

「青年魯班」選舉 首設建築機械人項目

北都提速工程量增 港青入行好時機



►勇奪「少年魯班創意大獎」的中學生趙之行和榮獲「建造大獎」的工程師林嘉雯。



◀「青年魯班選舉」頒獎典禮昨日舉行，共有四十三名精英獲獎。

魯班先師作為「百工之祖」，是建造行業敬奉的先師，其嚴謹要求工藝、精益求精的「魯班精神」薪火相傳，影響着一代代投身於建造行業的青年。建造業界昨日舉辦青年魯班選舉頒獎禮，首次引入建築機械人項目，鼓勵青年同業結合傳統工藝與創新科技。28歲的女工程師林嘉雯，入行六年潛心積累工程項目經驗，希望參與社會各項大型基建的每一步發展；有年僅16歲的中學生，利用AI工具將腦海中的工程概念變成畫面，希望幫助優化屋宇修繕。

隨着北部都會區開發，工程量大增，他們相信只有發揮創新思維，不斷學習新技藝才能，才能把握行業轉型新機遇，成為建造業未來發展的核心動力。



掃碼睇片

大公報記者 王亞毛（文） 蔡文豪（圖）

女工程師善溝通 打破行業偏見

「工匠精神最關鍵是保持執着投入、服務社會的初心，和力求完美的處事精神，絕不能得過且過。」在青年魯班選舉獲頒「建造大獎」的28歲女工程師林嘉雯，醉心工程建造，六年前初入行時，被地盤紮鐵師傅質疑專業能力，她沉下心真誠溝通，成功收穫信任與教導，憑藉細心特質與溝通技巧，打破別人對女性工程人員的刻板印象。隨着北部都會區開發，工程量大增，以及人工智能、MiC技術的逐漸普及，她認為當代青年應發揮創新思維，同時扎實專業根基，不斷學習新技藝才能，把握行業轉型的新機遇。

自中學起就心儀理科、數學的林嘉雯昨日接受《大公報》訪問表示，一直希望學習科學的實際應用，但未確定具體方向。升讀大學後，她往參觀香園圍公路的隧道工程，看到巨型隧道鑽挖機運作的場景，深受震撼，「親眼見證大型基建從無到有，看到土木工程師親手打造城市設施，令我想像項目未來真正使用時的景象，我希望參與社會的每一步發展，這也是最吸引我的一點。」

多請教前線工友贏信任

回顧入行初期，林嘉雯坦言現實與想像落差極大，重重挑戰接踵而來，除了地盤時刻面對各種變數，她畢業後初入地盤時，因為年輕女性的身份而受挑戰，「當時經常被紮鐵師傅質疑：『你哋識唔識㗎？讀多幾年書先好出聲，唔好隨便指揮我哋。』」

每當遇到這情況，她視為只是溝通問題，「作為剛入行的『小朋友』，我就多請教前線工友，協助解決施工困難，時間一長，大家反而欣賞我的主動溝通，願意認真解答問題，我相信這也是作為女性的突出優勢。」

林嘉雯說，建築工作最動人之處，是親眼

看到參與的項目落成後服務市民，「尤其樓宇、公園落成後，市民安心入住、休閒遊玩，親身享用我們參與打造的空間，那種為社會出力的滿足和成就感，無可替代。」

她曾參與數碼港海濱公園的建設，形容這項目「麻雀雖小，五臟俱全」，不僅要處理燈光、照明、排水、淋花灌溉系統等，又從世界各地採購並度身定做滑梯等遊樂設施，其間運用建築信息模擬技術（BIM）、也做了3D打印模型，不斷研究建造方法。落成啟用當日，她看着一家大細衝進公園，小朋友和狗狗跑來跑去，大人們踩單車、野餐，有人專程去拍攝婚紗相，都令她無比滿足。

勉青年擁抱科技 把握機遇

對於現代魯班「工匠精神」，林嘉雯認為最關鍵是保持一顆「執着投入、服務社會」的初心，時常保持謙卑的心態、力求完美的處事精神，絕不能得過且過，「對每一個工序、每一處細節、每一張圖則、每一個部位、每一項技術環節都用心推敲、反覆審視，讓使用者透過落成的建築物，感受到團隊付出的心思。」

本港建造業正迎來前所未有的發展機遇，林嘉雯認為，隨着北部都會區的不斷開發，工程量大增，加上人工智能、無人機、MiC組裝合成建築法、智慧工地等新科技的落地使用，新一代年輕人應抓緊時代機遇，因行業不再只有傳統的工程師崗位，科技融合已衍生出大量全新職位，女性更不要被「建造業辛苦、男性專屬」的舊觀念束縛，「年輕人只要兼具扎實工藝根基與創新科技思維，就能在行業轉型之中，找到屬於自己的發展空間。」

大公報記者 王亞毛



AI繪修水管無人機 中學生摘創意獎

就讀於宣道會鄭榮之中學的趙知行同學年僅16歲，下月即將升入中五年級，憑藉對AI工具的應用，以及對傳統建造業中公屋外牆水管修繕的細心觀察，一幅理想中搭載AI偵測系統的多功能維修無人機的畫作《PIPE GUARDIAN》，讓他成功在本屆青年魯班選舉奪得「少年魯班創意大獎」冠軍。在AI越來越普及的時代下，他清楚認識「使用者首先要有清晰邏輯思維，才能用好AI工具」。他希望未來亦能投身科技與建築結合的領域，實現自身價值。

作為土生土長的香港青少年，趙知行熱衷於觀察香港各式建築，尤其欣賞舊式公屋獨特建築風貌，與城市環境融合的特色。他稱多數公屋的外牆管道存在弊病，除了長年風吹日曬容易生鏽，高空管道維修亦有安全隱患，甚至曾出現鹹水管滲水引致大廈全樓停電的事故。

以此為靈感，趙知行想到以無人機取代傳統高空搭棚維修，「尤其政府也正大力發展低空經濟、投放資源推廣無人機應用，我便構思一款多功能無人機，地面遙控作業既能降低成本，亦消除工人高空工作的安全隱患。」在他的作品中，無人機不僅配備機械

爪穩固扣緊管道、外牆噴漆裝置為管道防鏽，亦有AI影像鏡頭自動辨識管道破損位置，「找到位置後，系統可自動生成檢測報告並上傳，減輕樓宇維修負擔。」

善用AI解決社會問題

本次參展畫作是趙知行首次完整運用AI工具完成藝術創作，他自剛上中學時參加各類科技比賽，便接觸AI作為創作輔助工具，他笑稱，自己的藝術天分不算突出，幸好有AI作為幫手，「不僅能夠協助搜集資料、梳理創作思維，最重要是在精準文字描述指令下，能幫我抽抽象的工程概念，完整呈現為畫面，但我們使用者首先必須建立清晰邏輯思維，懂得有系統引導AI，才能發揮工具最大價值。」

趙知行認為，作為中學生，把握AI時代機遇的核心，不只是編寫複雜的程式，更在於「以工匠精神，善用AI解決真實社會問題」，讓傳統的複雜的工作變得更加自動化和精準。他希望投身科技與建築結合的領域，「只要保持對身邊問題的好奇心與實踐力，中學生也能透過AI工具，成為社會創新的推動者！」

大公報記者 王亞毛

發展局：政府加大投放資源 育創新人才

由香港魯班廣悅堂主辦、建造業界協辦的「青年魯班選舉」昨日舉辦頒獎典禮，今年共43名精英獲獎，更首次引入建築機械人項目，鼓勵青年同業結合傳統工藝與創新科技，推動魯班工匠精神在新時代薪火相傳。

在獲獎精英中，來自俊和建築工程有限公司的韓佩琪榮獲「優秀青年魯班大獎」，金門建築有限公司的林嘉雯榮獲「建造大獎」；同時為鼓勵學生於求學階段認識建造業的發展與機遇，主辦方亦舉辦「少年魯班——全港中學生創意比賽」，以「探索機械人應用，開啟『智慧建造』新視野」為主題，來自宣道會鄭榮之中學的趙知行同學勇奪「少年魯班創意大獎」。

發展局局長甯漢豪昨

日在頒獎禮致辭時表示，魯班精神不單講求工藝的傳承，亦着重創新，因此建造業界近年積極推動應用先進技術。建造業的改革轉型，正逐步邁向人工智能和機器人賦能的新時代，不僅提升了建造業的效率和安全性，更推動整個業界走向更高質量發展。

甯漢豪表示，要進一步提升建造業競爭力，關鍵在於人才，尤其是與時並進、善用科技、擁抱創新的人才，而青年魯班正是這股新動力的核心。為支持年輕人在建造業的長遠發展，政府會繼續加大資源投放，聯同建造業議會做好培訓工作。

而隨着北部都會區發展進入高峰，預計未來幾年的工程量會持續上升，因此建造業對人才的需求十分殷切。甯漢豪鼓勵大家積極裝備自己，迎接建造業亮麗的前景。

大公報記者 王亞毛

盧煜明倡開放本港原授專利 活躍創科生態

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港中文大學（中大）日前公布新一份五年策略計劃，涉及中大未來五年的五大發展方向與重點策略，涵蓋人才引進與培育、大學拓展、全球連繫與校友凝聚、教育與學生體驗，以及研究與創新等五大範疇，期望對接國家「十五五」規劃，積極配合香港首個五年規劃。

香港是招募人才橋頭堡

中大校長盧煜明昨日表示，會把握北部都會區帶來的機遇，期望與北都大學城的其他大學共同發揮協同效應，政府已預留100億元，以貸款方式支持大學在北都興建校舍，他期望能了解更多貸款細節，長遠亦希望政府增加資源支持大學教育發展。他

又指，將在白石角站的39區興建研究生書院。盧煜明表示對中大在引進海內外人才比例感到滿意。他指出，近年內地大學的學術文章、科研專利權增加得很快，香港的科研經費亦不斷增加，香港是國家最國際化的城市，是招募海外人才一個非常吸引的橋頭堡。



▲中大日前公布新一份五年策略計劃，積極配合香港首個五年規劃。圖為中大校園。

他又指出，中大計劃在鄰近未來白石角站的39區興建第10間書院，即中大首間研究生書院，目前正積極籌募經費，計劃以捐款人的名字來命名新書院。

盧煜明提到，專利權是科創的重要基石，本港已有原授標準專利申請，當局亦推出「專利盒」安排，向所有採用本港專利的企業提供稅務優惠，若能將本港原授專利開放大灣區城市使用，相信會有更多人來港申請專利，可以令本港創科生態更活躍。

盧煜明表示，本港有良好科研生態，但人口少，市場細，難以產出獨角獸企業，必須依賴及借助其他市場，例如國內及大灣區的市場，解決專利權方面的弱點。

跨境保險商機多



隨着香港與大灣區之間聯繫愈來愈緊密，不少港人移居大灣區內地城市生活及工作。特區政府鼓勵保險業界開發跨境養老和醫療保險產品，便利灣區居民，政府表示與內地部門密切溝通，為持有香港保單的居民，提供更完善的售後支援，促進兩地保險市場互聯互通。

市民若是透過本地保險經紀購買保險產品，索賠通常經過保險經紀在港進行理賠程序。住在灣區內地城市的港人，可能需要回港辦理理賠手續。從便利香港投保人角度看，較佳方法是保險公司在灣區內地城市設立服務港人的客服中心，讓移居大灣區內地城市的港人不必長途跋涉，回港辦理理賠手續。若配合保險公司推出的大灣區保險產品，料可為保險公司帶來更多機遇。

最近一份研究報告顯示，每三名受訪者中便有一人表示有意未來移居大灣區內地城市，而每五名受訪者中已有一人同時於兩地生活，這將是過百萬人的市場。若保險業能為大灣區內地城市居住的港人提供更完善的售後支援，絕對商機無限。