

第16屆世界傑出華人獎

THE 16th WORLD OUTSTANDING CHINESE AWARD

創立·主辦 世界華商投資基金會 World Chinese Business Investment Foundation
合辦 世界華人協會
協辦 文匯報、鎮報月刊、經濟日報

電話 // 852 2545 0363 傳真 // 852 2545 0317 電郵 // info@wcbfund.org 網址 // www.wcbfund.org



馮韋榮博士參加天元義王公司舉行的石墨烯應用發佈會

具備20多年生產製造經驗和創新思維的榮登(香港)有限公司創辦人馮韋榮博士,自少立志成為一名優秀的工程師,他早於1994年創辦玩具製造廠,多年來以「誠信經營,克勤克儉,不斷創新」為經營理念,及至2005年,在東莞重新成立貿易公司和廠房,成功在行業中處於領先地位,近年他專注高科技的環保產品,參考外國首創的「多相量子自耦反應法」所生產的功能性石墨烯,傾力研發該新材料的濾波晶片領域項目,旨在提升節電安全環保的生活產品;同時,他將個人價值與社會價值結合在一起,以樸素務實的方式回饋社會,捐資助學幫助經濟條件差的學生升讀大學。



馮韋榮博士 拓寬石墨烯濾波領域 研發高科技應用生活

個人名片

- 榮登(香港)有限公司創辦人
- 寶榮達(香港)有限公司創辦人
- 惠州市寶榮達塑膠五金電子有限公司董事
- 東莞元石新材料科技有限公司董事
- 廣東石成科技有限公司行政總裁
- 信宜市高考獎教獎學基金會理事會委員
- 信宜市政協委員

印 尼華僑家庭長大的馮韋榮博士,在廣東陸豐出生,惠州成長,家中排行第三,1979年,13歲時舉家移居香港,當年花了一段長時間適應香港生活,起初他由於不懂英文和廣東話而飽受同學歧視,後來他得一位英文補習老師鼓勵,明白知識改變命運,他發奮圖強,用功學習,以成為一名優秀的造福人類的工程師為目標並為之努力。「兒時看見家鄉落後貧困,很多人的生活在赤貧下,因此我很早就立志負責進行工程,例如建築橋樑、道路等,以製造生產產品改善同胞的生活質量及造福人類。」

開闢玩具製造市場

從小接受國家教育的薰陶,使得馮韋榮博士與生俱來擁有一顆報效祖國的心,及至在發展事業的階段中,他見證香港回歸祖國的安定繁榮,確信香港給予他更大的平台以實現夢想、報效國家。1992年,馮韋榮博士取得香港理工大學(前香港理工學院)製造生產工程學士學位。在他大學期間,便受到日成玩具公司邀請他加入團隊擔任項目工程師。踏足社會後,他選擇以玩具生產製造業作為起步。憑着勤奮好學及創新思維,為客戶解決困難,獲得認可好評。

1994年,馮韋榮博士放棄升職加薪的機會,與該廠的生產部及品質部主管共同創業,每人投資1萬港幣,成立第一家貿易公司,翌年在東莞創立以美國為主市場的玩具工廠,亦順利聯手物料供應商合作「贈品玩具」項目,他主管廠內生產運作。

「玩具表面簡單,實則複雜,需要全方位的技能,涉及布絨,電子晶片,塑膠模具,結構設計等一些極其細緻工藝;別人做不到的,我們就往往未開發的市場空間裡鑽研,配合以往積累的信譽和比別人高的辦事效率服務優勢,成功為客戶解決不少業務困難。」

及至1997年,馮韋榮博士開始擴大玩具的經營,持之以恆以「誠信經營,克勤克儉,不斷創新」為經營理念,實施企業整體優化,以實現產品的高品質,公司得以在行業中處於領先地位。

猶太人授予經營智慧

然而,當馮韋榮博士跨越一次又一次挑戰時,他卻遇上一記重重的打擊,2002年公司因為接下一大項目,誤信客戶提供的信用狀而受騙,當時由於在裝貨後他未能領到貨款,他和供應商的協議因此未能兌現,導致當年在中山的工廠元氣大傷,加上2003年,業務遭受沙士影響,經營環境進一步不樂觀,於是馮韋榮博士決定結束兩地的公司和生產線的業務。

幸而在業界擁有極佳人緣的馮韋榮博士,於2005年獲眾多客戶支持再創立榮登(香港)有限公司,東山再起,他最感謝猶太籍的商家當年注資新公司,



馮韋榮博士和天元義王公司簽訂20億的合作意向書



榮登(香港)有限公司研發團隊成員

使在東莞的廠房順利成立設計部,由生產贈品玩具轉為製造世界著名品牌(DOREL-Tiny Love)嬰兒玩具,生意很快便穩定下來。

及至2008年香港遇上金融海嘯,其公司的訂單生意不跌反升,這與馮韋榮博士早年從以色列人學到的經營智慧息息相關,他幫助客戶解決工程問題、簡化產品設計和下单流程,增強了客戶對他的信任度,從而使得客人將玩具以外的其他產品訂單交付他設計製造。

「多年的工廠經營,啟發了我明白來料加工行業太容易受制於不同關係層,我厭倦廉價勞務工賺錢,因此我立心改變,進行產品升級轉型,製造有價值高科技、不容易被代替的產品,再建立一家製作混合常用物料的工廠。」

研發石墨烯應用產品

2017年4月,一個偶然的機會,馮韋榮博士因研究「石墨烯汽車節能器」而認識了物質電子相位科學理論之父、香港資深科學家陳讓珠博士,兩人初次見面便一見如故,互相交流物理方面的學術觀點,彼此更認識到發展濾波晶片是未來石墨烯領域的趨勢。馮韋榮博士過去20多年的生產製造經驗及開發事物的創新思維,獲得陳讓珠博士的賞識和授權,自去年起研究以液態金屬與石墨烯為基礎的電頻純化物料,專注於石墨烯濾波晶片技術以及相關

應用產品的研發。他通過參考採用外國首創的「多相量子自耦反應法」所生產的功能性石墨烯,同亞天公司獨家的世界頂級液態金屬技術相結合,專注研究石墨烯濾波晶片及相關應用。

「石墨烯是用途極為多樣的材料,材質既輕又韌,可以跟包括玻璃、金屬的其他元件結合,變成具有超級性能的複合材料,被視為可能改變世界、21世紀最有前景的神奇材料,未來人類的日常用品,將更簡便、更耐用、更節能。功能性石墨烯在節電、減幅射的表現實在令我感到驚訝,於是我組織了研發團隊,投入大量資金、時間、人力,研發石墨烯濾波晶片,為求這項技術從理論研究過渡到『落地』生產。」馮韋榮博士介紹指,「多相量子自耦反應法」技術將全面升級石墨烯應用技術,讓石墨烯在不同的應用產品中綻放它們的個性,徹底改變產業應用短板,在眾多領域都能得到有效應用。

「石墨烯濾波插板結合了石墨烯本身的電磁濾波功能,可以通過降低來自電源的電流中所帶雜波,使到達電子產品的電流能夠被電子產品更有效地使用。我們用石墨烯來做電池的電極及研發,成功平衡科學界及產業界的爭議,在不斷試驗的努力反復實驗,在電路上解決電磁波干擾問題,突破了當今世界的技術研發瓶頸,將會引發電池產業的顛覆性變革,也必將為人類生活帶來翻天覆地的變化。」



馮韋榮博士與香港資深科學家陳讓珠博士進行學術討論



馮韋榮博士獲得2017年第六屆中國創業大賽二等獎後,接受記者訪問。



榮登(香港)有限公司研發團隊成員

義不容辭承擔社會責任



馮韋榮博士是位具有創新思維及全域視野的企業領導人

馮韋榮博士不僅是一位具有創新思維的工程師,而且還是一位善於用人,具有全域視野的企業領導人。他始終把承擔社會責任看作義不容辭的職責,他曾捐贈廣東信宜中學,幫助學習成績優異,但經濟條件差的學生,繼續上大學。

他有此舉動不僅是因為擁有強烈的社會責任感,還因為他有類似的經歷,在他早年的求學生涯中,也受到他人的幫助才順利完成學業。

「感恩是最大的財富,感恩的心讓他比常人看到更多細節。他感懷身邊不離不棄的同事。我生在內地工作發展20多年,有很多一起患難與共的同事、朋友。因此我希望在中國創辦一家理想的工廠,這所工廠集工作,居住,休閒娛樂為一體,讓每個員工都能在這所工廠裡面自由發揮潛能,找到並實現自身價值。」

學到經營智慧



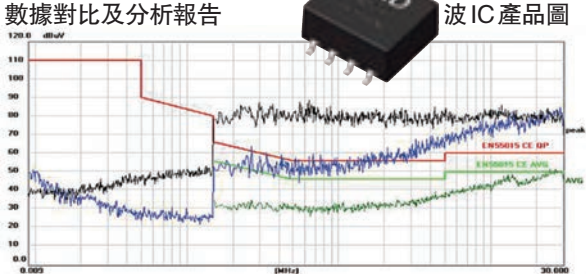
基金熱心致送紀念品留念



研發環保電力節能產品

馮韋榮博士一直堅持「低碳、環保」的研發理念,他和團隊成功研發出一系列高性價比「電力節能」產品,以低成本、高品質、超環保、高擴展、高性價比的優勢,顛覆傳統製備技術,打造功能性石墨烯應用產品,徹底改變產業應用短板。他們研發的石墨烯濾波晶片在節電,濾波和減幅射方面已取得重大成果,並先後申請數十項國家認證專利。同時,他們也在拓展石墨烯下游

石墨烯濾波IC測試數據對比及分析報告



應用領域的研發,包括電子散熱、新能源電池領域等已取得重大成果,如果在全國乃至全世界電網大範圍推廣應用則可以達到節能減排,有效分配電力,對全球環保行業做出巨大貢獻。

「我把石墨烯濾波領域發展當作自己的使命,不斷研發,希望可以通過高科技項目實現自己的理想,造福於人類,為全球環保建設貢獻一份力量。」

目前,馮韋榮博士專注從石墨烯濾波降幅射晶片及石墨烯濾波節電器等兩大方向研發,經專業科研團隊的持續研發與創新,已取得前沿科研的重大突破,為實現石墨烯晶片產業化打下基礎。談到榮登(香港)有限公司將來的發展方向,他致力積極組建集合研發平台,為石墨烯產業及相關行業提供廣泛資源,例如在韓國和新加坡取得驗證,促進石墨烯產業的科研和成果轉化,幫助企業健康成長,以最快速度實現石墨烯產業化。



馮韋榮博士參加天元義王公司舉行的石墨烯應用發佈會