

gustav / June 04, 2009 11:48AM

[\[綠能\]\[獲獎捷報\] 中一中學生以牧草變出能源 勇奪國際科學競賽桂冠](#)

[綠能][獲獎捷報] 中一中學生以牧草變出能源 勇奪國際科學競賽桂冠 ([英文版](#))

國立台中一中於六月二日宣布喜訊，兩名高二學生陳柏瑞與劉人碩在導師薛朋雨指導下，參加在新加坡舉辦的國際科學競賽，因發現由牧草產出能源的方式，榮獲大會總冠軍。

這組研究團隊利用從牛胃中找到好氧和厭氧兩株菌種，經培養後這兩株菌種能分解牧草產生醣類，再轉化成氫氣，平均每0.2公克乾燥牧草粉，能加熱25 cc的水上升攝氏一度。可取代石油和瓦斯能源，又不會製造二氧化碳汙染，因而獲得「新加坡國際科學競賽」肯定，榮獲總冠軍。而且一中教師張健鴻、蕭育聖、薛朋雨表示，材料可選用價格低廉的狼尾草，不會造成糧食問題，也無經濟效益排擠問題。

深入訊息，請連結文末提供的中時電子報等資訊來源。

資訊來源：

[中時電子報 2009/06/02](#)

[Edited 1 time\(s\). Last edit at 06/04/2009 11:51AM by gustav.](#)
