

Parents Daily > PD 時事 > 【PD教育指南針】大埔區中小學創科展覽「空氣雲」「搬運機械人」「電動車」展創意

## 【PD教育指南針】大埔區中小學創科展覽「空氣雲」「搬運機械人」「電動車」展創意

◎ 2022-11-10

施政報告提及會在中小學以普及化、趣味化、多元化的方式，大力推動 STEAM 教育，為學生打好基礎，配合香港未來發展創科的大方向。大埔區中小學創科展覽「創科@大埔」已舉辦第三年，「創科@大埔2022」展覽將於2022年11月20至21日，在香港科學園第三期大展覽廳舉行。日前傳媒發布會上，其中9間參展大埔區中小學係會上率先展示出了他們的參展創科作品，創意無限！



「創科@大埔2022」展覽由大埔民政事務處及大埔學校聯絡委員會合辦，冀為區內的學生提供實踐科技及創新意念的平台，同時提高大埔社區對科學的興趣，藉此學界盛事團結教育界及大埔社區。

9間中小學的作品均具創意，其中仁濟醫院蔡衍濤小學的「電動車」希望能引起大眾對環保的關注，學生結合視藝、常識、電腦和機械工程的知識，在課後小組一同合作組裝以電力運行、可載人的電動車。



而香港教師會李興貴中學的「空氣雲」燈內置了TVOC、CO<sub>2</sub>、溫濕等傳感器，可以透過傳感器獲取環境空氣質量數據，而相關數據會上傳到雲端服務器保存資料並且共享給其他智能設備。此外，智能空氣雲燈的微型處理器會進行簡單的數據分析，根據數值及污染情況調整空氣雲的顏色及啟動雲內空氣淨化。



9間中小學的作品包括：

1. 大埔舊墟公立學校的作品「大坑舞火龍」
2. 香港紅卍字會大埔卍慈中學的「智能膠樽收集機」

3. 仁濟醫院蔡衍濤小學的「電動車」
4. 迦密柏雨中學的「Temi Librarian」
5. 三水同鄉會禰景榮學校作品的「液壓機械臂」
6. 大埔舊墟公立學校(寶湖道)的「運捷便」搬運機械人和鬥「智」包剪揀
7. 香港教育大學賽馬會小學的「仿熊貓機械人」
8. 香港教師會李興貴中學的「空氣雲」
9. 香港道教聯合會圓玄學院第二中學的「Smart Classroom Control/ 液流儲能電池」

是次展覽除左展示學生STEAM創作成果，亦會有一系列有趣VR藝術工作坊、機械人工作坊及綠色創意科普工作坊等。

「創科@大埔2022」展覽詳情

日期：2022年11月20至21日（星期日及一）

時間：上午10時至下午6時

地點：香港新界沙田香港科學園第三期12W會展中心大展覽廳及會議廳

費用：免費

詳情參閱網站<https://www.innoexpotaipo.hk/>

PD時事

## 留言

0個回應

排序方式：



新增回應……

[Facebook 回應附加程式](#)

## 相關影片



【PD教育指南針】1.7萬人考獲33222獲大學入場券 約1.16人爭一學位



【PD教育指南針】DSE2023明放榜 多元出路有得揀



系統性持續老師自由遊戲培訓——環境設置、物料運用



【PD教育指南針】青協：6成DSE考生對前路目標無想法 4成人憂「搶人才」現象惹競爭



關於我們 隱私權條例 條款與細則 顧問團隊  
Sinodelta Limited Copyright © 2022 版權所有