



個人創作大獎 (中學)

何朗曦 浪能減碳

中五 喇沙書院

對抗全球暖化是本世紀人類最大的目標，而減少使用化石燃料及吸取並儲存空氣中的二氧化碳是現知最可行的方法。

「浪能減碳」具高效能，低成本，零排放等優點。這裝置利用海浪能吸取空氣進入裝置內，並利用裝置內的氫氧化鈉及氫氧化鈣吸取空氣中的二氧化碳轉化為具多個用途的碳酸鈣，與此同時，「浪能減碳」亦能利用浪能發電，從兩方面解決環境問題。



甘皓翔 太陽能電解除菌器

中五 順德聯誼總會翁祐中學

本研究利用細菌帶電荷的特性去設計一個新的電解除菌方法。本研究利用種菌（塗抹法）方式測試除菌能力，亦利用了太陽能驅動電解除菌器，以加強其環保功效，同時比較了本研究與其他除菌方法之差異。

