### 「所謂大學者,非謂

有大樓之謂也,有大師之謂也 。實 現「科教興國」發展戰略不只需要資金、基礎 設施等「硬件」的推動,也需要一眾有學識、 有情懷的科學家為之努力奮鬥,香港大學化學 系系主任支志明便是他們中的一員。1995年, 35歲的支志明成為港澳地區首位,同時也是迄 今為止獲獎年齡最小的中國科學院院士;2006 年他更是成為了香港首位獲得國家自然科學獎 一等獎的香港科學家。近年來,支志明亦心繫 兩地科研發展,創建了一些列大型實驗室並擔 任負責人;並在香港大學培養了一批批科研水 平過硬,有理想有抱負的學生。 文:袁逸揚

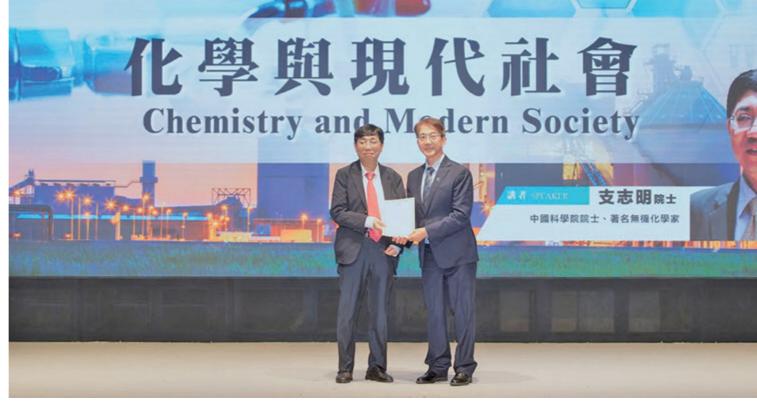
# 支志明:

# 盡己所能推動兩地科研事業進步



支志明參加香港 HONG KONG SYMPOSIUM SCIENCE FOR THE FUTURE 香港论坛 · 科学建未来 「科學建未來」

支志明獲意大利化學會頒發的 2020



## 頁笈遠遊 終歸故里

(美國科學院院士),深造光化學和生物無機化學。其後他毫 不猶豫返回母校香港大學化學系任教。談到這段經歷時,支 志明表示他回到香港是一個「順其自然」的過程。「其實我 在美國過得還算開心,畢業後也有能力在美國找到一份比較 高薪的科研相關工作,但我其實從未想過留在美國,我一早 就準備好了回到香港就業……我真的很喜歡香港,喜歡這裏 的社會環境、氣候、食物……更重要的是,香港是我的家 鄉,是我的『根』,待在這裏會給我一種安心的感覺;我十分 渴望用自己在國外學到的東西為家鄉社會做些什麼。所以當 香港大學跟我說有一個空缺崗位,問我願不願意來任教時, 我立刻就答應了。」説到家鄉的時候,支志明真情流露道。

在九十年代,香港高校的科研經費相比於美國高校嚴重 不足,支志明在返港從事科研工作的初期也因此受到困 擾。「當時申請科研經費十分困難,尤其是化學這種基礎 學科,收到的資金支持十分有限……我拿到過最少的一筆 科研經費,只有港幣5,000元,這些錢在香港甚至都不夠 一個市民一個月的生活費,更不要説做科研了。」支志明 回憶起當年的「困難」時滿臉感慨。但儘管如此,支志明 依舊帶領團隊堅持了下來,並取得了一定的科研成果。 覺得這些絲毫沒有減弱我的科研熱情,事實上我認為我科 一個高峰期便是在剛回國的那幾年。|

「錢學森、鄧稼先這些老一輩的科學家們,在中美差距那 麼大的情況下依然選擇回到祖國,為國家科研發展貢獻力 量。這些前輩一直都是我的榜樣,激勵我不斷前進,和他們 的感人故事、奉獻精神相比,我做的那些不算什麼」。

# 砥礪向前 奉獻祖國科研事業

支志明1995年當選為中國科學院院士,是迄今為止當 設立的地位最崇高的自然科學獎——國家自然科學獎一等 獎。「第一反應是驚訝,對我來說科研就等於吃飯,是我 生活的一部份,也是我的興趣所在,我也沒想過能獲此殊 榮……在那之後便是開心,我感覺我的成果被認可了,這 些來自祖國的榮譽讓我覺得無比自豪」在被問到得知獲獎 心情如何時,支志明這樣回答道

獲得這些獎項後,支志明深感責任重大,決心為祖國科研 事業作貢獻。他陸續牽頭在香港大學創建了「合成化學國家

學國家重點實驗室

重點實驗室」、「香港-中科院新材料聯合實驗室」等大型 實驗室並擔任負責人,希望在產出更多科研成果的同時增強 國家的產業發展布局,盡早實現產研結合,融入國家發展大 局。這也是我一直以來的努力目標」。

近年來,支志明將無機化學與其他學科交叉糅合,在化學 與材料物理與工程科學、催化化學與節能環保、可持續發 展,金屬藥物的化學生物學與中草藥的天然產物活性成份及 醫藥開發相結合等方面作了很多開拓性的貢獻。他尤其看好 中醫藥學的發展。「我認為傳統中醫藥是我們中華民族的瑰 寶,其中無毒性的、具生物活性的天然化合物或可應用在癌 症等疾病的治療上,我本人也十分信任中醫和中藥。我領頭 的實驗室近年來也在這一領域不斷探索,目標是早日從現代 科學的角度證明中醫藥的有效性和安全性」。

「我相信在華人社會、在香港也能做出可以媲美外國-流大學的研究水平。香港現時有相當數量的化學家,其科 研成就與美國一流化學家不分伯仲。我會加倍努力,在科 研方面更上一層樓。」



支志明主講澳門科技大學 「科技大師講座

學技術獎-自然科學獎」一等獎。



◆支志明獲頒銀紫荆星章。

◆支志明在Health@InnoHK 項目下成立了合成化學暨分子



◆支志明在2022創科博覽展示

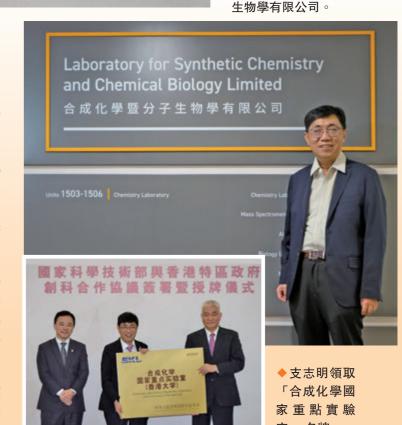
他的OLED科研成果。



誨人不倦 桃李遍天下

作為香港大學化學系教授,支志明多年來熱心於高等教育事業,為兩地乃至全世 界培養了許多化學領域的頂尖人才。其學生包括香港大學化學系講座教授任詠華, 著名化學家吳驪珠、李丹、劉心元等。「我帶過的學生遍布全世界,他們有的現在 是獨當一面的學者,為祖國乃至全人類的科研事業作貢獻;有的現在在化驗所等特 區政府機構任職,為香港的食品藥品安全、環境保護等事業而奮鬥;有的現在和我 一樣拿起教鞭走上講台,為社會培養更多對化學學科感興趣的青年人……」講到自 己學生的時候,支志明一臉驕傲的回答道。「他們當中的一些人到現在都會和我保 持聯繫,看到他們現在各個都能獨當一面,我這個當老師的真的很開心……」。

香港是國際金融中心,金融服務業十分發達,因此金融、法律等專業的畢業生的 薪資遠高於化學專業畢業生。「一些專業的畢業生工作不久就可以開豪車、買好 樓,但化學顯然不是這樣的專業」。對此社會現象,支志明表示:「社會現實就是 這樣,我完全理解學生們的心理落差,但我覺得年輕人應該沉下心來打磨自己。尤 其是那些真的對化學有興趣的學生們,我真的希望他們能夠堅持自己的初心,爭取 在自己有熱情、擅長的領域做出成績……至少對我來說,這樣的人生才是更加有意 義的。」同時,支志明也充滿信心地表示:「這麼多年來,跟我學習的博士生幾乎 沒有後悔的,因為我不僅帶領他們在科研上進步,更在職業規劃上給了他們許多建 議……我常和我的學生開玩笑説,老師不能帶你們『發達』,因為老師自己也不是 有錢人,但我會盡己所能在科研上給予你們資源」。



室」名牌。



◆支志明和學生討論化學。