

38選手參與「技能界奧林匹克」為港爭光 行行出狀元 建造業精英出戰國際賽



有「技能界奧林匹克」之稱的「世界技能大賽」將於下月在法國里昂舉行，本港派出的38名參賽選手中，包括7名建造業前線小伙子，有傳理學子轉投建造業，修讀水喉工程的年輕人，有跟隨父親步伐、投身燒焊與紮鐵的年輕「傳人」。

這批業界精英去年在香港的代表選拔賽中勝出，一年來停下工作，密鑼緊鼓持續接受訓練，磨練技藝，希望透過比賽挑戰自我，為港爭光，向世界展示香港的建築工匠技藝達到國際水平。有參賽者認為，香港的建造行業有很大發揮空間。

大公報記者 劉碩源



多位建造業前線新一代精英，將聯同業界專家出戰「世界技能大賽」，向世界展示香港建築工匠的技藝。

建造業比賽 鬥快鬥精準

世界技能大賽 (WorldSkills Competition) 由世界技能組織每兩年舉辦一次的國際大型職業技能競賽，是展示和交流職業技能的重要平台。今屆大賽將於9月10至15日在法國里昂舉行，香港隊共派出38名選手，參與33個項目。其中，建造業議會今年派出7名選手，參加6個項目，包括混凝土建築、細木、油漆及裝飾、管道及製暖、鋪瓦、焊接。建造業選將在比賽是「鬥快、鬥精準」，需在有限時間內完成指定項目，並依據精細程度、質量等指標，進行驗收評分。

大公報記者 劉碩源

燒焊工代父出征 勤奮覓理想

參加燒焊項目的代表周樂燃，說起當初學習燒焊的緣由，「一開始我只是做一些密閉空間相關的工作，對機械進行簡單的維修，是爸爸教會了我如何燒焊。」周爸爸在工地上從事燒焊工作，周樂燃於19歲那年，跟隨爸爸進入建築行業，爸爸工餘時，會抽空教導他燒焊技術。學習燒焊大約兩個月左右，他在地盤成功通過燒焊技術測試，後來因為技術嫺熟，獲安全經理推薦參賽，正式接受比賽訓練。

周樂燃每次進行燒焊訓練時，都要穿上一件厚厚的工作服，戴上一個避強光的頭盔，一整套裝備並不算輕便透氣。燒焊比賽要在兩日內合共18小時內對八個物件進行燒焊，焊接完後，要進行1000磅水壓測試，讓他些許緊張。最近兩三個月，訓練強度增加，他每日都要穿着這樣的裝備，為比賽進行超過12小時的訓練，滋滋作響的電流聲和高亮的火花不絕，他笑着說，「說不辛苦，你也不會信的。」

「想帶爸爸和師傅吃頓好」

周樂燃剛剛完成了在山東舉行的交流賽，與來自不同地方的選手較量。他說在交流賽中，見識到各選手的認真和好學，晚上各地專家和選手仍留在工場研究和練習，互相分享可改進的地方。他現時最想透過訓練，改善燒焊技術的穩定性，將成品燒得更加完美，達到更高的水平要求。談到在大賽中若能取得名次，自己有什麼願望，他笑道，「想帶爸爸和師傅們吃頓好的，畢竟沒有爸爸和師傅們的教導，我也做不到這件事，大家也不會知道我的存在。」



▲周樂燃穿上厚重的裝備練習燒焊，從未言棄。

紮鐵仔寶兄弟 一動一靜互補

陳俊希和曾希藍緣分甚深，不但同樣畢業於香港建造學院鋼筋屈紮的建造文憑課程，去年更在香港建造業技能大賽合作取得混凝土建築項目青年組冠軍。二人現在合作很有默契，但其實在最初時，二人也曾有摩擦。

阿藍和阿希的性格可謂「一動一靜」，阿藍傾向於想到一事情便馬上投入行動，阿希則傾向理順思路後再落實行動。兩人初時因為性格不同，互相覺得對方做法有不妥，亦曾因而有爭拗，據指導他們比賽的專家表示，兩人最嚴重試過「發姦憎」丟下工具走開。但經過三四個月的磨合之後，二人逐漸發現對方的優點，例如阿希覺得阿藍能夠很快調整心態直面挑戰，阿藍則發現阿希會在行動前進行縝密部署，他們因此越來越有默契，主動配合對方的動作。

跟內地好手學藝

兩人從小均受到從事建築行業的父親影響，對建造業產生興趣。阿藍認為，建築物成品龐大，在建築物落成後重遊，有很實在的成就感，因而投身建造業。阿希則是認為相比單純地從書本學習，更喜歡動手製作，也因此在考完文憑試後，跟隨父親的道路，投身學習建造技術。在準備世界大賽的過程中，兩人曾到內地集訓，請教內地在往屆項目的金牌得主，學習技巧。國家隊以往亦是這個項目的好手之一，阿俊和阿希說，經過過去一年的訓練，有信心技藝達到國家隊的六至七成，他們會盡力超越自身表現，取得佳績。



▲曾希藍與陳俊希經多個月磨合，越來越有默契。

傳理學生變水喉匠 發揮專業

陳晉廷今年21歲，在浸會大學取得傳理學副學士學位後，轉為修讀水喉的建造文憑課程，並於去年獲得世界技能大賽香港代表選拔賽青年組水喉科冠軍。談到當日跨專業修讀文憑，他說，「在修讀完傳理課程之後，我發現比起書本上的理論，我更加喜歡看得見、摸得到的東西，也更希望我能通過動手幫助到其他人。」他表示沒想到修讀水喉的文憑之後，能通過比賽去到世界各個地方。

說到備戰的難度，他表示，到海外比賽就需要用當地的工具及建築物料，而這些多數無法在香港或內地找到，因此每次到海外訓練時，他都會用心抄下參數，以備不時之需。作為一位「前」文科生，他認為過去學到的知識亦能夠幫助現時的備戰，舉例水喉項目比賽內容涉及管道彎折及鋪設安排，他認為以往讀傳理系時，寫作鋪排的思維能夠幫助自己理順思路，有條不紊地安排步驟。

朝7晚8苦練備戰

他亦表示，當初克服跨專業的困難，關鍵在「將勤補拙」，除了勤加練習，他亦利用閒暇時間溫習專業知識。而今年他亦為參加「世界技能大賽」進行訓練，近月來每周一至周六進行着朝7晚8的訓練，有時甚至主動加練一日，力求充分備戰。

對於參賽後的未來規劃，他表示，希望將來取得水喉匠牌照，而在海外見到的水喉材料、鋪設設計，近年亦可以在本港的新建築上見到，認為在香港水喉匠依舊有很大的發展空間。



▲文科出身的陳晉廷將勤補拙，克服跨專業的困難。

投資推廣署發揮橋樑角色 推動產品出海 內地運動科企落戶香港 助力體育產業化

【大公報訊】記者唐雪婷報導：投資推廣署和凌芯科技舉行發布會，介紹該公司落戶香港後的最後發展狀況。凌芯科技聚焦智能生物電大數據，面向運動、康復、人機接口市場。投資推廣署創新及科技總裁黃煒卓表示，署方引進創科企業，利用香港優勢做好「橋樑」，聯絡生產力局等機構與企業合作，亦可協助介紹企業與體院的運動員聯絡，實測所研發的產品，帶動香港全面發展，推動企業走向海外。體育科技公司凌芯科技創辦人趙忠澤表示，全球越來越重視運動健康，香港市民普遍科學鍛煉意識高，且聚集全球科技人才，有助目前在研發的產品「訓練智能監測」。



▲投資推廣署與凌芯科技舉行發布會，展示凌芯研發的肌電輔助康復器。

介紹聯絡運動員 助測試產品

奧運佳績帶動香港體育產業，本港已形成體育產業生態圈，在招商引資方面大大增加吸引力。投資推廣署表示，隨著往後香港舉辦更多國際盛事比賽及活動，香港可做好超級聯繫人的角色，將企業引進來及便利企業走出去。署方強調，體育科技在香港有發展空間，政府會乘勢在海外宣傳，推廣香港的創科生態。黃煒卓指出，科創企業例如體育科技公

司來港落戶，署方會介紹他們去科學園或數碼港，當局會聯絡生產力局等機構跟進，包括與企業合作或介紹企業與體院的運動員聯絡，實測所研發的產品等。黃煒卓相信，隨着人類對健康日益重視，社會對體育科技的需求會不斷上升，例如穿戴式裝置等。

源自上海的凌芯科技去年落戶香港科學園，專門研發及銷售一款肌電輔助康復器，主要利用肌電圖原理，以皮膚貼連帶藍牙感應器貼在肌肉上，然後進行運動，附有手機應用程式可實時監測相關肌肉的活動力度及速度，讓教練可以作出準確的指導。

教大矽谷國際發明節奪七獎

【大公報訊】記者馮京報導：香港奮力發展創科，教大發明揚威矽谷！香港教育大學在上月的矽谷國際發明節上，共獲7個獎項，包括3個金獎、3個銀獎及1個特別獎，領域涵蓋遊戲、保健和食品安全等。同時贏得特別獎和金獎的，是教大協理副校長（學術質素保證）楊少詩所研發的社交機器人項目，運用人工智能驅動的機器與小朋友互動和講故事，促進兒童的認知及語言發展。教大其他金獎項目包括，由教

大文化與創意藝術學系教授洪強研發的「數碼木偶戲：連結新科技、文化遺產及新世代」，將傳統木偶的表演藝術現代化，配合互動藝術影像，打造嶄新體驗。另一金獎是教大特殊教育與輔導學系教授（實踐）梁智能教授研發的「愛，蔚空間」項目，通過將科學學習系統融入一體化傢具，為有特殊教育需要的兒童提供有趣及便利的學習模式。矽谷國際發明節於上月26至28日在美國加州舉行，由國際發明聯盟組織舉辦，是美國大規模的發明

展覽。教大於2019年首次參加這個國際發明盛會，至今共獲得11枚獎牌。



▲教大研發的社交機器人，在矽谷國際發明節上贏得兩個獎項。

科大學者膺亞洲青年科學家

【大公報訊】香港科技大學物理系夏利萊博士物理學助理教授傅凱駿，獲選為「2024年亞洲青年科學家」。為了鼓勵和支持亞洲區內的青年科學家進行創新研究，「亞洲青年科學家基金項目」每年均會從來自中國（內地、香港、澳門及台灣）、印度、日本、韓國和新加坡的傑出青年科學家當中，選出12位得獎者，各獲得兩年共10萬美元的資助，用於進行創新研究。傅凱駿

是一位凝聚態理論物理學家，於競爭激烈的「物理科學」領域中脫穎而出。傅凱駿現時主要研究方向與大量量子粒子引起的集體現象有關。基金項目評選委員會讚揚傅凱駿對拓撲帶對稱性指示器理論的貢獻，並希望支持他進一步探索有關拓撲帶結構和衍生重整化空間中糾纏電子的研究。傅凱駿曾分別在會考及高考奪得9A及5A佳績，成為「雙料狀

元」。自2021年加入科大，傅凱駿的研究成果為他贏得不同重要獎項，包括「裘槎麥德華前瞻科研大獎2023」及「國際基礎科學大會前哨科學獎2023」。



▲科大助理教授傅凱駿獲選為「2024年亞洲青年科學家」。