

環保教育和社區參與項目

項目名稱：綠色圓動力

項目簡介：單車發電系統

鳴謝：

1. 環境及自然保育基金



2. 環境運動委員會



環保裝置：

	
<p>4 部單車發電系統，內置發電機及差電池</p>	<p>踩動單車時，單車發電系統會把動能轉化為電能</p>
	
<p>單車發電系統的能量轉換數據，可透過 WIFI 在並在網上的預設系統中顯示出來</p>	<p>單車發電系統能收集即時能量轉換的數據，並在網上的預設系統中顯示出來</p>

學校推廣活動:

 <p>STEM UP @ 荃商 你需要充電嗎?</p> <h2>動感單車</h2> <p>踩單車是低碳健康活動，體驗單車發電機與健身器械結合起來的健身與發電的車！健身的同時還能開闢新能源，乃是一舉兩得的事情。感受一下身體力行的環保保護行為和實實在在的環保教育吧！</p> <h3>車輪轉動化為電力</h3> <p>原理是將轉盤安裝在單車車輪軸上，當車輪轉動時，轉盤將動力轉化為電力，儲存在裝置上，為明燈及電子裝置提供能量。</p>	 <p>Two photographs showing participants using stationary bikes. The top photo shows a man and a young girl on bikes. The bottom photo shows a man and a boy adjusting a bike's components.</p>
<p>大型的推廣活動，讓學生及市民能量是得來不易</p>	<p>讓學生及市民認知節約能源的重要性</p>
 <p>A large photograph of a young boy in a red shirt sitting on a stationary bike, smiling. An instructor is crouching next to him, adjusting the bike. Other people are visible in the background, also using bikes.</p>	
<p>學生親身體驗踩動半小時的單車，才能把手機差上 3-5%的用電量</p>	

單車發電系統



LET'S
GREEN

把動能轉化為電能，
供日常使用。

即時顯示能量
轉換的數據。

內置監控系統，
透過互聯網收集
數據。

內置儲電裝置，
把電能儲存。

單車發電系統



鳴謝： 環境及自然保育基金



環境運動委員會



展板介紹單車發電系統