

建築人

第三十二期
2023年5月

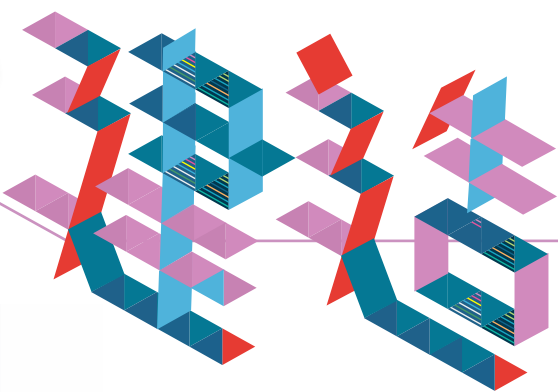
建築事

送

活絡貼
詳情請參閱頁底廣告



擁抱科技平台



女性力量

地盤我至靚

15 · 3 · 2023



從工料測量師轉型建築項目經理，繼而成為智慧管理平台品牌的業務發展經理，鄭靜 (Charlye) 正在

建造業默默地發揮一股女性力量。談及數碼化的大趨勢，她對建造業的未來充滿信心與憧憬，同時寄語年輕人把挑戰視作機遇，為事業創造更大價值。

Charlye於香港理工大學建築及房地產學系完成學業後，隨即加入本港其中一間主要發展商，成為工料測量師，為大型發展項目管理建築成本預算。見證建築過程後，她發現對室內設計的興趣更濃厚，於是轉換角色到房地產顧問公司擔任項目經理，為客戶管理旗下商業大廈內辦公室的室內設計工程項目，直至去年加入 Varadise Limited 出任業務發展經理，期望推動智慧城市發展。

Varadise積極推動工程管理數碼化，將大數據結合數位孿生 (Digital Twin) 技術及物聯網感應器 (IoT) 配合應用，能夠透過實時工程數據及自動化平台，完善策劃及管理模式，打造新一代安全智慧工地系統。她早前亦應建造業議會邀請，出席「Life First - Walk the Talk - 行出安全——安全智慧工地」系統網上研討會，與業界分享相關創新科技的應用，如何提高安全性、效率及可持續發展。

「Always deliver more than expected (永遠做到超乎預望)」，這句出自Google共同創辦人Larry Page的至理名言，一直是Charlye在工作路上的座右銘。她說：「數碼化和自動化技術為建造業帶來挑戰，但同時亦為年輕人帶來機遇。行業將需要更多人工智能、機械學習、數據分析及數碼轉型的人才。有興趣的年輕建築人全力以赴，相信定能創造比預想中更多的價值。」



大灣區「超級工程」探秘 創新科技安全提質



▲ 深中通道預計於明年通車，將大大縮短來往深圳與中山的交通時間

中國基礎建設發展蓬勃，多項「超級工程」進展得如火如荼。建造業議會近月積極組織大灣區建造技術參訪團，早前便到訪深中通道及順德大橋兩大工程項目，見證內地基建如何善用創新科技確保安全，同時提升效率及質量。

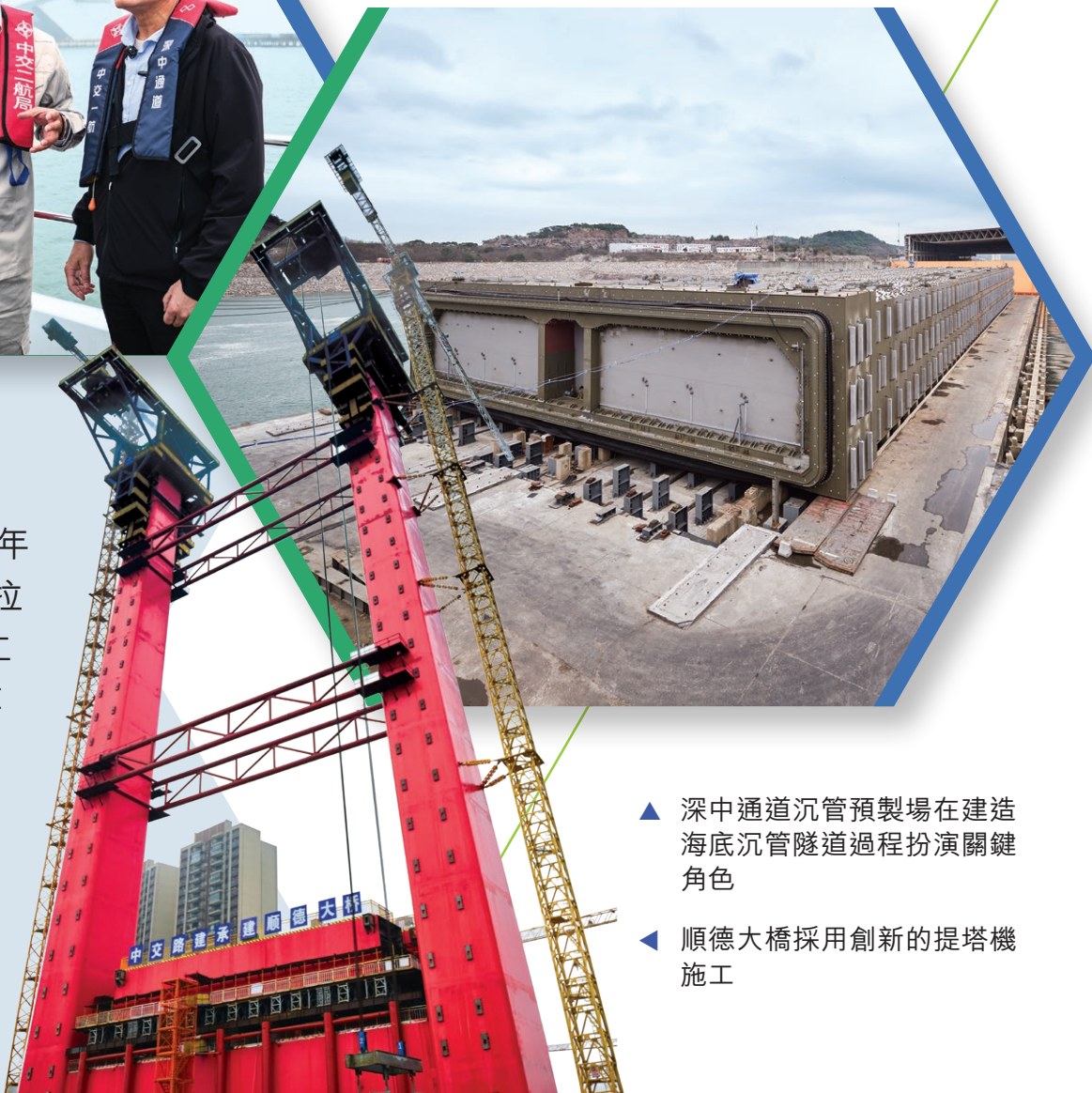
◀ 沉管預製場（圖）及順德大橋工程均有完善智慧監察系統

深中通道連接深圳及中山，是集「橋、島、隧、水下互通」的超大型跨海集群工程，全長約24公里，預計於明年6月建成通車。自2016年動工至今，工程團隊應用不少創新建造技術，當中的沉管隧道採用鋼殼混凝土組合結構形式，先在工廠製造鋼殼，然後送到預製場作混凝土澆築及臚裝等施工，再進行浮運沉放。而團隊自主研發的集中控制系統，可說是深中通道沉管預製的「大腦中樞」，它能夠監察生產混凝土、運送、澆築等過程，提升安全及施工效率。

順德大橋是大灣區另一重大工程，項目預計於2025年完工通車。主橋採用連續半漂浮高低雙塔混合樑斜拉橋，透過獲得六項專利證書的智能化提塔機施工。工程人員會在設備監控室監察風速、天氣、提升高度等指標，並指揮吊運及安裝過程，有助減少在設備上高空工作的人數，大大降低安全風險。國內建造業持續升級轉型，創新工具及科技值得香港建造業借鏡，建造業議會執行總監鄭定寧工程師亦相信兩地交流，能夠互相推進，造福建造業。



◀ 建造業議會執行總監鄭定寧（右）期望與大灣區更多項目團隊交流



▲ 深中通道沉管預製場在建造海底沉管隧道過程扮演關鍵角色

◀ 順德大橋採用創新的提塔機施工



CISVP兩大年度盛事落幕 引領業界同享運動樂趣

建造業運動及義工計劃 (CISVP) 今年首兩項年度運動盛事——「建造業開心跑2023」及「建造業乒乓球比賽2023」已圓滿舉行！



「建造業開心跑2023」包括線上熱身跑及實體賽事，實體賽事已於1月8日成功舉行，設有男、女子組10公里個人賽及3.5公里開心跑，賽事起點及終點設於香港建造學院大埔訓練場，途經大埔海濱公園。今屆賽事吸引接近100間業界機構共約1,500人報名參與，一同享受長跑樂趣。

「建造業乒乓球比賽2023」分別於4月23日進行初賽及4月30日上演決賽，是次比賽吸引超過450名來自業界約70間機構的乒乓球好手參與，一較高下。決賽日更邀得東京奧運乒乓球女子團體銅牌得主李皓晴女士及東京奧運香港乒乓球隊代表林兆恒先生上演表演賽及分享感受。



欲知更多CISVP活動報名詳情，
請登入www.cisvp.hk/zh-hk或掃描QR Code

建造業議會可持續建築大獎2023

「建造業議會可持續建築大獎2023」(大獎)今年載譽歸來，建造業議會於今年2月起合共舉行三次簡介會，透過往屆得獎者分享推動可持續建築的經驗，以及簡介大獎的資料和特點，加深業界對可持續建築以及大獎的認識。

三次研討會先後邀得香港鐵路有限公司高級建築經理(項目及工程拓展業務單位)魏國鴻先生、瑞安承建有限公司環保督導員蔡靜雯小姐、金門建築有限公司高級環境經理謝志軒先生，以及香港機場管理局可持續發展部高級經理(環境事務)顏偉得先生，透過網上形式向參與者分享在項目實踐可持續建築的寶貴經驗，例如如何減少建築廢料及碳排放。

今屆大獎已是第三度舉行，並劃分「機構」及「業界從業員」兩大組別，截止報名日期為6月30日。



把握機會

◀◀ 立刻登入www.scaward.cic.hk或掃描QR Code了解詳情。

更安全、更高效、更便捷的檢查工作解決方案—— 密閉空間無人機 Elios 3

建造業涉及不少高空及密閉空間的工作，例如樓宇、基礎設施檢查和維修等，前線工人或會因此發生意外引致受傷或死亡。今回為大家介紹一種專為建築測量、工地監督及檢查室內和密閉空間而設計的工業用無人機，它配備了瑞士專利設計的碳纖維保護罩及防撞功能，加上16000流明的防塵LED照明燈，可在黑暗而狹隘的空間飛行，發生碰撞時也能保障機身及把四周環境的結構影響減至最低。

內置專業級激光掃描雷達讓Elios 3能夠掃描並即時顯示50至100米內的密閉空間環境，可以實行全方位模擬定位，無需GPS定位亦能靈活穩定地操作。無人機亦配備了可以180度旋轉的內置廣角跟熱成像鏡頭的相機，能夠拍攝4K影片，高像素相片可作為標註點，顯示於激光掃描生成的專業級Point Cloud。



無人機所攝錄的影像、影片及Point Cloud可透過專用軟件產生3D檢測報告，數據亦能匯出至多個BIM軟件使用。

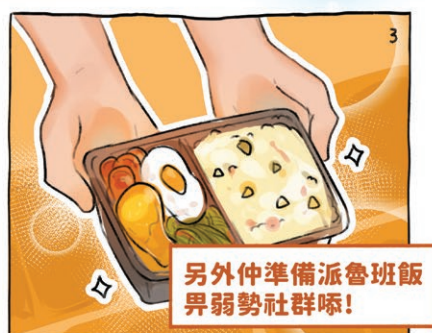
無人機的應用有助前線工人免除進行高空和密閉空間工作所面對的風險、提升工作效率以及工程質量。

「Elios 3無人機」已獲納入建造業創科基金預先批核名單 (CITF Pre-Approved Lists)

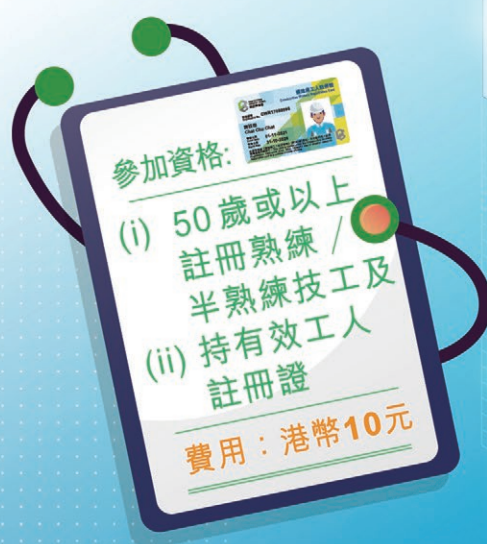


如對此專題感興趣，可掃描QR CODE獲得更多資訊：

一格漫畫



註冊建造業工人 醫療體檢計劃



保護自己 保護家人

查詢：
☎ 2100 9407 ☎ 5498 5946 ✉ cwf@cic.hk



立即報名

建造業 工傷僱員復康先導計劃



私家復康治療
公立醫院收費



無需輪候
公立醫院服務



專人跟進
治療及復工



早日康復
重投工作

勞工處查詢電話

2417 6594

先導計劃網站

www.prp-wiro.gov.hk

先導計劃服務熱線

2293 7000

先導計劃單張



中文(繁體)

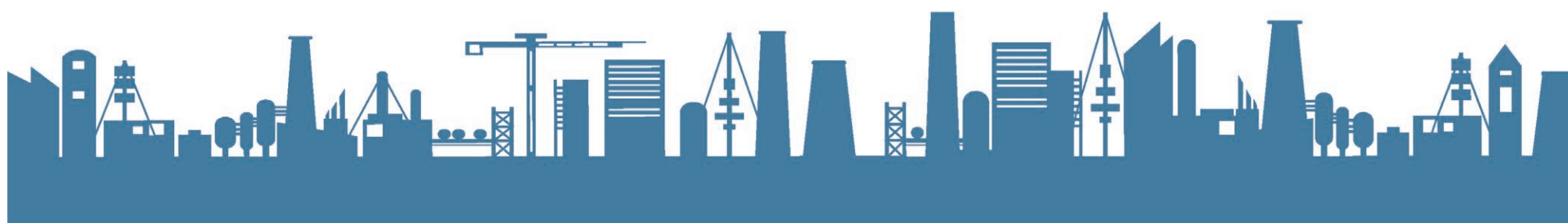


英文

先導計劃網站



 工傷僱員復康先導計劃
PILOT REHABILITATION PROGRAMME
for Employees Injured at Work



升級改造 化身「零碳小勇士」

建造業零碳天地致力推廣低碳生活，舉辦多元化教育活動，「零碳小勇士」獎章計劃更一直獲得熱烈迴響，至今已有逾2,000人參與，並舉辦多項專場活動，包括於「STEAM復活躍動零碳樂園」嘉年華舉辦太陽能車「升」級體驗及升級再造酵素萬用清潔劑工作坊，從中培養新一代對創新科技的興趣，將綠色理念融入生活，一同實踐「碳中和」！



有興趣加入成為「零碳小勇士」？
請即掃描QR Code了解詳情及登記！



計劃對象：4歲或以上學生

參加資格：幼稚園學生或全日制小學或中學學生

活動內容：計劃提供多項低碳活動供會員參加，參加活動達指定次數將獲頒發相應等級證書及襟章以示嘉許。



CIC.ZCPHK



CIC.ZCPHK

安全訊息



安全需要專業培訓

林健榮測量師
主席
德材建築工程有限公司

建造業議會安全體驗訓練中心提供模擬實境訓練，以猶如身臨其境的沉浸式體驗，互動學習，提升安全意識。

註：圖片摘自2023年建造業安全月曆，藉此提醒業界時刻謹守建造安全標準

安全訊息



朱達慈先生
董事總經理
協興建築有限公司

知欄而退 生命無礙

施工區域必須圍封，以防未獲授權人士進入潛在風險範圍；
工地孔洞應有效遮蓋，避免工友及物件墮下。

註：圖片摘自2023年建造業安全月曆，藉此提醒業界時刻謹守建造安全標準

2024 建造業慈善月曆 健美精英大召集



我們現正密鑼緊鼓籌備新一年的慈善月曆！如果你都想向公眾展示健美體態，並為慈善出一分力，請立即將你的近照連同聯絡資料於Facebook inbox 聯絡我們！

要求：熱愛運動、樂於助人、擁有健美體態的建造業型人



CICHK

搵工開

招 聘

HONG KONG INSTITUTE OF CONSTRUCTION 香港建造學院 CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL 建造業議會

工藝導師 (兼職)

紮鐵、釘板
油漆、泥水
測量及平水

(及其他工種職位空缺)

如有查詢
請致電3199 7344/
WhatsApp至5723 8761



建造業 招聘 中心
Construction Industry Recruitment Centre

勞工處 Labour Department

一站式
建造業求職招聘平台
Dedicated Job Search and Recruitment Platform for the Construction Industry

舉辦招聘會
以便建造業僱主與
求職人士進行即場面試
Organise job fairs for construction employers to conduct on-the-spot interviews with job seekers



- 「搵工易」觸幕式空缺搜尋終端機
"Job Easy" touch-screen vacancy search terminals
- 展示建造業的最新職位空缺
Display the latest and territory-wide vacancy information of the construction industry
- 電腦區
Computer corner



3428 3303 www.jobs.gov.hk
九龍觀塘觀塘道388號 創紀之城一期1座35樓 3507-3512室 (港鐵牛頭角站A出口)
Units 3507-3512, 35/F., Tower 1, Millennium City 1, 388 Kwun Tong Road, Kwun Tong, Kowloon. (Exit A, Ngau Tau Kok MTR Station)

建造業工友
專業發展計劃2023



普通工人 ▶ 中工

獎金 \$3,500

普通工人 ▶ 大工

獎金 \$5,000

截止日期: 30.9.2023

CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL 建造業議會

建造工友節

Design for Future 及生活
看建未來 築及生活
Build for Life

查詢
2100 9407
5498 5946
cwf@cic.hk



華營建築
CR CONSTRUCTION
浙建集團

招聘

助理 / 地盤管工 助理估價主任
測量助理 助理 / 安全主任

網上應徵



HAPPY 開心企業
COMPANY 5years+

10 years+
商界展關懷
caring company

積金好僱主
Good MPF Employer

華營建築有限公司
CR Construction Company Limited

CR Construction Company Limited

www.cr-construction.com.hk

「建築·見竹」戶外藝術展

展現竹工藝的傳承與創新

「竹」是一種可持續環保建築材料，隨著時代變遷，這種低碳素材除了應用在建築上，亦經常出現於日常生活當中，甚至可以是一種藝術的體現。為了讓大眾以藝術角度欣賞竹的美感，加深對竹的認識，建造業零碳天地邀請了多位本地竹藝工藝師及設計師參與為期三個月的聯合展覽——「建築·見竹」戶外藝術展，讓各個單位以獨特的藝術「竹」覺，將「傳統紮作工藝」、「日常生活啟發」、「現代產品設計概念」以及「當代竹藝美學」一一呈現大家眼前。

展覽共有五組展品，包括大型竹結他、DIY創意竹燈樹、竹材家具擺設、竹材時尚椅子以及富有藝術感的原創及二次創作竹藝品，讓大眾藉此探討傳統「竹」藝如何融會時尚設計以及當代藝術，繼續傳承、創新，實現可持續發展！



【「建築·見竹」戶外藝術展】資訊

日期：即日至2023年6月30日
 時間：每日上午7時至晚上8時
 地點：建造業零碳天地大草地（地址：九龍灣常悅道8號）
 費用：免費入場



議會活動

* 活動詳情以最新公布為準

22/6

建造業議會魯班盃龍舟競賽2023

沙田城門河

2023

有獎問答

第三十二期問題：

今期「科技環保建築新知」介紹以下哪一項嶄新科技？

- A OpenSpace
- B viAct AI
- C 密閉空間無人機 Elios 3

送



多用途腰包共20份

參加者請將姓名連同答案WhatsApp至9159 0122。
 截止日期為2023年6月12日，得獎者將獲專人通知領獎。
 數量有限，先到先得。

第三十一期答案：B. 人工智能

腰頸酸痛 肌肉疲勞人士必備



東寶堂
TUNG BAO TONG

有效舒緩肌肉酸痛

- 含天然草本成分，溫和不刺激
- 熱力深入滲透，改善血液循環
- 採用日本進口彈性布製造，不留殘膠

watsons

YUE HWA
CHINESE PRODUCTS

HKTVMall

東寶堂
TUNG BAO TONG

屈臣氏/裕華國貨/HKTMALL/東寶堂網店有售

活絡貼
溫感



東寶堂
TUNG BAO TONG

Herbal
Heat
Plaster

彈性布
日本全方向

5片裝
Patches

