

再生與氫能源實驗模組

此實驗模組除了能做出利用天然資源，如風力、水力、太陽能發電之外，亦能探討未來最夯的氫能源發電，利用燃料電池來生產氫氣，藉由 9 個模型，和 28 個實驗來學習多個能源轉換。高轉換率的太陽能光電池，能直接當作模型的動力來源，水力和風力發電是人類最早的發電系統，不同的發電模式，都能使用電容器把電能儲存起來，氫燃料電池可清楚地展示了水如何被分解成氫和氧，完整的載體與教案可幫助教師在課堂上使用機械力學實驗模組進行 STEM 教學。

做出的模型，可以使用 BT 控制器，配合 Scratch、Blockly 及 RoboPro Light 三種程式進行輸入及輸出控制，使這些模型具有「智能」，可控制太陽能板追蹤光的位置與角度，使得能源的輸入與輸出有最大的轉換率。



臺灣總代理:柯達科技實業有限公司

國內總經銷:先進國際數位出版有限公司

地址:新北市三峽區光明路 76 號、統編:27721918、電話:0905-689901