

寒冬時節，重慶石坪村進入農閒，鄉野一片寧靜。身患杜氏肌營養不良症的黎夏躺在病床上，靠呼吸機維持生命，僅憑一根能活動的手指與一根腳趾，操控着懸掛於天花板的電腦屏幕，正遠程指導母親搭建新棚：「這根柱子綁得偏高，往下移一點。」62歲的母親依照他的指示，在田間一步步搭建着他們的第五個「智慧農業大棚」。「我是媽媽的大腦，媽媽是我的手腳。」黎夏笑着說。待到開春，他們便計劃在新的智慧大棚中試種水果番茄，此前四個大棚中的芹菜也將繼續優化品種，靜候下一輪豐收。

為了實現遠程對智慧農場的操控，黎夏設計了一套臥床設備系統。



黎夏需要依靠呼吸機維持生命。

黎夏的電腦屏幕上，呈現土壤pH值、水溫、水位等數據。

重慶「鄉村霍金」 遙控慈母建智慧農場

黎夏所患的杜氏肌營養不良症（Duchenne Muscular Dystrophy, DMD），是一種被坊間稱為「超級癌症」的罕見病，與阿茲海默症、漸凍症等神經系統疾病一樣，目前尚無治療方法。他4歲確診，10歲因病輟學，隨着病情不斷加重，醫生曾告訴他，DMD患者的預期壽命通常不超過30歲。

自學電腦 曾遊歷大理三亞

黎夏不願讓生命在虛度中流逝。20歲起，他開始自學電腦，曾做過網絡客服、論壇管理員，還用掙來的錢為自己購置了一輛價格不菲的輪椅。他坐着輪椅，與家人一起去過大理、三亞，經歷過一段美好的戀情，甚至和病友相約「飄輪椅」——青春該有的體驗，他都盡力嘗試過。五年前，黎夏病情突然急轉直下，陷入昏迷休克，並接受了氣管切開手術。

「手術後，輪椅再也用不上了。我身上插滿管子，每時每刻離不開呼吸機。」那段日子，黎夏一度懷疑自己是否已至生命盡頭。但在病床上躺了一年多後，他感到身體狀態逐漸穩定，「大概，是死不掉了。」

每日臥床，黎夏最大的愛好是看各類科普博主的視頻。為能更舒適地操作電腦，他親自設計組裝了一套臥床設備系統：將電腦主機與顯示器間的連線延長，通過可調機械臂把屏幕固定於床頭正上方，從此他可以輕鬆地平視屏幕，暢遊網絡。

憑一根手指配一根腳趾操控

操作上，他也找到了自己的方法：用一根手指操控穿戴式鼠標移動光標；同時將自製傳感器連接在腳趾上，另一端接入電腦——憑腳趾動作實現鼠標點擊。就這樣，依靠一根手指與一根腳

趾的配合，他自如地穿梭在數字世界裏，病友們稱呼他為「鄉村霍金」。

一次偶然，他觀看了一位荷蘭博主關於「無土栽培」的科普視頻，大膽的念頭破土而出：能否將物聯網技術與現代農業相結合？只有小學四年級文化的黎夏，開始了常人難以想象的自學之路。他憑藉唯一能動的食指，在知識海洋中艱難航行——編程教程、電路原理圖、營養液化學配比、植物生理學論文……這些對健全人都顯艱深的領域，被他一點一點「啃」了下來。「我需要什麼，就學什麼。」黎夏頗為得意地說。

在母親和妹妹的全力支持下，這個病床上的夢想開始向土地延伸。2022年，黎夏抵押家中房屋，以每畝年租金千元人民幣的價格，在石坪村租下土地，決心打造一座真正的智慧家庭農場。

他成為整個項目的「最強大腦」和總設計師——在電商平台比較材料參數，與供應商遠程溝通細節，繪製三維設計圖。而母親吳弟美和妹妹黎倩，則成為他在物理世界最可靠的「手」與「腳」，將屏幕上抽象的線條和代碼，轉化為土地裏實實在在的鋼架、水管和電路。

為了彌補知識缺口，他找來《無土栽培技術》及《智能農業控制系統》等專業書籍，讓母親一頁頁掃描成PDF，然後在屏幕上一個字一個字地研讀。真正的核心突破，在於為農場賦予「智慧」。靠着驚人的毅力，黎夏在電腦上用C語言一行行敲出了整個農場的智能控制程序。經過無數次的調試、失敗、再調試，他終於建立起一個能夠實時監控和自動調節的環境控制系統——在他的電腦屏幕上，土壤pH值、水溫、水位、空氣溫濕度、光照強度等十幾項數據清晰呈現，整個農場的「生命體徵」一目了然。



黎夏的母親期待農場盡早實現盈利，可以請幫手分擔一些農務。

黎夏的智慧農場。

黎夏將改進芹菜的品種，並加種小番茄。