



建造業協會在六月下旬舉行了第二屆「建造業傑出青年選舉」頒獎典禮，與上屆一樣，今年也有五位優秀的年青建築人獲獎。他們各自在不同崗位上自強不息，研習及運用各種創新技術，為建造業作出貢獻，創建更美好的香港。

建造業新傑青展非凡實力 關愛社區 發光發亮

「2021 建造業傑出青年」得獎者鍾智偉先生、何力治建築師、馬可儀女士、吳沛林博士工程師及越文鋒工程師，早前參加了「建造業社會服務日」，帶領約20位小學及初中學生參觀建造業協會轄下多個中心，為學生介紹香港建築概念、建築信息模擬 (BIM) 技術及「組裝合成」建築法 (MiC) 等，更透過玩遊戲，合力規劃理想中的城市，將追求創新的建築精神薪火相傳。

環保先鋒 實踐信念

求學時期讀書成績一般的鍾智偉，決心為自己發掘一技之長。完成電器裝置科課程後，努力持續進修，拾級而上成為渠務署助理電氣督察。在工作上，鍾智偉抱着勇於嘗試精神，建議在汽車加裝太陽能板收集電力及在污水處理工程中使用環保智慧型燈柱，積極實踐應用可再生能源。他目前負責管理小蠔灣污水處理廠內的太陽能發電場，由4,200塊多晶硅太陽能光伏板組成，每年發電量可達110萬度。他表示：「最近參與為太陽能光伏板系統加裝優化器 (Power Optimizer) 的工程，將它們變成智慧模組，不但增加發電效率，亦加強安全性及穩定性。」

智慧城市 群策群力

何力治參與的建築工程項目遍布全球12個國家、60多個城市，他特別注重發展智慧城市及可持續發展元素，例如在開展菲律賓「新馬尼拉海灣計劃」中，重點規劃以再生能源驅動的無人車貫穿社區，連接機場、住宅、學校和商業中心。何力治指出：「開發智慧城市是需要靠整個建築團隊的努力及配合許多新興技術，作為建築師，我相信最重要是為



▲一眾建造業傑出青年為學生介紹「組裝合成」建築法

每一個智慧城市項目建立一個共融共創平台，集思廣益。」何力治亦為本地舊建築物提供「改造」服務，引入環保節能、智能大廈、數據搜集及分析，協助企業提升可持續發展。

裝飾油漆 創意藝術

去年，香港迪士尼樂園「奇妙夢想城堡」添上新彩衣，使用的裝飾性油漆工藝正是出自馬可儀及其團隊的手筆。與傳統油漆工藝比較，裝飾性油漆能將視覺感觀擴闊，增加層次感。當中需要運用不同上色技巧，例如罩染、乾刷和做舊等技巧來繪製仿木、石、水泥、雲石等不同紋理效果。馬可儀說：「看見遊客在色彩斑斕的『城堡』前，帶着歡樂笑容留下倩影，這份成功感非筆墨所能言喻。」目前本港較缺乏裝飾油漆專業人才，馬可儀遂參與商務及經濟發展局成立的「創意香港」計劃成為導師，培訓對油漆工藝感興趣的年青新一代。

跨界合作 創新科研

吳沛林主要的學術研究範疇包括低碳混凝土材料及創新建築技術等。他表示：「過去累積的寶貴經驗，有助我認識各地專家及學者開展科研合作，得

鍾智偉先生



馬可儀女士



何力治建築師



吳沛林博士工程師



越文鋒工程師



以具備推進『產、學、研』協作基礎。加入協興建築後專責成立創新科技部門，進行研究及技術開發，包括機械化施工、產業信息化、機器學習與人工智能、高效能建築材料，致力令建造業更安全、更高質、更環保和更有效益。」吳沛林認為香港建造業正在升級轉型，某些領域更處於世界領先水平。未來可與大灣區其他城市取長補短，向境外國家提供專業服務及諮詢，促成更多跨地域與跨學科合作。

組裝合成 應對疫情

越文鋒與建築署工程團隊攜手利用「組裝合成」建築法 (MiC)，去年極速在鯉魚門公園度假村、西貢、八鄉及竹篙灣等地完成四千多個檢疫營舍，為抗疫作出重大貢獻。他說：「採用MiC，工地一方展開基礎及底層結構工程，而廠房同步預製獨立組件，再運往工地裝嵌，像『砌積木』般疊起，令工期大大縮短，加上團隊上下一心，才能在極短時間完成這項任務。」越文鋒亦參與首個採用混凝土MiC興建的高層住宅項目——百勝角消防處紀律部隊宿舍，他表示項目讓建築署及工程團隊掌握更豐富的MiC技術及經驗，為未來迎接更多的MiC工程作好裝備。



▲發展局局長黃偉綸 (右四)、發展局常任秘書長 (工務) 林世雄 (右三)、建造業議會主席陳家駒 (右五)、2021 建造業傑出青年選舉委員會主席陳鏡源博士 (左四) 與五位建造業傑青在頒獎禮上合照。

建造業議會紓困基金 支援中小企共渡時艱

為紓緩建造業中小型企業的經濟壓力，建造業議會撥款港幣1.2億元推出「建造業議會紓困基金——建造業業務支援計劃」(支援計劃)，旨在支援建造業中小型企業在2021年1月至6月期間的必要營運開支，包括：

- 1) 商業或工業樓宇辦公室租金、管理費及差餉，及／或
 - 2) 建造業機械或設備租賃。
- 議會將向合資格申請者以實報實銷方式派發一次最多港幣二萬元的補助金。

截止申請日期：2021年7月31日

查詢：3199 7355或電郵cicfund@cic.hk

有關支援計劃詳情及網上申請表格，請掃描以下二維碼：



www.cic.hk

下期預告

建造業義工嘉許禮 2021

將於八月十一日刊登