

石漠化，被人們形象地稱為「地球癌症」。這種難以攻克的土地疾病，每年以驚人的速度在西南大地上蔓延，造成水土流失嚴重，土壤稀薄貧瘠。近年來，石漠化問題最為嚴重的貴州通過各種方式治理石漠化，近年，村民開始陸續奔向小康。日前，本報記者隨中外媒體赴貴州省黔西南州、安順市採訪，欣見該省通過產業結構調整治理石漠化帶來的經濟效益、生態效益和社會效益多贏的局面。

■香港文匯報記者 路艷寧



■頂壇片區的人們採摘豐收的花椒。
貞豐縣委宣傳部供圖



■頂壇片區種植花椒後的景況。
貞豐縣委宣傳部供圖



■頂壇片區石漠化治理前景況。
貞豐縣委宣傳部供圖

攻克地球癌症

貴州脫貧巨變

生物治理石漠化「頂壇模式」創新天



■為了延伸花椒產業鏈，05年貞豐縣成立頂壇椒業公司。圖為貞豐縣副縣長陳湘綱向記者推介頂壇花椒製品。香港文匯報記者路艷寧攝

「眼望花江河，有水喝不着；石縫種包穀，只夠三月活；想要吃米飯，除非坐月婆；姑娘往外嫁，媳婦討不着。」上世紀八九十年代，黔西南州貞豐縣北盤江鎮頂壇片區流傳着這樣的歌謠，因為忍受不了貧窮，當地17戶人舉家外遷。

亂砍山林種糧 越墾越荒越窮

「不是日子實在過不下去了，誰也不願意離開祖輩輩生活的地方。」48歲的胡明忠開始向記者們「憶苦思甜」。

胡明忠依稀記得小時候村莊周圍的山上也有成片的樹林。不過，當時人們沒有收入來源，只能向山要地，紛紛將樹木砍倒種上玉米。但人們沒有想到的是，開荒後的山地沒有了植被的「保護」，一場大雨就將少得可憐的土壤沖進了北盤江裡，兩三年後就連包穀也種不成了。於是人們又進入下一輪的開荒——雨一水土流失——貧困——開荒的循環怪圈裡，頂壇片區附近也漸漸成了光禿禿的石頭山，玉米種植也成了「種一坡，收一籬」，日子過得非常艱難。

八十年代，已經娶妻生子的胡明忠實在熬不下去了，他帶着老婆孩子搬到了縣境內的馬家坪農場，以看果園為生。

九十年代初，一個偶然的機會，

頂壇片區的村組幹部們聽說花椒樹耐旱固土、好管理，在缺少土壤的石漠化地區也能成活。或許種花椒樹可以成事呢？說幹就幹。村組幹部就開始發動大家種植花椒。

1997年的一天，在北盤江鎮趕場的銀洞灣村村支書羅澤亮碰到了「外遷戶」胡明忠，動員他回家種花椒。1998年，回到村裡的胡明忠在自家責任田裡種下5,000多株花椒苗，3年後開始有收益，當年收入1萬多元。此後每年都有3萬多塊錢的收入。胡明忠心裡樂開了花。他也成了村支書的幫手，說服其他搬出去的村民一個個都搬了回來。

花椒固土創收 養山養水養人

據了解，目前頂壇片區的村民95%以上都種上了花椒樹，戶均種植5畝以上。花椒產值已達3,000多萬元，農民人均純收入6,000元以上。

如今，頂壇片區又有了新的歌謠：「銀洞山高石頭多，栽下花椒千萬棵，大小汽車十多輛，電視電話電飯鍋……」胡明忠不但起了兩層高的新房，去年年底，他投資19萬買了輛中巴車，專門跑鄉村客運。他說，這樣的日子，在過去「想也不敢想的。」

根據貴州省科技廳石漠化治理科研組統計，目前頂壇片區水土流失防治率達到94%，土地石漠化治理率達92%，森林覆蓋率達70%。昔日岩石裸露的銀洞灣村，被授予全國綠化十佳村。

1999年10月，時任國務院副總理的溫家寶在頂壇花椒基地考察時給予了高度評價：「是一個了不起的創舉！」

2009年3月，十幾位中國院士和45位專家、教授、學者實地考察後，把頂壇片區採用生物措施治理石漠化的路子總結為「頂壇模式」，並指出：這種模式可在全國推廣。

「地球癌症」石漠化

▲話你知▼

石漠化是中國南方喀斯特地區特有的一種荒漠化生態現象，是土地退化、劣化演變的極端形式之一。目前，中國近70%以上的石漠化災害主要分佈在以貴州高原為中心的貴州、雲南、廣西、湖南、湖北、重慶、四川、廣東等南方8省(區、市)，石漠化面積達12.96萬平方公里，每年大約吞嚥1,856平方公里的土地面積，總

體呈加劇趨勢。近幾年，石漠化更以年均2%左右的速率擴張，尤其以貴州省最為嚴重。

石漠化演變趨勢的加劇是喀斯特地區特有的人地矛盾過程。在喀斯特地區的脆弱生態環境下，由於當地人對土地資源的不合理開發，包括粗放耕作、過度樵採、石山放牧等掠奪式開發利用土地資源。如導致植被破壞、水土流失、土地生產能力衰退或喪失，岩石逐漸裸露，地表呈現類似荒漠景觀。

水利生態並重 築綠岸護「兩江」

貴州地處長江、珠江兩大流域上游，全省岩溶區域面積分佈廣，喀斯特生態系統脆弱，地表乾旱缺水，水土流失比較嚴重，至今尚有500餘萬人缺乏飲用水，800餘萬畝土地缺水灌溉，過制着喀斯特岩溶石山地區的社會和經濟發展。如何把生態建設與扶貧攻堅協同推進意義重大。

長期以來，貴州省各地充分利用當地的地理條件和氣候條件，積極探索多種石漠化治理模式。如在石漠化山區種植金銀花的「坪上模式」、種植花椒的「頂壇模式」、在喀斯特岩溶山區科技扶貧種草養羊的「晴隆模式」和高溫河谷地帶種植早熟蔬菜的「者樓模式」等。

國家投資巨資 初遏石漠化

通過不斷治理，貴州省的石漠化面積、水土流失面積有所減少，植被生態、石漠化水土流失狀況得到了明顯改善，很多原本荒蕪的山丘重新披上

了綠裝。

國家有關部委編制的《貴州省水利建設生態建設石漠化治理綜合規劃》正式頒布實施，該規劃提出，「十二五」時期，貴州省將按照「水利建設與生態建設、石漠化治理三者緊密結合，三位一體」的思路，投資253億元在78個石漠化治理縣(市)重點實施林草植被保護和建設、草地建設和草食禽畜牧業發展、基本農田建設、農村能源建設及異地扶貧搬遷和勞務輸出等5大工程，實現石漠化綜合治理1.6萬平方公里，石漠化擴展態勢初步得到遏制。

貴州省林業廳在《貴州省貫徹國發二號文件省級實施方案》中明確提出，將繼續大力實施石漠化治理、退耕還林和生態扶貧工程。2011年至2015年，營造林1,280萬畝，森林撫育2,900萬畝，建設人工草地633萬畝，治理退化草地335萬畝，初步建成「兩江」上游重要生態屏障。

順應自然地貌 綜合治理見效

與貞豐縣頂壇片區一江之隔的是安順市關嶺縣板貴鄉。當地亦屬典型的喀斯特地貌，山高坡陡、土層貧瘠、水資源匱乏，有75%的土地石漠化程度達到80%以上，為全省乃至全國嚴重石漠化地區。

為了改變惡劣的自然環境和擺脫貧困，板貴鄉幹部群眾充分利用獨特的自然條件開發特色農產品，於八十年代末制定了「坡改梯+綠色經濟作物+小水利+科技」的綜合治理規劃和實施辦法。

據了解，該鄉10多年來投工90多萬個，完成土石方80多萬方、坡改梯2萬多畝(人均坡改梯1畝)。修建水池600多個、28,000多立方米，可灌溉耕地5,000畝；安裝生活用水管道2,000多米。

板貴鄉在深入調查選優的基礎上，廣泛發動群眾種上了適應於板貴陽光充足、氣候乾熱和土壤富鈣條件的「板貴青花椒」、「板貴火龍果」，並建成「萬畝花椒基地」。其中，僅火龍果一項每年每畝就可收入2.5萬元。通過石漠化綜合治理，板貴走出了一條符合當地實際的特色農村經濟發展之路。

賣血村種草養羊致富

2009年冬，本報記者曾趕赴黔西南州晴隆縣，探訪一度出名的「賣血村」。這裡地處高寒，山高土薄，水土容易流失，石漠化非常嚴重。後來，晴隆縣發現當地石漠化土地雖然長不好莊稼，但是各種牧草卻非常旺盛，並由此探索出「種草養羊」的致富路子。2002年，晴隆縣成立了草地畜牧開發中心，滿江村被選為首批試點，種植牧草養羊。2009年1月，本報推出《賣血村轉業養羊》新聞專題，引起了海內外讀者的廣泛關注。

4年後，本報記者再次探訪，發現晴隆現在大不同，位於晴隆縣輕工業產業聚集區沙子農特產業聚集區的海權生態肉羊加工廠的高標準的肉羊宰殺設備正在安裝調試，預計今年7月投入生產。

據了解，該肉羊加工項目總投資2.03億元，年屠宰量



■晴隆縣的一處草場，人們悠閒地趕着羊群。路艷寧攝

120萬隻羊，年產值7.8億元，出口創匯2,600萬美元，可拉動3萬戶農民種草養殖並改善環境，使18萬人脫貧致富。

晴隆縣草地中心主任張大權介紹，該項目的建成投產，能使「晴隆模式」得到更好的拓展，延長了產業鏈，翻開晴隆縣特色農產品精深加工歷史的新篇章，加快促進當地建成「中國新西蘭肉羊之鄉」。



■關嶺縣板貴鄉通過「坡改梯」治理石漠化，並種上了經濟效益更高的火龍果。路艷寧攝