（實習記者 鄧莉欣）

▲港生初嘗北飲泉
大公報實習記者許越攝



▲李洪全在合作社工作5年，年薪由當初2萬增至如今5.5萬元人民幣
大公報實習記者鄭雲風攝

農民「打工」合作社 種田增收

【大公報訊】實習記者鄭雲風、熊美芝、丘萃瑩黑河報道：除了增加土地效益，減少農藥、肥料對農作物的影響，北安市革命現代農機專業合作社在每年3月至10月期間招募當地具勞動力的居民，提供約340個兼職機會，免卻他們長途跋涉到城市工作，農民藉此一共增加68萬的收入，有助扶貧及改善生活質素。

大部分合作社的員工皆來自北安市革命村，現時約60名村民在水稻田地穩定工作。43歲村民李洪全是長期員工，工作達5年，開初年薪2萬元人民幣，至今達5.5萬元。李洪全認為在此工作一舉兩得，「把自己的農地加入合作社，就可在此工作，它（合作社）可以帶動我們有收入，農產品的利潤可分紅。土地能掙錢，我們打工又能掙錢。」他

續說，利潤分紅是根據村民擁有土地的比例分配，土地愈多，利潤愈多。

這裏的「打工仔」，一星期工作6天，每天工作10-12小時，從播種、插秧、放水等工序都要一手包辦，李洪全黑實的皮膚是最佳工作證明。他沒有埋怨，認為在合作社的農地工作，較城市上班更可取，「我以前在城市做司機、建築，月薪3000多元，年薪不足4萬元；但現時我年薪有5.5萬元，加上土地分紅，生活水平提高不少。另外，我可以白天在田裏工作，晚上回家休息，距離非常近，不用長途跋涉到哈爾濱等大城市。」

李洪全又提及，每年11月至2月的農夫休息期，員工仍會回到合作社基地培訓，認識耕作技術，提升員工知識水平，增加工作效率。

登老黑山嘆大自然鬼斧神工

【大公報訊】實習記者黃瓊瑤、馮穎詩黑河報道：7月28日，「范長江行動」香港學子一行踏足世界地質公園五大連池中的一座休眠的活火山——老黑山。

據悉，五大連池是由火山噴發而形成的堰塞湖，由於火山熔岩阻塞白河河道，形成五個相互連接的湖泊，因而得名五大連池。在五大連池周圍呈井字形排列了14座層狀火山和28座盾形火山，只有老黑山和火燒山噴發後才出現了這般奇特的自然現象。

學子們坐上電瓶車從大門前往山腳，迎面吹來陣陣微風。放眼望去，兩旁都是黑色的岩石與矮小的楊樹，樹冠均呈傘狀。據悉，這些楊樹都是在火山噴發後被鳥播種到了這裏，由於生長環境惡劣且缺失水土養分，這些白楊樹都是在石頭的夾縫中艱難生存。

港生跟隨大隊腳踏全程一千兩百多級的石梯由山腳向上登山。這些石梯都是從周邊形狀各異的岩石中就地取材，堆砌成了上下的山路。學子們在感慨自然

饋贈的同時亦感恩工人們的艱辛勞動。

除了大自然的鬼斧神工，這個自然遺跡還融入了現代科技。老黑山全山均覆蓋WIFI，方便登山者使用網絡。學子們也藉此機會把山上壯觀的火山風貌透過社交網絡平台實時分享給家人與朋友，讓更多人能一睹大自然的神色。



▲香港傳媒學子攀登老黑山 大公報記者于海江攝

冷泉「帶不走」 訪客年逾百萬

【大公報訊】實習記者陳穎欣、劉嘉杰黑河報道：一瓶礦泉水在日常生活中唾手可得，但黑龍江五大連池的北飲泉水卻想帶也帶不走，想買也買不到。北飲泉水是一種有氣的冰冷礦泉水，溫度保持在攝氏5度左右。看上去清澈無雜質，喝起來有一股鐵鏽的味道。飲用這種泉水前也要避免吃水果或喝茶，否則容易拉肚子。

記者了解到，北飲泉水一定要到當地品嚐，因為泉水一旦暴露在空氣中經過一定時間的氧化作用，就會由透明逐漸變為淡啡色。即使用保溫器皿裝盛泉水，最久也只能保存約一天。

據了解，北飲泉水有着豐富的微量元素，每年更有上百萬遊客慕名前來品嚐。家住附近的穆先生表示自己一年四季都會來取水，供自己和家人用來洗澡、洗臉和泡脚。

廣東的寧小姐連續十多年每年放假都會專程來一次，每次停留一兩個月。除了喝這裏的泉水，她

每次都會攜帶兩個保溫瓶滿載而歸。寧小姐表示這裏的泉水口感獨特，「喝慣了就不再想喝家裏燒的白開水了。」

近年來當地旅遊業發展蓬勃，原本的療養院也逐漸變成接待旅客的賓館。來自哈爾濱的魏先生覺得這裏發展潛力很大，同時也擔心過度開發會破壞這裏原始而珍貴的水資源，故希望人們在飲用時能好好珍惜大自然的瑰寶。



▲不少遊客和附近居民特地來品嚐北飲泉
大公報實習記者劉嘉杰攝