



2012 預見未來-科技與未來生活

創意競賽暨成果海報展

題名：保溫瓶不再只是保溫瓶

第1組：F0119001郭姿瑩、F0119021蓮芳庭、F0119023鄧瑋綺、F0119028余潔、
F0119045黃曉琳、F0119005陳乃榕

摘要

保溫瓶，不再只有保溫的功能，現在更有了可加熱的功能。

一、創意動機、目的、與構想

保溫瓶，掛了**保溫**兩個字，即使裝了熱水，卻常常過了一段時間後，保溫都不保溫了。每次打開保溫瓶，喝進口裡的竟然是

【**微溫的熱水**】，這令人實在懊惱「這真的是保溫瓶嗎？」

因此，仔細想了想是能研發出一個

【**除了能保溫又能加熱的保溫瓶**】

三、成果展示



二、創意內容、架構、與流程

能加熱的保溫瓶，第一想到是電能從何而來。為了避免使用電池裝置於瓶，而導致保溫瓶在未裝水狀況下過重，且要減少大量使用電池的消耗、或是以充電的方法，卻到要用沒電時的窘境，進而想到的是『**太陽能板**』，太陽能板裹製於瓶身，讓太陽能板吸收太陽能，轉換成電能，並且加熱保溫瓶內的水。

而內部也含有溫度調節，不怕加熱到溫度過高，反而會停在某溫度並且保溫。

四、結論與展望

在秋冬季節，喝著熱呼呼的水，暖暖身子，這是一大享受。可以不用擔心熱水在保溫瓶裡，過了一段時間漸漸變冷的窘境，有了可以加熱並且溫度保持的保溫瓶，就不怕加熱到過熱或喝到冷水的問題了。