

逢周一刊出

站在黃土高原上，每個人都可以有夢想。

他的夢想，就是憑自己對科學的認知，為內地貧困山區做點事。

少時愛創作，中學讀名校，大學念工程，職業寫程式……這些年來，他生活富足，但總覺得欠缺什麼。直到有一天，他到窮鄉做義工，眼見村民窮得連一盞燈都不敢開，於是他帶着燈泡、電線與技術，教村民用廉價方法照明。贈人玫瑰，手有餘香。他的生命，從此改變。

人的生命有限，理想卻是無限。

本報記者
文：何麗華
圖：林良堅

創意十愛心

照亮人間



莫紹祥埋首工作，甘為科研消得人憔悴

植林造水 造福山區

有否想過「把山浸濕」便可以創造水源？十多年前，有人不但想到把山浸濕的方法，而且身體力行，替荒山重新披上綠茸茸的毯子，為山區百姓家引入源源不絕的甘泉。他並非農業、林業或水利專家，而是已故的香港麻醉科醫生——謝士恒。莫紹祥就是深受謝士恒的影響，開始到山區做義工。

受先輩感召擔當義工

「第一次聽謝醫生講述水資源危機時覺得很誇張，而他在梅縣和東山植林造水的成就又好得近乎不真實。但在黃土高原的親身經歷令我完全相信以至佩服謝醫生的博學、遠見和魄力。而他已離開人世。我還記得他在彌留時還不斷反問，是否一定要到山窮水盡我們才會改過？」在「力行植林慈善基金會」的網頁裡，記載了義工對謝士恒的懷念，莫紹祥就是其中之一，字裡行間，流露出無限尊重。

擁有豐厚收入的謝士恒醫生夫婦，原本可享有優裕生活，但兩人放棄奢華，過去十多年先後捐出逾千萬元在內地山區植樹，希望當地居民能有清潔的食水。他們為農村植林造水，傾盡家財，費盡心血；由買地、築路、打坑、下苗，親力親為，一絲不苟。縱然身患重疾，但謝士恒仍堅持上山植樹，為貧農開闢人間的「水天堂」。

勿到山窮水盡才回頭

二〇〇五年三月，謝士恒因病逝世。在他的精神感召之下，香港一批志願者註冊成立力行植林慈善基金會，每年投資逾一百五十萬元，以身體力行、量力而行為原則，繼續在內地缺水地區從事改善植被的工作。除了繼續拓展梅縣、清遠的植林與慈善工程外，基金會還在王文嶺村和陝西、甘肅等地繼續嘗試，最終以喚起政府和全國人民對保護生態的重視、對植林造水的信心與行動為目標。目前，基金會已在內地種植林木超過一百一十三萬株，而莫紹祥就是基金會的活躍義工之一。

莫紹祥說，謝醫生應可以放心，因為他提倡的力行精神，會令大家毋須要到山窮水盡才回頭，且可為我們帶來美好的將來。

在莫紹祥的實驗室裡，到處都是零件和書本，像一個大型雜物房。「這裡是不是太亂？家裡更可怕！哈！」穿上綠色恤衫的莫紹祥，身型瘦瘦巴巴，臉上掛着漁網紋和一雙大黑眼圈，彷彿要告訴大家，二十年來沉醉於發明和程式設計，攻克了無數難題的發明家，是一副什麼模樣。

能夠把創意與科學認知應用於中國農村照明系統上，令莫紹祥甚有滿足感

刻苦鑽研 人瘦黑眼圈

認識莫紹祥的人都知道，他的來頭殊不簡單。十七歲在英皇書院讀書時已發明新穎的方法，代替計算機的內部操作；大學讀港大電機工程，畢業習作是當時市場未曾推出的手寫輸入認字系統；八四至八九年間，他任職工程經理，由他領導設計的編織系統，為所屬公司在九〇年贏取香港工業獎。後來他成立實驗室，開發高科技及不斷研究發明品，多年來獲獎無數。單是開發 Phonature（聲畫轉移技術）技術，已獲取四個獎項。

別人常說，在填鴨式教育制度下長大的學生，最缺乏富創意的腦袋。不過，凡事總有例外，精於發明與設計的莫紹祥也在填鴨式教育制度下長大，但自幼已充滿創意與科學精神。

東拆西拆 自幼愛探索

「兒時家庭環境不太好。爸爸做印刷，媽媽在家替人縫衣；每逢周末，爸爸就會砌傢俬，用木塊弄個小櫃，又替衣櫃加把鎖……我就在他旁邊找點東西玩。」也許受到爸爸的感染，莫紹祥七、八歲的時候，已愛把家裡的東西拆開研究，那管是媽媽的衣車、爸爸的手表，還是電動玩具，他都會拆開一觀摩。「別以為我老是搞破壞，其實我是想建設，看看有什麼可以理順一下。（結果呢？）哈，有幸有不幸啦！」

發明，本來就是充滿樂趣與滿足感。教莫紹祥深深體會到發明的意義，是他能夠把自己的創意與科學認知，應用於中國農村的照明系統上。四年前，他受到著名麻醉科醫生謝士恒的精神感召，與幾個英皇校友一起到山西、清遠等貧困地區植林。謝醫生生前曾經說，中國會有水資源危機，他窮盡一生精力，在一個個禿山造林，這令莫紹祥和幾個校友深受感動。



莫紹祥為廣東清遠市偏僻東山村村民安裝LED小燈泡，十分省電，村民毋須擔心負擔不起電費

探訪山區 慳電膽惠民

植林造水，本來不是莫紹祥的強項。眼見一個個貧困村落的村民窮得糧食不夠吃、電燈捨不得開，莫紹祥在想，自己能夠為他們做些什麼呢？「作為一個中國人，我想為中國做點事，尤其是協助農村。我在想，可否透過自己的知識改善村民的生活呢？」起初，莫紹祥就教幾個小朋友做些小發明，或教教他們讀書認字；去年初，一場百年一遇的特大雪災，令內地多個省市大規模停電，莫紹祥心裡想，一定要為內地貧困地區提供一套廉價和基本的照明系統。

去年底，他與兩個中學校友帶着耗電量低的LED（半導體照明）小燈泡、電線與火車，到廣東省清遠偏僻東山村一個貧困戶做照明試驗。那戶本來是一家六口，但父母都跑到城市謀生，只剩下三個小朋友與八十多歲的老翁。他們怕電費太貴，平日連電燈都不敢開。莫紹祥就教幾個小朋友如何搭線和把小燈泡安裝在牆壁上，不到半天，大家都學曉如何運用這種廉價方法照明，滿足感從心底湧上。

終極目標 人人有燈用

只有一戶受惠，當然不是莫紹祥的終極目標。他有一個構想，就是再到這條東山的村落，教村內幾十個家庭安裝同樣的慳電照明系統。「其實我們的工作才剛開始，我們想起示範作用，讓千

千萬萬關注內地發展的人知道，大家可透過此等方法幫農村。正如當初謝醫生成功示範禿山植林一樣。」他希望把經驗傳揚開去。

到山區做義工，似乎改變了莫紹祥的生命。現在他已由開發消費性電子產品，改為設計節能燈等裝備。問他生活有什麼改變，他說，現在工作比以前開心踏實多了。香港可愛的地方，就是每個角落都有善心人。

人生遇低潮 踏上發明路

莫紹祥成功的背後，與人生低潮有密切關係。中二那年，他經歷了人生首次低潮，但那次經歷間接成就了他的發明路。「那時我貪玩，不努力讀書，成績欠佳。升中時，我曾是全港最優秀的一百個小學生之一呢。這個退步，令我十分失意。」

自製「大笨鐘風扇」

放學回家後，母親總對他說：「你不溫習，不如到廚房幫忙洗碗。」於是他經常呆在廚房洗碗。想不到，這反而讓他萌生不少發明念頭。有一天，他看到媽媽工作的地點沒有冷氣，十分悶熱，於是將朋友一個棄置的大笨鐘挖空，移走內在裝置，自己裝入摩打、風車扇及其他配件，製成一把電風扇。莫媽媽自此每天開工都可嘆其自來風。

「有時媽媽回家後，會說今日誰人看到我的發明品後，大表讚賞。別人的讚賞固然令我很有滿足感，其實單看『大笨鐘風扇』的精緻外型，自己也蠻有滿足感。」所以莫紹祥說，失意，是重新整頓思想的好機會。在發明路上，讀書的推動力不知不覺重新出現，後來他修讀電機工程系，奠定了日後的發明家之路。

開實驗室 毋懼海嘯

現在，莫紹祥是「展研實驗室」創辦人兼總經理，公司主力研發利用視像方式表達聲音的內容、速度及音調的技術。他說，香港是一個演藝及文化事業發達的城市，加上近年港人對樂器的興趣提高了，所以這門生意在香港是有前景的。

現時他把超過一半時間放在工作上，其餘時間則放在不同的義工活動上。近年經濟不好，莫紹祥的生意也受到一定影響，但他覺得這只是短暫情況。他認為好的技術最終會得到別人認同，因此他勸勉行家如果對自己的技術有信心，不妨堅持下去，千萬別被經濟因素嚇怕。「在經濟因素影響下，的確會有些不成熟的技術會被淘汰，但我相信成熟而實用的技術會留下。」

問莫紹祥，他最期待的「二十一世紀」是什麼？他說，是核聚變發電（nuclear fusion）。「以超高溫及高壓力從水中提取核子原料作能源，既環保而資源又能無窮無盡。其實那不是發明而是發生，發明的power在於想到解決問題的方法，所以說世界需要工程師多於發明家。」



莫紹祥成立實驗室，開發高科技及研究新產品，多年來獲得不少獎項



莫紹祥示範自行研製的三輪車



莫紹祥的心願，是千千萬萬貧窮山區的村民都能享用慳電照明系統

莫紹祥（右一）與學生一起做實驗