

## 聖約翰大學生 發明升降爐心省瓦斯 (2009-8-30)

〔記者陳怡靜／台北報導〕看媽媽煮菜，也能激發科技創意！東元科技創意競賽昨頒獎，聖約翰大學機械系學生從40多隊中脫穎而出，以「追火族」瓦斯爐抱回冠軍和40萬元獎金。

該競賽以綠色科技為主題，參賽作品不乏高科技概念設計，拿下冠軍的卻是超級生活化的瓦斯爐。

聖約翰科大學生將瓦斯爐的爐心改為升降式，配合大火與小火，讓出火爐心可上下升降，以達到最佳用火點，有效節省2到4成的瓦斯。隊長林士傑說：「已在申請專利，未來希望搭配瓦斯爐開關，設計成自動升降！」

林士傑說，用火最佳的高度，應該是鍋底受熱處為爐心火焰一半的位置，「但有時開大火，火焰跑到鍋底外面，受熱處也快接近底部的焰心；有時候開小火，受熱處又變成最高的外焰處，感覺總難恰到好處。」

他們靈機一動，花了600元在瓦斯爐爐心內部加裝升降機座，可手動讓爐心有3.5公分的升降空間，「可調整讓鍋底處在最佳受熱處。」小小巧思讓他們打敗名校學生，連工研院副院長曲新生都大讚：「不起眼的小東西，卻充滿生活智慧！」

自由電子報 版權所有 不得轉載2009 © The Liberty Times. All Rights Reserved.