



資料來源： 悠遊台灣 記者： \_\_\_\_\_

刊載日期： 2012-10-18

.....

### 嘉南藥理科技大學-動一動來發電-運動創造綠能

嘉南藥理科技大學於 101 年 10 月 18 日上午 9 時 30 分，在該校大禮堂前舉辦『運動創造綠能』之活動競賽。中午 12 時 20 分由該校李孫榮校長率領一級主管與國內知名運動器材廠商(SportsArt)郭海濱董事長，以及台南市教育局陳偉隆專員共同主持『運動創造綠能』活動競賽開幕儀式。此次活動參賽組分為 3 組：教職員工組、學生男子組及學生女子組，以 5 人一組進行比賽，報名參賽者非常踴躍，人數已超過 300 人；預計總產電量可達 3,000 瓦以上的電力，供學校儲存使用。

凡參加本次活動競賽者達到每組發電量累積瓦數，學生男子組 30 瓦/5 分鐘，學生女子組 12 瓦/5 分鐘，均可獲贈 SportsArt 贊助運動毛巾一條。並獎勵頒發各組第一名 2,000 元、第二名 1,500 元、第三名 1,000 元、第四名 500 元、第五名 300 元、第六名 200 元等值禮券。該校表示，希望藉由推展健身運動守護環境的概念，提倡規律運動與生活的重要性，進而達到運動創造綠能及儲電概念，以因應電價日愈高漲的時代。在發電心肺橢圓機上透過團隊合作達到快樂運動，爭取團隊好成績，除聯絡同學之間的情感及凝聚力之外，並為校園節能、省電盡一份心力。

<http://uutw.com.tw/shownew.asp?id=16957&model=A>



資料來源： 新南瀛 記者： 黃鐘義

刊載日期： 2012-10-17

.....

### 嘉南藥理科技大學-動一動來發電-運動嘉南藥創造綠能



嘉南藥理科技大學於 101 年 10 月 18 日上午九時三十分，在該校大禮堂前舉辦『運動創造綠能』之活動競賽。中午十二時二十分由該校李孫榮校長率領一級主管與國內知名運動器材廠商(SportsArt)郭海

濱董事長，以及台南市教育局陳偉隆專員共同主持『運動創造綠能』活動競賽開幕儀式。此次活動參賽組分為三組：教職員工組、學生男子組及學生女子組，以五人一組進行比賽，報名參賽者非常踴躍，人數已超過 300 人；預計總產電量可達 3,000 瓦以上的電力，供學校儲存使用。

凡參加這次活動競賽者達到每組發電量累積瓦數，學生男子組 30 瓦/5 分鐘，學生女子組 12 瓦/5 分鐘，均可獲贈 SportsArt 贊助運動毛巾一條。並獎勵頒發各組第一名 2,000 元、第二名 1,500 元、第三名 1,000 元、第四名 500 元、第五名 300 元、第六名 200 元等值禮券。

該校表示，希望藉由推展健身運動守護環境的概念，提倡規律運動與生活的重要性，進而達到運動創造綠能及儲電概念，以因應電價日愈高漲的時代。在發電心肺橢圓機上透過團隊合作達到快樂運動，爭取團隊好成績，除聯絡同學之間的情感及凝聚力之外，並為校園節能、省電盡一份心力。



資料來源： 南縣市綜合 記者： 林偉民

刊載日期： 2012-10-18

.....

### 嘉藥運動創造綠能 逾三百人報名



圖說：嘉藥舉辦運動創造綠能活動，校長李孫榮（左起）、副校長王嘉穗和一級主管率先踩踏運動器材健身兼發電。

嘉南藥理科技大學推動「運動創造綠能」，昨天由校長李孫榮率領一級主管與國內知名運動器材廠商共同踩動健身器材，為「動一動來發電—運動創造綠能」活動競賽揭幕，李孫榮希望透過「運動兼發電」方式，鼓勵學生多多運動，既健身又為節能減碳盡心力，一舉兩得。

這項「運動創造綠能」是透過運動器材廠商的綠能系統立式和臥式健身車、橢圓機等，經由運動發電方式，鼓勵大家多運動，該公司經理陳建榮表示，這套運動器材能將動能直接轉換為電能供市電使用，以每人一分鐘運動量可供廿瓦日光燈點六分鐘計算，運動創造的綠能很可觀。

此次競賽活動分教職員工、學生男子和學生女子組，以五人一組進行比賽，昨天推出後報名者很踴躍，已超過三百人，預計總產電量可達三千瓦以上電力，凡參加競賽者達到每組發電量累積瓦數，學生男子組五分鐘卅瓦、學生女子組五分鐘十二瓦，均贈送運動毛巾一條，另各組第一名有二千元、第二名一千五百元等值禮券。



資料來源： 中央通訊社 記者： \_\_\_\_\_

刊載日期： 2012-10-23

.....

## 動一動來發電-運動創造綠能



圖說：嘉南藥理科技大學李孫榮校長主持運動創造綠能開幕。



圖說：李校長率領該校一級主管參與競賽。



圖說：環工系老師組隊參加活動。

嘉南藥理科技大學於 101 年 10 月 18 日上午九時三十分，在該校大禮堂前舉辦『運動創造綠能』之活動競賽。中午十二時二十分由該校李孫榮校長率領一級主管與國內知名運動器材廠商(SportsArt)郭海濱董事長，以及台南市教育局陳偉隆專員共同主持『運動創造綠能』活動競賽開幕儀式。此次活動參賽組分為三組：教職員工組、學生男子組及學生女子組，以五人一組進行比賽，報名參賽者非常踴躍，人數已超過 300 人；預計總產電量可達 3,000 瓦以上的電力，供學校儲存使用。

凡參加本次活動競賽者達到每組發電量累積瓦數，學生男子組 30 瓦/5 分鐘，學生女子組 12 瓦/5 分鐘，均可獲贈 SportsArt 贊助運動毛巾一條。並獎勵頒發各組第一名 2,000 元、第二名 1,500 元、第三名 1,000 元、第四名 500 元、第五名 300 元、第六名 200 元等值禮券。該校表示，希望藉由推展健身運動守護環境的概念，提倡規律運動與生活的重要性，進而達到運動創造綠能及儲電概念，以因應電價日愈高漲的時代。在發電心肺橢圓機上透過團隊合作達到快樂運動，爭取團隊好成績，除聯絡同學之間的情感及凝聚力之外，並為校園節能、省電盡一份心力。該校聯絡人：學務處體育室林麗華組長，聯絡電話：06-2664911 轉 1220。

<http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/114564.aspx#.UIZEaW--pe0>



資料來源： 中時電子報 記者： 曹婷婷

刊載日期： 2012-10-19

.....

### 動能換電能 嘉藥科大師生 踩出 3 千瓦電力



▲嘉南藥理科技大學校長李孫榮帶頭（左）運動踩腳踏車，鼓吹學生運動將動能轉換電能，創造綠能又可貢獻電力。

「運動一分鐘，發電六分鐘！」綠能當道，嘉南藥理科技大學引進可將動能轉換電能的運動器材，鼓勵學生運動兼供電；校長李孫榮、副校長王嘉穗昨天帶頭運動，全校

師生總計貢獻三千瓦電力，可供日光燈泡使用一五〇小時。為了鼓勵學生運動，嘉藥科大昨天舉辦一場運動創造綠能競賽，吸引超過三百人報名，平均五名學生運動五分鐘來計算的話，可合併發電五十瓦，供應廿瓦的四光燈使用二點五小時，校長李孫榮說，以昨天全校師生運動量統計，總產電量達三千瓦以上電力。

李孫榮率教職員一起踩腳踏車運動，他說，這是很有意義的活動，以一個人一分鐘可貢獻兩瓦而言，已可以供應廿瓦日光燈約六分鐘的電力，同時兼顧運動和節能減碳，值得全校師生共同努力。

李孫榮說，嘉藥科大以藥學起家，現在結合時代趨勢，重視養生和健康、服務，師生要帶頭提倡健康，運動就是最佳方式，且透過推展運動守護環境，也吻合治校理念。

目前校方已購置九台運動器材放在健康中心，鼓勵學生多運動，運動創造的電能併入學校用電總電源。李孫榮說，時下電價高漲，希望同學從生活中體會運動不但能帶來健康，還有貢獻電力的樂趣，校方未來也會獎勵貢獻電力最多的學生，讓節電變成校園特色。



資料來源： 大紀元 記者： 賴有容

刊載日期： 2012-10-18

.....

### 嘉藥師生運動競賽 創造綠能發電



圖說：在校長李孫榮（左）帶動下，嘉藥一級主管使勁用力踩，創造綠能發電。

運動發電，一舉數得。嘉南藥理科大舉辦「運動創造綠能」競賽活動，18日由該校校長李孫榮率領一級主管進行教職員工組PK賽，另外還有學生男子組及學生女子組，以5人1組進行比賽，300多人預計總產電量可達3,000瓦以上的電力，供學校儲存使用。

嘉藥與國內知名運動器材廠商SportsArt合作進行運動發電的競賽，凡每組發電量累積瓦數，達到學生男子組30瓦/5分鐘、學生女子組12瓦/5分鐘，均可獲贈運動毛巾一條；另外比賽前6名都可獲得禮券獎勵，讓現場參賽學生無不使勁用力踩呀！

校長李孫榮表示，透過運動器材進行運動，輕鬆踩1分鐘即產生2瓦的電力，並可讓20w的日光燈點亮6分鐘。比賽的9台運動器材將移至健康中心提供師生使用，他希望學生於課業之餘不要飆車，多多使用運動器材運動，每次可以馬上看出貢獻出多少電力，運動創造綠能是非常有意義的事。

學務處表示，藉由推展健身運動守護環境的概念，提倡規律運動與生活的重要性，進而達到運動創造綠能及儲電概念，以因應電價日愈高漲的時代。競賽透過團隊合作達到快樂運動，並爭取團隊好成績，除聯絡同學之間情感及凝聚力外，並為校園節能、省電盡一份心力。

<http://www.epochtimes.com/b5/12/10/18/n3709147.htm%E5%ef%bf%bd%ef%bf%bd%E8%ef%bf%bd%A5%E5%B8%AB%E7%ef%bf%bd%ef%bf%bd%E9%81%ef%bf%bd%E5%ef%bf%bd%ef%bf%bd%E7%AB%B6%E8%B3%BD-%E5%ef%bf%bd%B5%E9%ef%bf%bd%A0%E7%B6%A0%E8%ef%bf%bd%BD%E7%ef%bf%bd%BC%E9%ef%bf%bd%BB.html>



資料來源： 蕃薯藤 記者： \_\_\_\_\_

刊載日期： 2012-10-23

.....

### 動一動來發電-運動創造綠能

嘉南藥理科技大學於 101 年 10 月 18 日上午九時三十分，在該校大禮堂前舉辦『運動創造綠能』之活動競賽。中午十二時二十分由該校李孫榮校長率領一級主管與國內知名運動器材廠商(SportsArt)郭海濱董事長，以及台南市教育局陳偉隆專員共同主持『運動創造綠能』活動競賽開幕儀式。此次活動參賽組分為三組：教職員工組、學生男子組及學生女子組，以五人一組進行比賽，報名參賽者非常踴躍，人數已超過 300 人；預計總產電量可達 3,000 瓦以上的電力，供學校儲存使用。

凡參加本次活動競賽者達到每組發電量累積瓦數，學生男子組 30 瓦/5 分鐘，學生女子組 12 瓦/5 分鐘，均可獲贈 SportsArt 贊助運動毛巾一條。並獎勵頒發各組第一名 2,000 元、第二名 1,500 元、第三名 1,000 元、第四名 500 元、第五名 300 元、第六名 200 元等值禮券。

該校表示，希望藉由推展健身運動守護環境的概念，提倡規律運動與生活的重要性，進而達到運動創造綠能及儲電概念，以因應電價日愈高漲的時代。在發電心肺橢圓機上透過團隊合作達到快樂運動，爭取團隊好成績，除聯絡同學之間的情感及凝聚力之外，並為校園節能、省電盡一份心力。該校聯絡人：學務處體育室林麗華組長，聯絡電話：06-2664911 轉 1220。





「運動兼發電」嘉南藥理科大校長李孫榮（左起）、副校長王嘉穗昨天率先體驗。

記者吳淑玲／攝影

## 運動發電冠軍 嘉南藥大有獎

【記者吳淑玲／仁德報導】「運動兼發電」，嘉南藥理科大與廠商合作引進綠能運動器材，平均踩1分鐘可發電2瓦，可供應20瓦日光燈亮6分鐘，校長李孫榮鼓勵學生運動兼創綠能，學期結束累計發電最多者將發給獎勵。

嘉南藥理科大和綠能廠商昨天舉辦「運動創造綠能」競賽，由教職員、男、女生分3組，5人1組比賽，產生電能最多的就獲勝，校長李孫榮、副校長王嘉穗也下場示範。共300人報名，總生產電量300瓦。

校長李孫榮說，以1分鐘發電2瓦可供應一盞日光燈6分鐘的電，若全校師生努力運動，可健身還可以為學校省下可觀電費。

廠商代表說，該公司關鍵技術在於可將動能直接轉換為電能，直接併入電表中，省下電費，目前推廣到健身中心、學校體適能中心等，運動時產生電就可供應室內照明。



## 嘉藥科大師生 踩出3千瓦電力

曹婷婷／台南報導

「運動一分鐘，發電六分鐘！」綠能當道，嘉南藥理科技大學引進可將動能轉換電能的運動器材，鼓勵學生運動兼供電；校長李孫榮、副校長王嘉穗昨天帶頭運動，全校師生總計貢獻三千瓦電力，可供日光燈泡使用一五〇小時。

為了鼓勵學生運動，嘉藥科大昨天舉辦一場運動創造綠能競賽，吸引超過三百人報名，平均五名學生運動五分鐘來計算的話，可合併發電五十瓦，供應廿瓦的四光燈使用二點五小時。校長李孫榮說，以昨天全校師生運動量統計，總產電量達三千瓦以上電力。李孫榮率教職員一起踩腳踏車運動，他說，這是很有意義的活動，以一個人一分鐘可貢獻兩瓦而言，已可以供應廿瓦日光燈灼六分鐘的電力，同時兼顧運動和節能減碳，值得全校師生共同努力。

李孫榮說，嘉藥科大以藥學起家，現在結合時代趨勢，重視養生和健康、服務，師生要帶頭提倡健康，運動就是最佳方式，且透過推廣運動守護環境，也吻合治校理念。

目前校方已購置九台運動器材放在健康中心，鼓勵學生多運動，運動創造的電能併入學校用電總電源。李孫榮說，時下電價高漲，希望同學從生活中體會運動不但能帶來健康，還有貢獻電力的樂趣，校方未來也會獎勵貢獻電力最多的學生，讓節電變成校園特色。



▲嘉南藥理科技大學校長李孫榮帶頭（左）運動踩腳踏車，鼓吹學生運動將動能轉換電能，創造綠能又可貢獻電力。（曹婷婷攝）



## 嘉藥綠能健身 把動能變電能

嘉藥運動創造綠能競賽回響熱烈，師生總產電量達3千瓦。  
(記者吳俊鋒攝)

(記者吳俊鋒／仁德報導)嘉南藥理科大產學合作，引進綠能心肺橢圓機，以及立、臥式腳踏車等健身器材，可以將動能轉換成電能，校方昨天舉辦師生「來電競賽」，近四百人參加，總產電量逾三千瓦，運動甩油又節能減碳。

綠能系統健身器材是由台南科工區的力伽實業開發，全球首創，民眾操作踩踏時產生的動能，透過身壓盒傳遞至專利的整流器，轉換為可供使用的電力，運動兼發電，一舉兩得。

台南科工區廠商協進會總幹事陳建榮表示，坊間有些動能轉電能所使用的蓄電池，可供電力的使用率僅有三十，這套整流器則高達七十五%，讓想要運動發電的民眾不會白費太多力氣。

嘉南藥理科大昨天舉辦運動創造綠能競賽，提供豐富的禮券與獎品，吸引不少學生參加，校長李孫榮也率領教職員響應，現場加油聲不斷，氣氛熱烈。

李孫榮說，引進九部健身器材，將放在健康中心提供使用，並定期記錄數據，進行獎勵，也讓每個人都能瞭解自己為學校貢獻了多少電力。

經過這場競賽，師生總發電量超過三千瓦，可供二十瓦日光燈照明長達一百五十小時，有效為校園節能。



## 嘉藥運動創造綠能 逾三百人報名

健身又節能減碳 預計總產電量可達三千瓦以上

記者林偉民報導

嘉南藥理科技大學推動「運動創造綠能」，昨由校長李孫榮率領一級主管與國內知名運動器材廠商共同踩動健身器材，為「動一動來發電」運動創造綠能」活動競賽揭幕，李孫榮希望透過「運動兼發電」方式，鼓勵學生多多運動，既健身又為節能減碳盡心力，一舉兩得。

這項「運動創造綠能」是透過運動器材廠商的綠能系統立式和臥式健身車、橢圓機等，經由運動發電方式，鼓勵大家多運動，該公司經理陳建榮表示，這套運動器材能將動能直接轉換為電能供市電使用，以每人一分鐘運動量可供廿瓦日光燈點六分鐘計算，運動創造的綠能很可觀。

競賽活動分教職員工、學生男女組，以五人一組進行比賽，昨天推出後報名踴躍，已超過三百人，預計總產電量可達三千瓦以上電力，凡參加競賽者達到每組發電量累積瓦數，學生男子組五分鐘卅瓦、學生女子組五分鐘十二瓦，均贈送運動毛巾一條，另各組第一名有二千元、第二名一千五百元等值禮券。



→嘉藥舉辦運動創造綠能活動，校長李孫榮（左起）、副校長王嘉德和一級主管率先踩踏運動器材健身兼發電。

（記者林偉民攝）