



Facebook



P.2 外匯基金  
首季投資賺 543 億  
P.3 的士料准加價  
紅的起錶 29 元



f lionrockdaily 香港仔

www.lionrockdaily.com

2024.5.7 | 星期二

# 袖珍淨化機 助劏房抖氣

## PM2.5 濃度降八成 嶺大奪「設計界奧斯卡」金獎

由嶺南大學「嶺大創業行動」團隊所研發和設計的 PureAura 袖珍空氣淨化機，近日榮獲有「設計界奧斯卡」美譽的 iF 設計獎 2024 年度「建築科技產品」金獎，為該獎成立 70 年僅八所獲金獎的大學之一，亦是唯一一所香港院校。嶺大的 PureAura 專為劏房及細小空間設計，並採用可循環再造的塑膠物料，在解決空氣質素問題同時帶出環保理念，獲評選委員讚揚為「人道主義技術設計的典範」，能巧妙地實現以低成本製造空氣淨化機，幫助香港低收入家庭改善密閉空間的居住環境。

iF 設計獎為全球最負盛名的設計獎項之一，今年共有來自 72 個國家及地區逾一萬件作品參賽，共選出 75 個金獎得主，除嶺大外其他金獎得主包括多個全球領先品牌如蘋果、索尼、三星電子、豐田、惠普等。

負責 PureAura 的「嶺大創業行動」總監高永賢，及首席產品設計領導盧俊光日前於德國柏林出席頒獎典禮。高永賢表示，對於能以 PureAura 獲獎感到十分欣喜，「香港租金高昂，逾十萬低收入家庭居住在面積小、沒有窗戶或空氣不流通的劏房，廁所和廚房都在同一空間。團隊人員利用可回收材料製造價廉、且有效改善空氣質素的袖珍空氣淨化機，達到低成本、高效能、易維護的特點，改善香港劏房家庭的衛生條件和健康狀況。」

### 成本連過濾網僅 150 元

透過實境測試，嶺大團體證實 PureAura 可減少室內微細懸浮粒子 (PM2.5) 濃度八成至低於 5 微克/立方米，如長時間使用，有望符合世界衛生組織 2021 年《全球空氣質量指南》的建議目標水平。

此外，PureAura 長闊高均少於 20 厘米，重量僅 529 克，輕巧設計讓用戶在狹窄分間樓宇單位環境中，能隨意調配淨化機至最有需要的地方，節省儲存空間，其生產成本連過濾網捐贈價約 150 元，而額外訂購過濾網約 30 元。

除了獲得 2024 年度 iF 設計獎金獎，PureAura 袖珍空氣淨化機亦在上月第四十九屆日內瓦國際發明展中獲得金獎，並得到瑞士當地和鄰近歐洲國家及地區的參觀者關注。

嶺大校長及韋基球數據科學講座教授秦泗釗指，是次獲獎肯定了嶺大在創新及科技領域上的多元性，在人道主義發明領域上作貢獻，更展現了官、商、民、學所凝聚的力量，令人鼓舞，「我期待嶺南人在以人為本的創新及知識創造方面再創佳績，在世界舞台上綻放光芒。」



■ 盧俊光(中)及高永賢(右)領獎。



■ PureAura 專為劏房及細小空間設計。

### 千部初代版淨化機贈深水埗基層



■「嶺大創業行動」早前送出千部空氣淨化機予劏房家庭。

本港的劏房居住環境令人關注，「嶺大創業行動」為協助劏房戶改善生活質素，去年初已聯同深水埗民政事務處及深水埗居民聯會組織義工隊，免費送出 1,000 部初代版的袖珍空氣淨化機予分間樓宇單位家庭，當日在嶺大師生的指導下，約一百名居民更學習組裝空氣淨化機，大部分人均在半小時內順利完成。

「嶺大創業行動」總監高永賢介紹指，空氣淨化機外殼採用纖維木板，輕便之餘更方便以模組形式包裝，生產成本更低於 100 元，又指輕巧的設計讓用戶在狹窄的劏房環境中，依然能隨時隨意調配淨化機至最有需要的地方。

他表示，空氣淨化機的設計及組裝全部由嶺大「人道科技」團隊完成，適合在發展中國家使用，團隊亦正跟菲律賓多間大學研究如何應用，希望能以低廉的方式為發展中國家人民改善室內空氣質素。



■ 劏房空間擠迫，空氣亦較焗促。



今日天氣 大致多雲 一兩陣雨 25-31°C 濕度 65-95%

爆料專線：(852)6066 8769 每人限取一份