



潮汕鄉情

奮鬥百年路 啓航新徵程·活力特區

多年來，他們潛心發明創造，提高企業發展定位，成爲潮汕產品創新領域的領跑者

點贊國家級專利發明人

當今中國，科學技術、發明創造、發展經濟正成爲時代的主流。縱觀全國各地經濟發展區域、工業新區、高新技術領域、鄉鎮企業，一支潛心發明創造，提高發展定位，趕超世界先進水平的發明人隊伍正異軍突起。他們一方面辦產興業、創新產品、拓寬就業創業之路，一方面爲國家開辟強國富民稅源。

我成長在潮汕大地，下過工廠、企業，訪問過公司及研發陣地，那些在研發陣地上辛勤耕耘的人總是讓我肅然起敬。近日特地去尋訪那些多年來致力於企業生存發展、奮力追趕時代潮流的城鎮鄉村企業家，他們用知識的力量、靈活強大的大腦，奮戰在研發國家發明專利的陣地上。我選擇了其中幾位，拿起筆爲他們點贊，向他們致敬。

陳遙和他的平易環保洗衣球

走進位於龍湖區練江中路工業大廈的廣東平易環保科技有限公司，仿佛走進一片引領綠色生活、傳播健康洗滌的新天地。這裏，有位十多年來一直潛心於研發“洗衣球”的辟路跑者——陳遙，廣東平易環保科技有限公司董事長，中國管理科學研究院行業發展研究所高級研究員。

熟悉陳遙的人不少稱呼他“洗衣球”。他告訴我，“因爲一份責任，12年前開始走上健康洗滌創新之路；爲了創新研發，我傾盡所有，成了囊中羞澀的‘富人’；因爲不斷實踐，我不經意成了男人中用洗毛巾最多的人。”

“爲什麼會闖進洗衣球領地？”我問。

陳遙娓娓道來：“2000年以後，我開始關注環境、環保問題，看到河流、湖泊的水污染日漸嚴重，看到一些家庭因使用有毒有害的洗滌用品出現健康問題，看到每天來自千家萬戶洗衣衫的各色污水流進湖泊、河流、大海，內心受到極大衝擊。我開始調研國內外洗滌市場，希望尋找一種更健康更環保的洗滌方案，爲環境保護貢獻微薄之力，爲老百姓健康保駕護航。”功夫不負有心人，陳遙走進重點高校，借力高校科研力量，終於，一種以礦物爲核心的環保洗滌產品——平易洗衣球於2012年問世。

陳遙給我上了一堂生動有趣的科普教育課：平易洗衣球，既可以在家庭源頭上減少或遏制化學洗滌廢水對地下水的污染，又可以保護家人免受有毒洗滌劑傷害，節省省電，抗菌防霉。

2015年2月，平易洗衣球在北京科技會堂通過國家科學技術成果評價，進入國家科學技術成果信息庫；2017年12月，該產品被認定爲廣東省高新技術產品；2018年10月，因爲在生活和環保領域的貢獻，平易洗衣球獲評年度“美國巴拿馬太平洋萬國博覽會金獎”……

執着的追求，艱辛的努力，豐碩的成果！當我堅起拇指爲陳遙點贊時，他哽咽了。一些人見其出成果得金獎，質疑他是用金錢買來的榮譽。面對這些風涼話，陳遙不動搖，更



作者與中國著名作家采風園在廣東平易環保科技有限公司座談

不當回事，他操碎心的是如何使洗衣球得到老百姓的認識、認可！

他開始了艱辛的市場推廣之路。開始，他選擇電商銷售平臺，但由於資金緊缺，無法建立自己完善的電商及線下銷售團隊，只好選擇一些合作平臺，模式主要是地面式營銷。數年來，他風雨無阻走四方，奮力宣講洗衣球。爲讓洗衣球走進百姓家，不論遇到什麼惡劣天氣，路途多遙遠，找人多艱辛，他都義無反顧。爲了節省費用，他堅持祇乘坐大巴或汽車硬座去宣講。有一次他人在北京，接到中國女企業家事業發展論壇羅主任的電話，說江蘇南通市有人願意做洗衣球的代理。他馬上搭乘大巴直奔南通，時值盛夏酷暑，整整29個小時，當他一手拉着拉杆箱，一手提着兩箱洗衣球，手忙腳亂、灰頭土臉走下車時，羅主任和她的朋友很驚訝，趕緊幫忙提東西，給他很多的關心和鼓勵。這使他意識到，在創新創業路上，不祇他一個人在單打獨鬥，還有這麼多熱心人一路相幫助力，給他戰勝困難的勇氣和力量，這使他更堅定了自己的選擇，更相信路在腳下。

他就像農民一樣，一次次播種耕耘，希望自己心血的澆灌，會讓種子發芽生根、開花結果，獲得好收成。

2017年12月1日，蓋着中華人民共和國國家知識產權局紅印章，國家產權專利局長簽名的“發明專利證書”紅本子終於送達陳遙手中；2018年11月3日，國家知識產權局爲“洗衣球”頒發《實用新型專利證書》；同年12月29日，國家知識產權局爲“一種防纏繞效果好的健康環保洗衣球”下發了《實用新型專利證書》……一本厚重的《廣東平易環保科技有限公司資質榮譽》冊子，印載着陳遙的艱辛奮鬥史。

就像影視作家石德照爲陳遙先生寫的散文題目一樣：一個人，一件事，一輩子！辛苦了，陳遙！相信未來他定能繼續以“專精正”的精神，爲中國洗衣行業的創新發展，爲保護中國的碧水藍天貢獻力量。

鄭楚池和他的智能萃取養生機

不久前，我應約來到天山路南方工業城走訪廣東和通養和科技有限公司總經理鄭楚池。這座與特區建設同時起步，當初可容下近百家公司企業的工業城，幾十年來，潮起潮落，風來雨去，進進出出，換了不少公司企業。而鄭楚池這位潮陽籍老板，是其中爲數不多從二十多歲至今一直堅守在這裏的企業家。

走進鄭楚池簡樸的辦公室，就被牆邊那陶瓷臺式煮水器吸引住了。鄭楚池介紹，這就是他耗費了14年心血不斷實踐修改，於3年前出品的HT1139智能萃取養生機，其精良之處是選用清潔石英玻璃作爲加熱載體，結合陶瓷工藝，採用微電腦控制，機電一體化設計，力求加熱體系爲硅晶結構，不

易被氧化、腐蝕、污染，確保綠色環保、節能高效、使用便捷、安全可靠。該產品有別於傳統煮水方式，祇要按下功能鍵，兩秒後，開水或水蒸氣即源源不斷流出。加熱過程水沒接觸到任何金屬元件和塑料制品，排除金屬氧化物和塑料分解物的二次污染，保持水質新鮮，純淨自然。整個加熱過程“一穿而過，瞬間沸騰”，不會產生反復加熱的千沸水，煮出來的開水水質甘醇軟滑，弱鹼性提高……

“14年了，費了我多少心血，差點把我前半生的辛勞全部掏空，總算成功了！今年1月8日，國家知識產權局下發了發明專利證書……”我仔細一瞧，發明人醒目印着鄭楚池的大名。

鄭楚池是潮汕大地上最早一批洗腳上田，率先“下海”的人，他做過推銷工商產品的小生意，當過名優產品的區域總代理，研發生產過投幣電話機，後來選擇從事電子電器及生物技術的研發和推廣。14年裏，智能萃取機、即開式電開水機、養生壺……一臺臺造型各异的智能養生機，在家庭、單位、公共場合等領域廣泛應用。

在經商辦企歷程中，鄭楚池敢闖敢試，領跑的初心不改。初到特區，他早早聞到“市場經濟的味道”，很快成爲“大白兔”“山西汾酒”等名優產品的區域總代理，賺到第一桶金。雖然做生意錢來得較快，但他還是喜歡扎實辦實業，有自己的企業，有自己的員工，有實實在在的創業感、成就感。1995年，改變其命運的齒輪緩緩轉動，他正式進軍投幣電話機市場。

鄭楚池有善于捕捉信息、善于觀察市場的敏銳眼光，那時候，他看到不少人腰上掛個BP機，BP機收到信息後要找電話復機，斷定投幣電話機一定大受歡迎。於是下決心研產投幣電話。那幾年，他的產品年產量占了全國市場的半壁江山。短短幾年後，市場上又出現了小靈通，投幣電話市場大受衝擊。他及時調轉風向，把目光對準“飲用水”，研發生產飲水機。

鄭楚池深知，產品要有自己的核心競爭力，技術要不斷突破，他加大實驗、生產裝備和技術創新的投入力度，即開式電開水機二代、三代產品以及智能萃取機等相繼上市，進入越來越多百姓家。

他興奮地告知我：該產品已獲得兩項發明專利和十多項實用新型專利。一個區級小企業，拿下3個國家級發明專利，當我堅起拇指誇贊鄭楚池時，他自豪地說，一個企業搞得能幫一大批人解決就業飯碗呢。

我發現，鄭楚池的手機上存着詹天佑和張謇的相片，他告訴我，“這兩個人是我的偶像，詹天佑是中國鐵路之父，逢山開路，逢水架橋。這不就是我們今天倡導的不畏困難艱辛，自強不息的精神嗎？清末狀元實業家張謇主張實業救國，是中國棉

紡織領域早期的開拓者，一生創辦了20家企業，370多所學校，爲中國近代民族工業的興起、教育事業的發展作出了實質貢獻。我從讀中學時就十分崇拜他們啦！”

其實，我從鄭楚池身上也看到了他的偶像們那種不畏艱辛、敢闖敢試、勇于創新、自強不息的奮鬥精神。

許祥熙和他的金剛石智能設備

在距離汕頭大學不到一公裏的金平工業區，有個不太顯眼的“悅熙工具廠”，廠房簡樸，沒有引人注目的外觀。就在這素樸的廠房裏，來自香港的許祥熙，捨幸福美滿的小家不顧，在這廠房宿舍捨裏一蹲就是十多年，致力研發、生產金剛石工具的多種專用設備，成功製造出經省、國家級機械行業協會及超硬材料行業協會專家認定爲世界行業領先的金剛石三維增材智能高效設備。

俗話說“沒有金剛鑽，別攪瓷器活”，可以說，金剛石智能設備就是許祥熙的“金剛鑽”。

一臺臺設計精美的三維多層金剛石刀頭增材設備及其智能高效設備，經北京安泰超硬材料股份公司五年多的使用，設備的穩定性已達到成熟階段。在此期間，悅熙設備也爲國內外的金剛石工具廠提供加工服務，得到一片贊揚聲。

近距離領略這套一噸多重的精密設備風采，我不禁感嘆：“廠廠飛出金鳳凰！”

許祥熙告訴我，在該廠設備問世之前，國際上金剛石工具高端市場均爲韓國企業壟斷，中國的生產廠家一直想介入這個市場，可惜沒有設備、技術，祇能被拒之門外。他研發的設備被中國金剛石工具行業巨頭北京安泰超硬材料股份公司所應用。目前，該產品已在國際高端市場中占主導地位。

許祥熙不厭其煩地給我上了一堂機械工業智能設備的電腦課，他嫺熟自如的操作、怡然自得的神情令人想到庖丁解牛。創業艱難百戰多，這十多年來，他與他的團隊在機械領域深耕，把心血和時間都投入到這臺機械的製作上。一分耕耘一分收穫，前來尋求合作，訂貨、送貨的絡繹不絕。許祥熙每每親臨訂貨單位授課、指導、培訓。一個六十多歲的人，爲了一臺專用智能工業設備，全身心投入，付出艱辛和血汗，不由得令我十分敬佩，我戲稱他是“機械人”！

苦心人，天不負！從2018年開始，悅熙設備屢獲殊榮：先是獲得廣東省高新技術企業單位認定；2019年獲得廣東省機械工業科學技術一等獎；2020年入選廣東省首臺(套)重大技術裝備研發與使用庫儲備，獲評中國機械工業科學技術進步獎……

許祥熙把一疊厚厚的《國家專利證書》《實用新型專利證書》《設備知識產權》證書一一在我的眼前展開，令人眼前一亮——全都是國家知識產權局下發的國字號證書！我不由得贊嘆：“你這個腦袋，也稱得上是‘最强大腦’啊！”

《孫子兵法》說：“激水之疾，至于漂石者，勢也！”3位企業家以“恐鷓鴣之先鳴”的創業精神，時不我待，發奮圖強，攻堅克難，鏗而不捨，最終一腳射門，萬眾歡呼！他們的故事，不約而同印證了一句話：是金子總會發光！金子發光的前提，是在逆境中昂首挺胸，矢志不移，善于學習鑽研，不斷提高自己的專業水平；是在隱忍中學會堅強，再大的困難當成晨霜；是自覺響應時代的召喚，不負時代，讀好書，走好路，書在腦中，路在腳下，直到有一天展翅高飛，夢想成真！願潮汕大地上涌現更多的國家發明專利，願更多的發明人發揮聰明才智，匯進“強我中華壯我中華”的發展洪流中！

(張澤華)

責任編輯 蔡蕪芳

名作家“品鑒”汕頭

e覽精彩汕頭

傲覽臺特約

掃碼下載