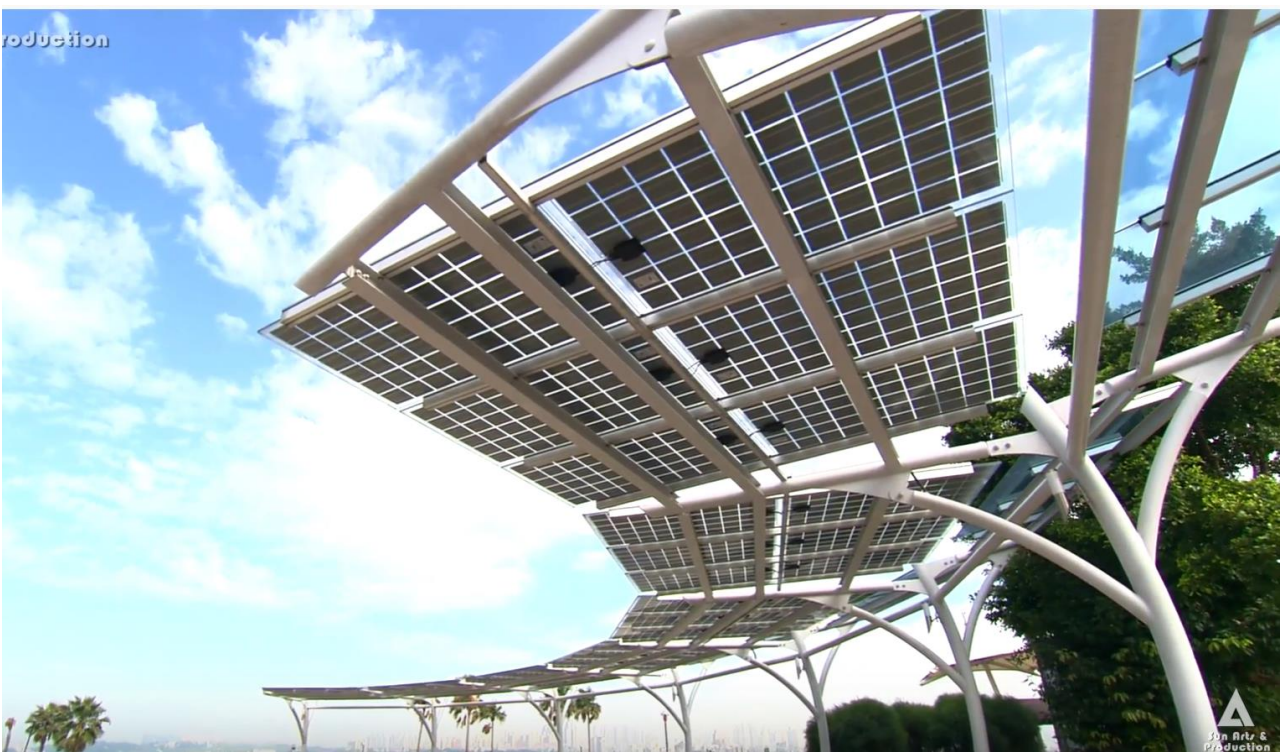




設計與科技 自學資源 | 中三

太陽能 | 發電原理



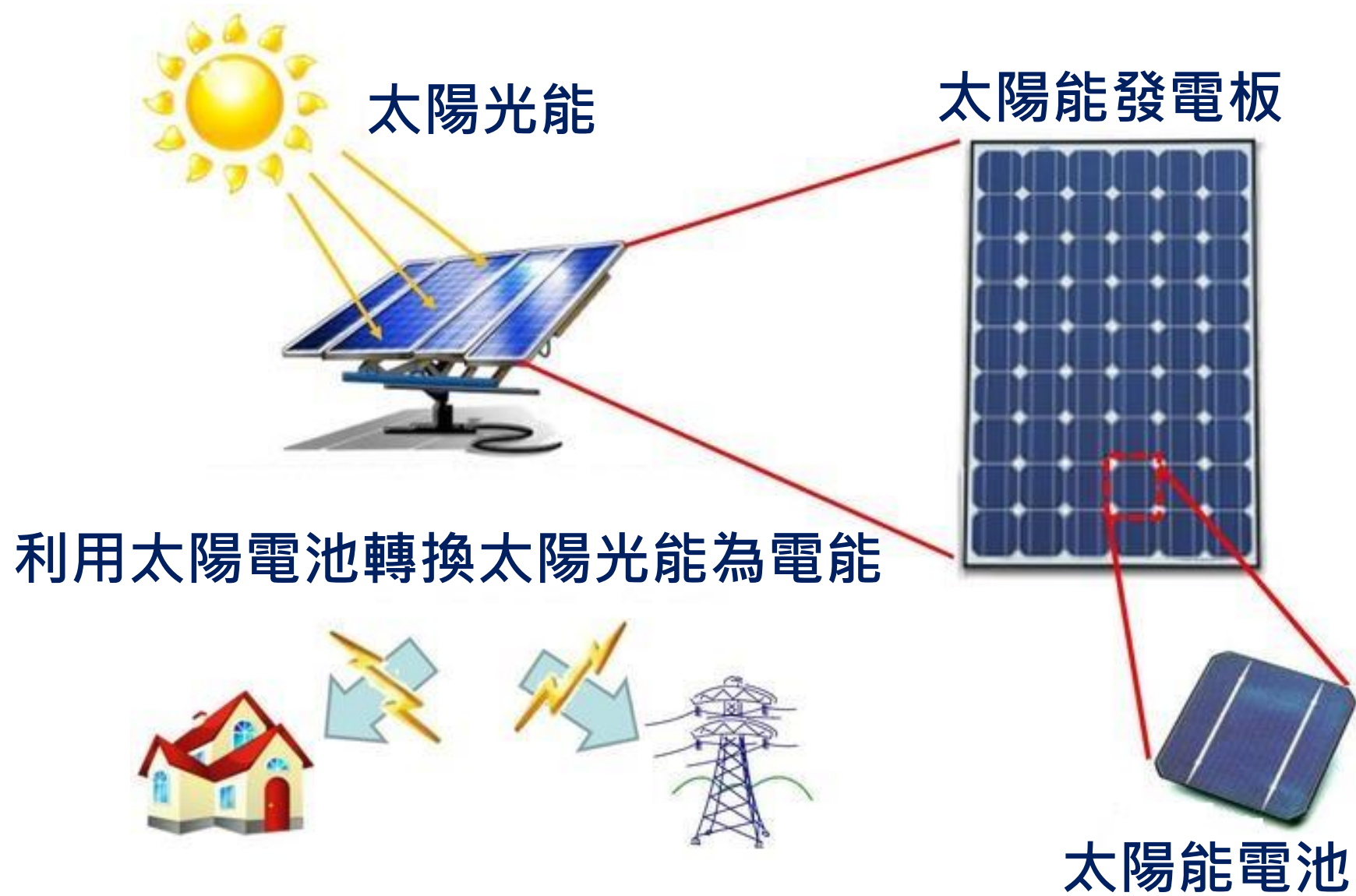
【太陽光電的原理】

原來太陽能發電跟植物轉換能量一樣啊

<https://www.youtube.com/watch?v=0SzwIB4tIxo>



太陽能 | 發電原理



太陽能 | 在香港的應用



於天台安裝太陽能板發電

可自製電力供應家居使用，不用交電費，甚至可以把剩餘的電力賣給電力公司，賺取金錢。



村屋自製太陽能賣電

<https://www.youtube.com/watch?v=i86RQa-iScc>

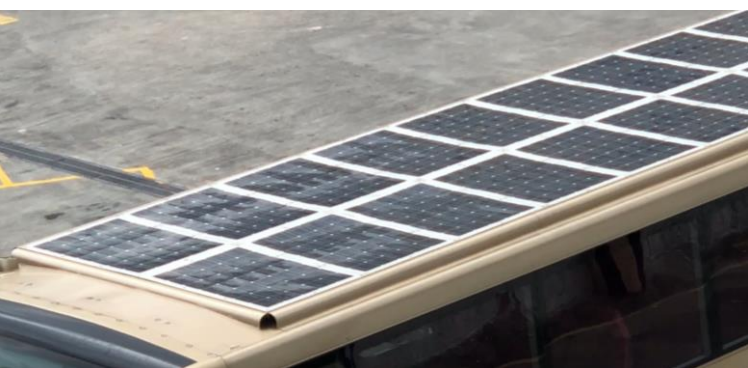


太陽能 | 在香港的應用



太陽能雙層巴士

巴士在停車熄匙時，仍能以太陽能供電驅動通風系統，令車廂溫度降低；亦可以為USB充電插座供電，乘客可邊坐車、邊為手機或智能裝置充電



第二代太陽能發電裝置雙層巴士

<https://www.youtube.com/watch?v=SyzMtt8vPJU>



太陽能 | 在香港的應用

太陽能街燈

在日間收集陽光並轉換為電能。太陽能街燈皆備有電池儲起所轉換及產生的電能，以留待晚上作供應照明所需的電能。

教育徑及學校外展計劃 > 展品預覽（戶外節能設施）



機電工程署

https://www.emsd.gov.hk/tc/about_us/public_education/guided_tour_on_education_path/education_path_outdoor_portion/solar_wind_and_solar_lamp_poles/index.html

