

出國報告（出國類別：開會）

第 51 屆日內瓦國際發明展



服務機關：臺北榮總護理部

姓名職稱：廖淑貞護理督導長、連靜雯護理長

派赴國家/地區：瑞士/日內瓦

出國期間：2026.03.08-2026.03.19.

報告日期：2026.04.19

摘要（200-300 字）

第 51 屆日內瓦國際發明展(51th International Exhibition of Inventions of Geneva)，於 2026 年 3 月 11 日至 15 日為期五天，在瑞士日內瓦 Palexpo SA 展覽館盛大舉行，共有來自全球 40 個國家與地區，超過 1,000 多項發明作品參展，今年新增青少年競賽(YOUNG TALENTS)歡迎年輕發明家加入，大會除展覽攤位外，也有專為年輕人設計的青年實驗室(Youth Lab)、工作坊與會議(Workshops and conferences)以及供本地新創企業與中小企業參加的瑞士館(Swiss Pavilion)，吸引超過 30,800 位訪客進場看展。感謝護理部長官鼓勵與永續發展經費支持，^職廖淑貞督導長與陽明交通大學護理學院簡莉盈教授所研發的 COMPOSITE FIBER SPONGE CONTAINING SULFORAPHANE，獲 Gold Medal with the congratulations of the jury；^職連靜雯護理長與聖約翰科技大學劉伯祥教授研發的 AmpuShield，獲 SILVER MEDAL，後續計畫能商品化，成為有價值的創新，能實際運用於臨床；建議集結優秀團隊參加國際發明展，展現本院創新發明軟實力，為院爭光。

關鍵詞：日內瓦國際發明展、創新、發明。

目次

	頁碼
一、 目的-----	4
二、 過程-----	4
三、 心得及建議-----	9
附錄-----	12

一、目的

此次參加第 51 屆日內瓦國際發明展的目的：1.發表團隊之發明作品，爭取發明競賽最佳獎項；2.招募具合作意向之廠家；3.與各國發明家交換實務經驗及專業知識；4.瞭解最新發明趨勢，擴展國際視野。

二、過程

日內瓦國際發明展(International Exhibition of Inventions Geneva)被視為全球規模最大且最負盛名的發明展，這是發明界一年一度的盛會，與美國匹茲堡發明展(PITTSBURGH)、德國紐倫堡發明展(IENA)並列世界三大發明展。日內瓦國際發明展由 Jean-Luc Vincent 於 1972 年創立，當時他 28 歲，在一家智慧財產權顧問公司工作，他發現當發明作品一旦取得專利後就難以推廣的特殊現象，他認為宣傳發明的最佳方式就是在專門的展覽會上展示作品，因此他創辦發明展，自 1972 年起每年在瑞士日內瓦舉行，大會宗旨為促進國際科技交流，爭取國家榮譽，增進國民外交，拓展發明新產品海外市場，提高新產品之行銷市場價值；此展獲得瑞士政府(Swiss Government)、日內瓦共和國及日內瓦市(the Republic and Canton of Geneva and the City of Geneva)的贊助，更在 2009 年獲得世界智慧財產權組織(World Intellectual Property Organization; WIPO)的支持，成為全球最大發明盛會，也是各國製造商、經銷商與企業家的聚會場所，大家總是在這裡尋找新的產品。

第 51 屆日內瓦國際發明展(51th International Exhibition of Inventions of Geneva)，於 2026 年 3 月 11 日至 3 月 15 日為期五天，在瑞士日內瓦 Palexpo SA 展覽館盛大舉行，共有來自 40 個國家與地區，超過 1,000 多件創新發明作品同場競技，展出作品涵蓋：A 類力學、引擎、機械、工具、工業加工、冶金術；B 類：鐘錶、珠寶、相關的機械和工具；C 類：電腦科學、軟體、電子、電學、通訊方式、網路；D 類：房屋、建築、土木工程、營建、材料、木工；E 類：衛生、通風、暖氣；F 類：保全、營救、警示；G 類：五金 (DIY 自組)；H 類：家具、室內建築；I 類：家政學、餐飲設備；J 類：商業、工業、辦公室設備；K 類：農業、園藝、花園；L 類：衣著、紡織及相關的機械和配件；M 類：醫藥、外科手術、整容、身心障礙者的用品；N 類：光學、攝影、電影、眼鏡；O 類：教學方法與材料、樂器、藝術材料用品；P 類：交通、汽機車、船、航空器；Q 類：食品、飲料、化妝品、輔助醫事的器材、健康及衛生用品；R 類：運動、休閒；S 類：實用的新奇品、禮物；T 類：宣傳品、印刷品、包裝；U 類：遊戲、玩具；V 類：環保、能源、回收；W 類：硬體、軟體、網路安全、區塊鏈、物聯網；Y 類：生物學、生物分子學、化學、分子化學；Z 類：能源、再生、綠色能源等領域，共 25 個類別，相當豐富且多元。

今年大會新增年輕發明家 (YOUNG TALENTS)競賽組別，提供 18 歲以下的年輕發明家參賽；此外，大會也安排有趣且具教育意義的工作坊與會議(Workshops and

conferences) ，以深化與會者知識產權相關知識；也有專為年輕人設計的青年實驗室 (Youth Lab) ，透過趣味活動激發年輕人的好奇心；而瑞士館(Swiss Pavilion)則是提供本地新創企業與中小企業交流的平台。為期 5 天的展期，吸引超過 30,800 位好奇且熱情的訪客走進展場，一窺究竟。

台灣代表團由台灣發明協會理事長張家菊女士親自率團，帶領 45 位團員，攜帶 41 件作品遠赴日內瓦參展，出發前夕巧遇美伊戰爭爆發，2 月 28 日驚傳杜拜機場受到攻擊發生大火，領空關閉影響航班，台灣代表團原先預定在阿布達比轉機，不得不臨時更改機票直飛米蘭，使得原本 3 萬 5 千元的機票瞬間漲到 8 萬元，迫使荷包大失血。而我第一次參加國際發明展，心裡十分忐忑不安，桃園直飛米蘭的航行時間約 14 小時，一路上我一點也睡不著，一部影片也不敢看，閉上眼睛不斷的默聲演練英文演講稿，硬是把 27 張 PPT 一字不漏的背下來，默想評審互動環節，問題答辯等，此時坐在我後一排的張博士，他是國際發明展的常客，笑著跟我說：「督導，放輕鬆一點，瑞士是講法文的」，瞬間，我只能回以一臉苦笑，心想還好我有準備法文版海報，也印了 50 張英法雙面文宣品；終於克服一切困難，飛機順利落地，在米蘭往瑞士的車上，我不斷的向有經驗的團員請教比賽規則、注意事項等細節，這時候曾副團長問我：「督導，你怎麼心臟著麼大，第一次參加就選最難的？」，瞬間我的戰鬥精神秒被激發，依然回以一臉苦笑，但在心中默回，對，我就是要在最難的比賽裡殺出重圍，拿到獎項。一行人在 3 月 10 日順利抵達 Palexpo SA 展覽館，著手為第二天的展覽進行展場布置，布置好展桌，趕緊把握時間與聘請的法文翻譯員進行溝通與演練，摩拳擦掌，準備迎接第二天的賽事，感謝團員在返回飯店的路上陪我去超市購買我展出要用的高麗菜。

3 月 11 日今天開展，穿上戰袍迎戰為期五天的發明競賽，稱它為戰袍一點都不為過，它是我的幸運服，陪我領了 SNQ 銀獎、南丁格爾金獎，這一連五天我將天天穿著它。一早抵達展場，張團長告訴我們評審是依據專長類別作分派，並非逐攤審查，所以很難預先知道何時來到您的攤位，只能耐心等待，因此我決定寸步不離，全神警戒的守在攤位，午餐自然也就省略了，不停在攤位上張望、踱步、喝水、翻閱 ppt、調整展品，當鄰近攤位有評審出現時湊過去觀摩一下，體驗臨場感；約莫下午四點左右，正當快要放鬆警戒時，一男一女來到我的攤桌前，左胸前貼著橘色” jury” 貼紙，我立刻會意出來他們就是評審，馬上拿起 ppt 啟動在飛機上鍛鍊的肌肉記憶，一番演說還算流暢，當我講到作品已取得專利、展示 RCT 報表數據時，兩位評審互相對視、點頭，接這我拿起高麗菜葉、胸膜在模型上比劃時，兩位評審相視而笑，女評審問我：「做了幾片？一片賣多少錢？」，法文翻譯幫忙將台幣換算成法郎，轉述給評審，約莫 5 分鐘左右的問答，還算順利愉快，結束前我邀請評審一起合照，他們也在我的海報上留下簽名，臨走前女評審頻頻點頭，說了一句” best” ，我心想穩了；此時在一旁圍觀台灣團的廖先生向我道賀：「督導，你這個一定會得金獎，有專利、有

實驗數據、有產品，一定金獎的啦!」，我聽得萬分欣喜，真心感謝 14 小時的航程讓我練稿，以及這幾位經驗老到的團員，為我這位發明展菜鳥保駕護航。

3 月 12 日今天有自費聘請的法文翻譯員在場，評審也在昨天來過，所以我的心情放鬆了不少，可以有機會去逛展，今天是 YOUNG TALENTS 展區的發表日，一早我就去為台灣團的廖同學加油打氣，她的作品是汽車隱形雨遮以及自動秤重行李箱，都是來自日常生活中的發想，設法讓生活變得更美好，她也規劃參加 8 月的美國矽谷發明展，張團長也承諾將安排參觀特斯拉公司，預祝她能順利見到特斯拉執行長-馬斯克 (elon musk)，實現募資的願望。在這個展區，有非常多來自香港學生們的作品，包括：冰箱自動清點裝置、口腔評估 APP、傷口顏色辨識系統、水中呼救裝置等，實在令我驚豔，小朋友面對評審的活潑展現及團隊合作也令人激賞，細問之下得知，香港政府相當重視創新，由政府及基金會提供資金，全額補創新教育。

午餐過後，帶著我的名片，逐一參觀每一個攤位，首先造訪 WIPO 的展區，瀏覽相關海報文宣，與工作人員交流互動，她問我：「您如何保護您的智慧財產?」，我回答：「我申請了台灣及美國的專利」，她建議我申請 PCT(Patent Cooperation Treaty)，我告訴她我曾經考慮申請，但是台灣不是 WHO 的會員國，無法直接申請 PCT，必須透過其他管道，她不太理解為什麼台灣不能直接申請 PCT，由於有其他訪客來訪，我們的談話被迫中斷，我繼續參觀其他攤位；當我回到我的攤位時，這位 WIPO 的工作人員帶著一韓籍的同事，一起來到我的攤位，繼續跟我討論 PCT，她說：「你的作品應該是有女性、有媽媽的地方都需要，所以申請台灣跟美國的專利是不夠的，你應該要申請 PCT，讓你的作品得到更周全的保護」，我再次跟她說明台灣的國際處境以至於無法申請 PCT，在韓籍同事的解說之下，她總算了解台灣的特殊性，她說這個問題非常需要被關注，於是她打開手機給我一個 WIPO 的 QR code，請我填寫表單留下訊息，送走她倆後，我仔細填寫表單，但在 country 的選項中既沒有 Taiwan 也沒有 Chinese Taipei，一時間我相當感慨，這麼大一個展場，這麼多作品，但卻在選項中沒有台灣，會場也沒有青天白日旗，當然訊息也沒有成功送出。

今天我把會場三分之二的攤位都看過一遍，跟泰國、沙烏地阿拉伯、韓國、馬來西亞，香港、大陸等國家的發明家們交流討論，有許多收穫，由於翻譯員要下班了，我得回攤位看著，明天繼續。

3 月 13 日今天會場來了許多學生團群眾，有老師帶著的，也有很五成群的，共同特色是手上都拿著學習單，大一點的孩子我可以用英文跟他們溝通，小一點的孩子多數講法文，我只能用比手畫腳，請他們吃台灣坪林的 tea candy，跟他們一起旁聽一場演講，主題是：「Copy, past, create? How copyright protects creativity!」。午後，我抽空繼續把會場三分之一的攤位也看過一遍，看了許多跟我興趣相關、業務相關的作品，例如：呼吸道裝置、氧氣面罩、氣管固定、血糖監測、語音辨識、動態平衡監測裝置等；SAUDI ARABIA 的展區最豪華，有沙發、無限量供應的椰棗、奶茶、咖啡，我的午

餐都靠它了，看到 **Drug and Fluid Dispenser** 作品與許願池團隊目前正在研發的多功能藥鉢，有相似的痛點但採用不同的解方，跟該位發明家進行一番交流後，立刻將訊息發給創新中心王世仁主任；另外也參加沙烏地阿拉伯發表糖尿病監測系統的講座，讓我深深感受到有錢國家的發明家真是幸福，有錢國家的人民更是幸福。在泰國展區聽產品發布會，該國有許多與植物、蔬果、芳香、美容相關的產品，我也邀請他們撥空造訪我的攤位，共同交流；大陸展區最大，偏重 AI 科技，不惜花費巨資將一台影視獵豹車海運到現場。

今天又是收穫滿滿的一天，返回飯店的路上，張團長問我：「督導，如果明天公布，你沒有得獎，你會怎樣？你會哭嗎？」，靜靜默三秒後，我說：「來當然就是要拿獎回去！.....如果沒有....，那也不能怎樣！」，張團長又問：「拿獎回去你會得到什麼獎勵？」，我說：「我會有機會跟長官報告，原來發明展長這樣！」；接著曾副團長又說「督導，你心臟真的很大，第一次參加就選最難的，很多中小企業覺得瑞士發明展沒有穩金所以不來！」。這一夜我失眠了。

3月14日今天是周六，有許多當地民眾購票進場看展，當他們來到攤位，我哇啦哇啦講一大堆後，他們相視而笑滿臉問號，幾組下來我學會了，當他們來到攤位，我先問：「English or French?」，如果回答是 French，我就播影片給他們看，遞上法文版文宣附上一顆 tea candy。今天開始有訪客問：「可以買嗎？」，有懷孕的媽媽、當地的外科醫師、經銷商等，由於法文溝通困難，我趕緊向張團長求救，她二話不說帶著法文翻譯前來救場，張團長終於有機會完整聽完我的作品，她語氣堅定地說：「督導，你這個一定會得獎，有實驗數據，他們（評審）最愛這個！」，唉呀！我這一顆心隨著會長的話七上八下。不久後，有一位瑞士當地母嬰用品的經銷商來訪，表達代理胸膜的意願，台灣團的廖先生（常住英國），也表達協助的意願，因此三方互留訊息，很快地的我們透過電子郵件往返，展開三地合作的細節討論。

中午過後攤主明顯變多、人人裝盛，跟前三天一人留守的狀況明顯不同，因為今天是頒獎日。我趕緊把握時間，鎖定目標合作對象進行交流討論，包括：國立陽明交通大學光電學院吳院長、台北大學林教授，針對集尿輔助裝置優化、多功能藥杯優化、開發地板滾球測量系統，進行討論；與識途教育管理顧問有限公司吳老師討論大學特殊選才相關準備工作；與創新學會張博士請教專利、技轉、商品化、營業秘密等相關知識，為返國後胸膜的技轉預做準備；跟 ASO 公司林先生討論糖尿病足部照護方案、護理師足部健檢等合作。下午 5 點我國駐瑞士代表處王思為大使、駐日內瓦辦事處李冠德處長親赴展館為台灣代表團加油打氣，充分展現政府駐外單位對台灣創新發展的重視與支持。

大會在 3 月 14 日晚間舉行頒獎典禮，獎項豐富，日內瓦國際發明展大獎(Grand Prix)，此獎是展覽會的最高榮譽，獎勵解決全球議題、最具潛力的發明，由香港 Oasis One International Limited 提出的熱帶海洋魚類養殖產業鏈解決方案(a tropical marine

finfish aquaculture industrial chain solution)，獲得此獎項，為本展最高榮譽，代表整體創新與產業應用價值最高之發明。**人民選擇獎(Public Prize)**，根據展覽期間的公眾投票結果頒發，投票時間從週三上午至週五午餐時間，得獎者是瑞士的 Nocibilis Désinfection 提出的害蟲防治裝置(Bug buster)。**世界智慧財產組織獎(WIPO Prize)**，WIPO 獎獎勵被認為對國家的經濟與技術發展有重要貢獻的發明，由香港 MTR Corporation Limited 提出的 AI 聲學設備監測系統(Acoustic GearGuard AI-enhanced acoustic for running gear health & maintenance optimization)獲得，乃應用人工智慧設備於健康監測與維護最佳化。**國際新聞獎(International Press Prize)**，根據記者在展覽期間的投票結果頒發，投票時間從週三上午至週五午餐時間，得獎者是香港浸會大學(HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY)，作品是 AI 事實查核服務(an AI-powered fact-checking as a service)。**國際發明家協會獎(PRIZE OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF INVENTORS' ASSOCIATION; IFIA)**，表彰有潛力產生重大正面影響，並促進全球創新發展的傑出發明，得獎者是香港 Oasis One 的水產養殖系統以及韓國的 Annycoedu 藝術學習系統(a method of providing art learning materials and system performing thereof)。**日內瓦共和國與州獎(PRIZE OF THE REPUBLIC AND CANTON OF GENEVA)**得獎者是沙烏地阿拉伯 Razan Salem Bahabri，作品是中風遠距復健感測手套(Teleab: A multi-sensor gamified glove for stroke telerehabilitation)。**日內瓦市獎(PRIZE OF THE CITY OF GENEVA)**，得獎者是瑞士的 Laurent Helfrich，作品是氫能物流系統 (Micro-Centraler2S - LogHydrogen)。

台灣代表團此行共 43 件作品參展，拿下 14 金、19 銀、8 銅的成績，其中臺北榮總護理部廖淑貞督導長、達特富科技公司 2 個團隊更獲得金牌中的金牌—雙金獎肯定，充分展現台灣生醫科技的軟實力。

臺北榮總護理部共有 2 件作品參賽，第一件為護理部廖淑貞督導長與國立陽明交通大學護理學院簡莉盈教授所研發的「含有蘿蔔硫素的複合纖維基材(COMPOSITE FIBER SPONGE CONTAINING SULFORAPHANE)」，榮獲 2 個獎項，分別為 Gold Medal with the congratulations of the jury，最高榮譽「評審團特別嘉許金獎」，也就是金牌中的金牌，又稱雙金獎，以及 THAILAND AWARD FOR THE BEST INTERNATIONAL INVENTION AND INNOVATION 泰國主席特別獎；本案創作動機為在臨床照護中觀察到台灣許多產後婦女因乳房腫脹與不適而中斷母乳哺餵，相當可惜，過去民間常以冷藏 2 至 4°C 的高麗菜葉敷於腫脹的乳房以減緩不適，但此方式不僅存在保存期限短與農藥殘留的疑慮，亦與華人坐月子期間避免接觸冰冷物品的文化習慣相違背，為解決此痛點，廖淑貞督導長在國立陽明交通大學護理學院簡莉盈院長的指導下進行實證知識轉譯，成功研發出「含有蘿蔔硫素的複合纖維基材」，第一個商品化樣態為「胸膜」，經台灣 SGS 公司檢測，無重金屬、無微生物、無螢光物質，已取得台灣發明專利(I802437)，美國專利審查中(US2023/0398165 A1)，通過臺北榮總倫理委員會審查(IRB-TPEVGH No.

2025-04-009A#1)，完成臨床試驗註冊(Clinical Trial Registration: NCT07017894/ 2025-06-04)，在臺北榮總 CiC 經費支持下，目前在兩家坐月子中心進行隨機對照臨床試驗，已收案 41 位受試者，初步研究結果顯示母乳哺餵婦女在一天使用兩次，連續使用三天後，乳房腫脹、疼痛、堅硬、發熱的症狀均有緩解，且達顯著差異，以肌肉硬力計測得的分數也有下降，為產後乳房照護提供兼具安全、環保且實用的創新性解決方案。此次參展期獲得許多迴響，包括瑞士當地外科醫師、母嬰用品廠商、台灣企業家等表達採購及代理意向，返國後於 3 月 27 日召開技術作價會議，預計將與某公司簽訂專屬授權，另瑞士有意願廠商也持續洽談相關細節，並與本院技轉小組、外聘專家委員持續商談中。未來目標希望能獲得院方同意與支持，參加生策會國家生技醫療品質獎、台灣創新技術博覽會等相關賽事，行銷此項商品，創造收益。後續計畫開發能成功商品化，成為有價值的創新，能實際運用於臨床。

另一件為連靜雯護理長與聖約翰科技大學劉伯祥教授研發的「安甌安全盾 (AmpuShield)」，一舉榮獲日內瓦發明展銀牌獎，並獲羅馬尼亞國家微技術研究開發院 (iMT) 頒發「傑出研究創新獎」，展現護理師在醫療照護、智慧健康與生活科技領域的創新研發實力。AmpuShield 安甌安全盾是一款創新的安甌瓶開啟裝置，旨在實現更安全、更穩定的操作。採導引定位與推壓滑動機構，讓安甌瓶在固定狀態下完成開瓶，手指遠離斷口以降低割傷風險，並減少玻璃碎屑干擾。具多尺寸孔徑設計，可對應常見安甌規格，提升開瓶安全性與效率；本體輕巧易攜帶，適用醫療院所、藥局與實驗室的高頻作業。

3 月 15 日展期最後一天，獲獎團隊紛紛在自己的攤位展示獎座，我再次自逐一走訪攤位，仔細再看一遍獲獎作品，個人針對獎項分析，永續能源、環境保護技術、創新醫療科技、AI 整合與應用，展現高度競爭力，是獲獎的致勝關鍵。為期五天的展期，在此畫下完美的句點。

相關報導如下：

<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/5375964>

<https://money.udn.com/money/story/11799/9383369>

<https://www.cna.com.tw/news/ait/202603170340.aspx>

<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/5375964>

https://money.udn.com/money/story/11799/9383369?from=edn_subcatelist_cate

三、心得及建議

心得

此行得以順利圓滿，特別感謝護理部沈青青主任核可，護理品管洪世欣副主任的

協助，護理教育陳淑芬副主任及陳右尚護理長輔助文書作業，護理研究發展鄭慧娟副主任及劉璽美護理長協助公文往返，人事行政溫美容副主任及楊秀雯組員協助請假作業程序，感謝護理部永續發展經費支持；由衷感恩護理部尹祚芊顧問、陳玉枝顧問、明金蓮顧問、關渡醫院林麗華副院長、謝佑珊督導長等前輩，一直以來的提攜與愛護，讓本案得以順利進行。

在產品開發過程中，感謝嚴慶齡基金會(CI-113-35 實驗室開發)、醫學研究部(V113A-022 生物相容性評估)、創新中心(AC114005 臨床試驗)提供研究經費支持；在專利申請過程中由衷感謝醫學研究部邱世華主任、劉邦榮組長、梁煥煒專員、趙珮玲小姐的協助，而技術移轉的過程則特別感謝黃怡翔主任、儲鳳英組長、鄭州閔先生的費心；感謝教學部楊盈盈主任、醫療創新中心王世仁博士的支持與協助；感謝徐德福醫師、朱桂慧教授指導統合分析；感謝陳怡仁醫師、劉介宇教授、廖珍娟教授的指導使研究設計得以更臻完善；感謝研發團隊包括：紡織產業綜合研究所張文忠博士提供專業支持，聖島國際國際法律事務所賴朝嘉先生撰寫專利文件，萬能科技大學尤中甫教授提供化妝品審查規範諮詢，昕元生物科技有限公司製作胸膜及提交 SGS 檢測，張雅淳國際泌乳顧問提關專業諮詢，產後護理之家陳美儀護理長、康金玟護理長協助招募受試者，在此一併致謝；最要感謝指導教授，國立陽明交通大學護理學院簡莉盈院長費心指導，讓^聯有機會參與此一國際盛會，順利完成發表及競賽，與國際發明家交流學習。

^聯才疏學淺有如井底之蛙，參與國際發明競賽仿如劉姥姥進大觀園，此行收穫滿滿，茲將見聞與反思淺述如下，勉供參閱：

在講究科學證據真實環境裡，3Q、3E、3P 乃實踐創新發明必備三件套，首先，3Q 分別是 EQ、IQ、SQ；EQ 是 Emotional Quotient，情緒管理商數，代表情緒管理與同理心；IQ 是 Intelligence Quotient，智商，代表認知與邏輯智力；SQ 是 Social Intelligence Quotient，社交商數，代表人際互動與社會適應能力；個人認為一個成功的發明家要有高的 IQ 構思具前瞻的解決方案，要有好的 EQ 接受挑戰與調適失敗；最重要的需要強健的 SQ，充分運用人際互動與社會網絡，讓理想的最佳解決方案得以實踐，此 3Q 三件套有助於發明家在創作過程中理解他人、處理人際關係、在社會情境中展現有效交往與合作的能力，而參與國際發明展，與全球發明家齊聚一堂，相互交流，有利於建立豐厚的社會網絡。

其次，3P 分別是 projected、patent、product，也就是解決方案、專利保護、產出商品。個人認為一個成功的發明作品，起源於可行的解決方案，經由驗證確效取得專利，保護智慧財產權，讓技術成果在專利保護期限內，受到法律的保護，透過專利佈局(Patent Portfolio)及產學合作，讓發明作品落地應用，讓知識轉為經濟。再者，3E 分別是

evidence、economic、effectiveness，證據、經濟、有效性。我認為一個成功的發明需要數據分析痛點、資料為證據，透過成本、投資、資源配置等評估，開發出有效性的解決方案，以數據與分析，合理的成本，產生顯著成果。

個人認為「含有蘿蔔硫素的複合纖維基材」，在此次參與國際發競賽能夠獲得雙金獎的肯定，專利證書(patent)、數據證據(evidence)、產品有效性(product/ effectiveness)，可能是致勝關鍵。

建議

^聯學識淺薄，針對此行，提出三項個人淺見，勉供參閱，第一項：日內瓦國際發明展，為世界首屈一指發明展，也是我國經濟部智慧財產局公告著名國際發明展之一，依據台灣發明協會資料顯示，台灣曾經參加日內瓦發明展的醫療機構有：奇美醫醫院、高雄榮民總醫院、臺安醫院、國泰醫療、中山醫學大學附設醫院、慈濟醫院，而臺北榮總乃首次與會，^聯在五天的展期收穫滿滿，不虛此行，建議有機會能透過會議管道分享參賽經驗及致勝關鍵，組織潛在發明家，建構社會網絡，強化 SQ，提升創新發明量能，將來能集結本院具專利產品的優秀團隊共同參加國際發明展，展現本院創新發明軟實力，為產品尋覓商機，為院爭光。

第二項：依據瑞士日內瓦國際發明展覽會大會組團授權書規定，台灣發明人必須透過“社團法人台灣發明協會”向大會報名，有別於國際性學術研討會，有官方網頁投遞論文摘要，以電子郵件回函通知錄取，因此在遞交申請案時，歉難出具錄取通知函，建議能以台灣發明協會報名表核定；此外，相關費用繳交也是透過“社團法人台灣發明協會”，包含每件作品新台幣 105,000 元參展費(包含報名費、展位費、評審費、入場證及桌椅費)，1 攤位 2 作品，一張桌子兩個背板，共計新台幣 210,000 元，為新台幣現金繳納，無法刷卡，因此在遞交經費核銷時，歉難出具日內瓦國際發明展大會收據、刷卡證明、當日匯率等證明，建議能以“社團法人台灣發明協會”收據核定；再者，有別於國際性學術研討會，國際發明展須設置攤位展示作品，一個攤位費用是新台幣 210,000 元，對參賽者來說實在是巨額負擔，期盼能獲得經費贊助，減輕負擔，提高參賽意願。

第三項：期望能比照本院品質管理中心全面品質提升活動獎勵作業要點，擬定參加國際發明展獎勵機制，鼓勵優秀團隊投入創新發明。

附錄



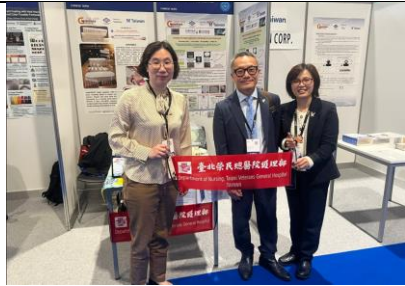
照片 1.台灣發明協會率團赴第51屆日內瓦國際發明展



照片 2. 我國駐瑞士代表處王思為大使為台灣代表團加油打氣



照片 3. 我國駐瑞士代表處王思為大使、駐日內瓦辦事處李冠德處長與台灣代表團合影



照片 4. 廖督導長、連護理長與駐瑞士代表王思為先生合影



照片 5. 廖督導長獲日內瓦大會總監 Caroline 頒發雙金獎獎狀與獎牌



照片 6. 廖督導長獲泰國國家研究院長官 Ms.Saowanee 頒發泰國特別獎



照片 7. 連護理長獲日內瓦大會總監 Caroline 頒發銀獎獎狀與獎牌



照片 8. 連護理長獲羅馬尼亞國家微技術研究開發院頒發傑出研究創新獎