



俊和發展集團
CHUN WO DEVELOPMENT HOLDINGS LIMITED

[即時發佈]

第二屆「俊和學生創新獎」得獎名單揭曉

* * *

城大霧氣發電裝置奪金 中山大學智能派藥機械人減醫護感染風險 創新工程方案建造智慧城市

(香港, 2021年5月14日) – 屬亞洲聯合基建控股有限公司(「亞洲聯合基建」或「集團」)(股份代號: 00711)旗下的俊和發展集團有限公司(「俊和」)今天欣然宣布第二屆「俊和學生創新獎」(「獎項」)的優勝者。來自香港城市大學的 Fog-based Self-powered System (霧氣發電裝置) 團隊榮獲金獎及「優異獎 - 最佳工程解決方案大獎」; 而銀獎及「優異獎 - 最具商業潛力大獎」得獎者為香港理工大學的長杏長者智能手鐲團隊; 而銅獎則由香港大學的團隊 Azumos 的智能感應外牆擋板奪得; 中山大學的仿生智能醫療物流機械人系統團隊榮獲「優異獎 - 最具社會影響力大獎」。

今屆比賽反應熱烈, 吸引了超過 70 支香港及大灣區的大專院校學生隊伍報名參加, 並最後接獲逾 30 份創新工程提案。於「工程師·智建未來」的主題下, 各參賽隊伍均以建造一個可持續發展的綜合智慧城市, 而提出創新及務實的工程解決方案。評審團對所有提案進行評審後, 選出九支入圍學生隊伍, 並於 2021 年 1 月 30 日在騰訊眾創空間(香港) (Tencent WeStart (HK)) 進行決賽。鑑於疫情關係, 評審團透過 Zoom 向比賽現場演講的學生隊伍逐一評分並選出優勝者。

俊和建築控股有限公司行政總裁李家焜測量師表示:「第二屆『俊和學生創新獎』在疫情挑戰下圓滿結束, 我謹此向評審團、參與學生及同事致以衷心謝意。同時, 我對於能在今屆比賽中接獲許多高質素的提案感到非常高興, 證明俊和多年來在培育下一代所作的努力沒有白費。展望未來, 我們將繼續鼓勵學生及年青人善用他們的年輕思維開發創新的工程方案, 特別是協助將香港轉型為可持續發展的智慧城市。我在此再次恭賀所有得獎者, 亦非常期待在未來能幫忙得獎隊伍將他們的想法付諸實踐。」

今屆得獎結果以線上頒獎典禮的形式於今日在[俊和學生創新獎 Facebook 專頁](#)公佈, 整個頒獎典禮可於俊和學生創新獎[網頁重溫](#)。頒獎嘉賓包括香港綠色建築議會主席張孝威先生、香港特別行政區政府土木工程拓展署署長及礦務處處長劉俊傑先生、香港特別行政區政府水務署署長盧國華先生等。各頒獎嘉賓均讚揚今屆學生隊伍的表現卓越, 整體提交的創新工程方案既務實又達到高專業水平, 有助香港以至大灣區的智慧城市轉型。

金獎優勝者除可獲得現金獎十萬港元，更可參與為期兩年的「2+1 後續支持計劃」，獲得俊和提供資源和技術支援，協助金獎隊伍將其想法付諸實踐。銀獎可獲現金獎五萬港元，銅獎可獲現金獎三萬港元，連同三項優異獎，所有獎金合共約二十萬港元。

- 完 -

附錄

第二屆「俊和學生創新獎」得獎者名單

金獎 及 優異獎 - 最佳工程解決方案大獎	
團隊：	Fog-based Self-powered System (FSS)
大學：	香港城市大學
創作工程方案：	霧氣發電裝置 透過團隊研發的網狀物料收集霧氣集結成水，並透過水滴摩擦發電裝置發電，可為本港缺乏電力供應的偏遠地區提供食水和電力，並預期成為未來可再生能源的供應之一

銀獎 及 優異獎 - 最具商業潛力大獎	
團隊：	長杏
大學：	香港理工大學
創作工程方案：	長杏智能手鐲 自動感應長者跌倒的智能手鐲，具備地點偵測及發送警報功能，提升救援效能

銅獎	
團隊：	Azumos
大學：	香港大學
創作工程方案：	智能感應外牆擋板 透過光感裝置自動伸縮的外牆擋板，有效減低建築物室內溫度，節省能源

優異獎 - 最具社會影響力大獎	
團隊：	仿生智能機器人實驗室
大學：	中山大學
創作工程方案：	仿生智能醫療物流機械人系統 模仿生物行為動作，配合視覺識別系統代替醫護人員識別及派送醫療物品，減輕醫護人員承受高的病毒感染風險

第二屆「俊和學生創新獎」得獎名單揭曉
2021年5月14日

相片說明：

圖 1 及圖 2

來自香港城市大學的 Fog-based Self-powered System (霧氣發電裝置) 團隊榮獲金獎及「優異獎 - 最佳工程解決方案大獎」。

圖 1



圖 2

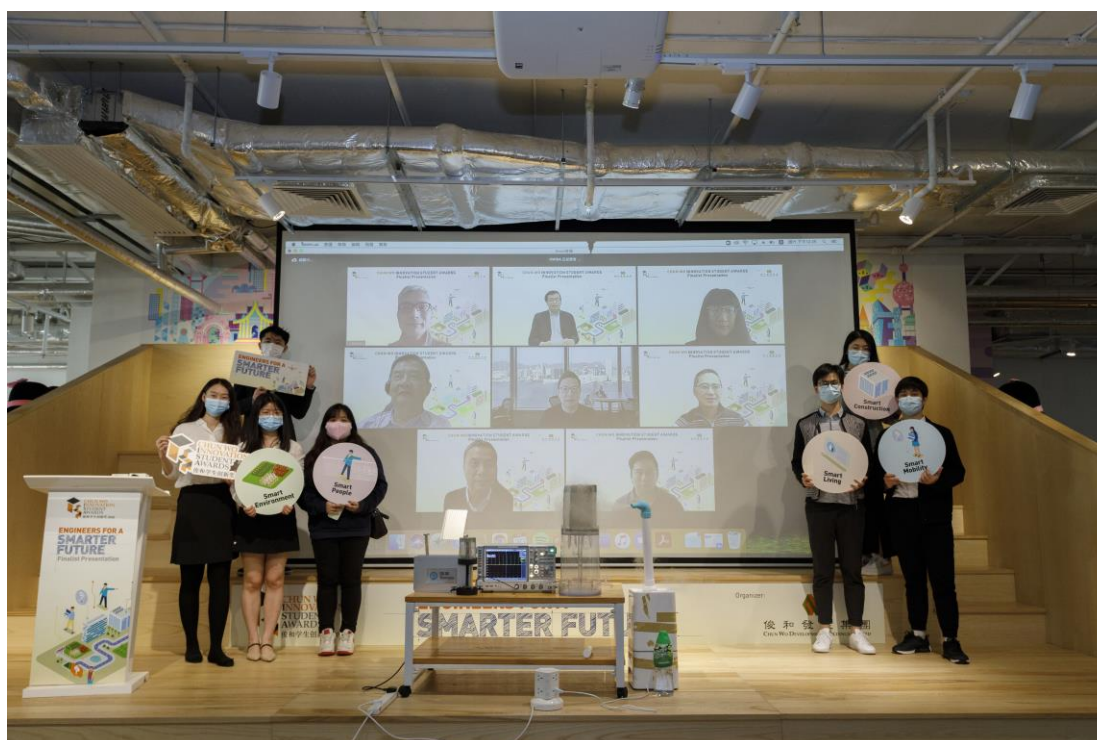


圖 3 及圖 4
來自香港理工大學的長杏長者智能手鐲團隊榮獲銀獎及「優異獎 - 最具商業潛力大獎」。

圖 3



圖 4



第二屆「俊和學生創新獎」得獎名單揭曉
2021年5月14日

圖 5 及圖 6
來自香港大學的 Azumos 團隊榮獲銅獎。

圖 5



圖 6

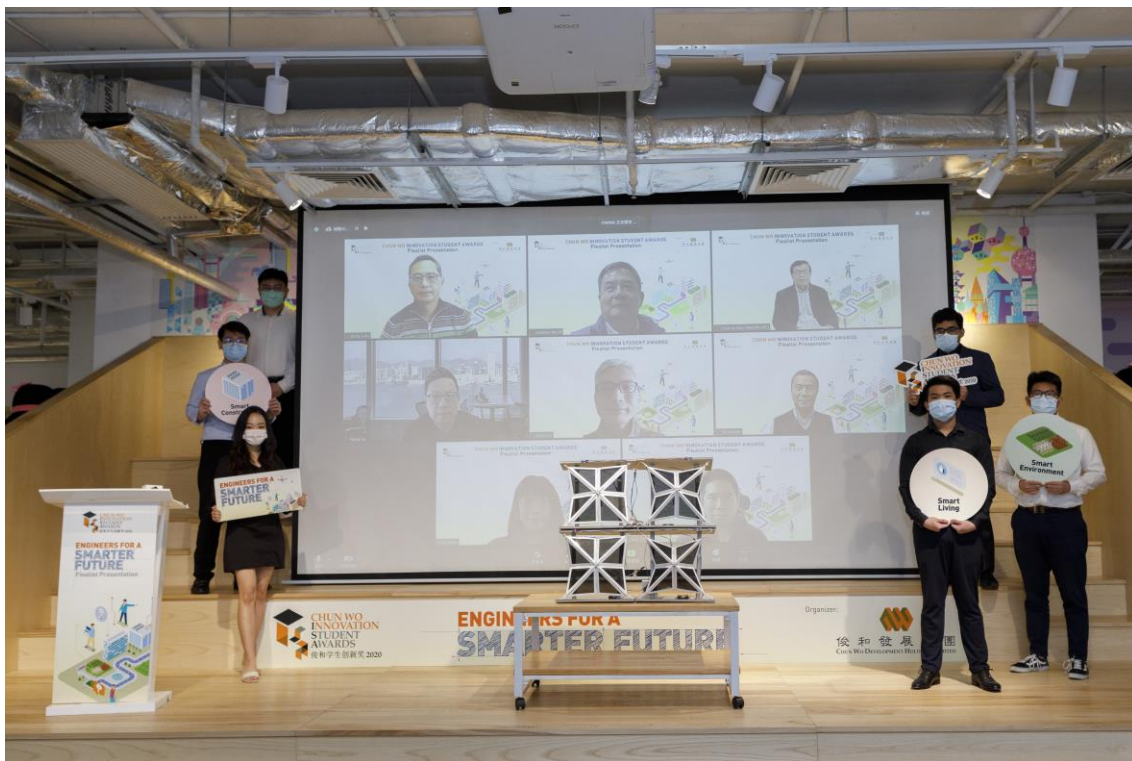


圖 7 及圖 8

來自中山大學的仿生智能醫療物流機械人系統團隊榮獲「優異獎 - 最具社會影響力大獎」。

圖 7



圖 8

中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

團隊簡介 | 研發背景 | 產品介紹 | 商業模式

3.1 產品創新點

技術壁壘

- 基於仿生的結構優化設計方法和性能壽命測試方法，**首次**融合智能移動平台AGV和智能末端執行機構
- 自適應柔性抓取與智能協同控制，剛柔耦合操作機制，**環境共融度高**
- 新型仿生軟體材料及前端模塊化設計，提供安全操作界面，**可擴展性強**

技術創新

- 仿珊瑚結構設計，自然最優方案
- 軟材料成型製作，抓取適應性強
- 仿壁虎式防滑紋，夾持穩定度高
- 單通道氣壓驅動，協同操作度高

「俊和學生創新獎」

「俊和學生創新獎」為兩年一度的獎項，由俊和發展集團於2018年創立，旨在激勵年青的創新者運用他們的創意，研發創新的工程方案，幫助城市之間建立更緊密的聯繫，及促進城市的可持續發展。

首屆「俊和學生創新獎」於2018年舉辦，主題為「工程師創新解難救地球」。參賽隊伍需根據聯合國訂立的17個可持續發展目標，為一個發展中國家解決一個當地的可持續發展問題。2020年，「俊和學生創新獎」已擴展至大灣區，歡迎香港及大灣區的全日制大專學生參加以「工程師·智建未來」為主題的比賽，鼓勵學生透過工程學解決方案，建構一個智慧城市。

俊和發展集團有限公司

俊和發展集團有限公司（「俊和」）成立於1968年，屬亞洲聯合基建控股有限公司（股份代號：00711.HK）主要成員，主力經營建築及物業發展核心業務，具備承接大型綜合建築項目的專業能力。近期參與的香港大型基建項目包括中環灣仔繞道、蓮塘/香園圍口岸基礎設施、港珠澳大橋旅檢大樓、廣深港高速鐵路（香港段）及港鐵沙中線。俊和扎根香港逾半世紀，憑藉其卓越雄厚的建築經驗及實力，業務現已擴展至東南亞各「一帶一路」沿線國家。業務擴展例子包括收購新加坡一家建築及工程顧問公司，以及近年來於菲律賓進行的水道橋樑設計及建造項目。

亞洲聯合基建控股有限公司 (股份代號: 00711.HK)

亞洲聯合基建控股有限公司（「亞洲聯合基建」），於香港交易所主板上市，股份代號為00711。集團旗下業務包括建築工程及管理、物業發展及資產租賃、保安及設施管理服務、隧道管理、非專營巴士服務、以及醫療科技與健康。旗下子公司「俊和」為香港著名建築承建商及物業發展商，憑藉其卓越雄厚的建築經驗及專業實力，使集團緊握合適發展機遇，以提升集團整體盈利水平及創造更高投資價值。

新聞垂詢：

縱橫財經公關顧問有限公司

龍肇怡	(852) 2864 4867	cindy.lung@sprg.com.hk
顏敬濠	(852) 2114 4318	wilson.ngan@sprg.com.hk
麥樂兒	(852) 2114 4951	tiffany.mak@sprg.com.hk