

雄市立社會教育館 活動剪報

報社：愛高雄 10000 個理由 日期：108 年 6 月 2 日 版次：電子報

愛高雄10000個理由 » 20190602 親子共學巡迴列車～動作科學玩具

Page 1 of 2



• [Home](#)

[Home](#) » [教育新聞](#)

20190602 親子共學巡迴列車～動作科學玩具

Submitted by [神行](#) on 2019/06/02 – 21:13:18 [No Comment](#)

(圖由高雄市立社會教育館提供)



高雄市立社會教育館「親子共學巡迴列車」，於6月2日在本市岡山區嘉興國小辦理「動作科學玩具」活動，讓親子們透過腦力激盪，運用簡單的器具，動手製作科學玩具，從遊戲中體會其原理，民眾參與相當踴躍，場面熱鬧滾滾！

該館為推廣社會教育，平衡城鄉社區資源，特別規劃「親子共學巡迴列車」，該活動是由志工的無私奉獻、企業界的支持贊助、公部門的資源整合及市民親子的參與等構成，每一個區塊環環相扣、缺一不可。藉由親子彼此互助合作的模式完成優質的活動，並建立和諧的家庭氛圍與營造祥和的社會形態。更重要的是，市民透過良好的家庭活動可創造親子間的美好故事，也讓孩子擁有回味無窮的童年記憶。至今，該活動列車已於本市行政區巡迴辦理不同類型的親子活動，場場皆吸引市民親子們熱烈報名支持。

而這一場「動作科學玩具」活動，參與者相當踴躍，其中有來自屏東縣南州鄉、本市小港、三民、鳳山、旗津、苓雅、及岡山等區，社區親子及祖孫間藉由共創的過程與成果的分享，增進良性互動，氣氛歡樂無比。

當日的活動由高師大物理系周建和教授率領ADET實驗室成員一起在現場指導參加的大小朋友。ADET實驗室係由一群志同道合的教授及其家人與學生所組成，成員們皆善於利用生活用品研發實驗材料。另據悉，館方已多次與高師大物理系合作，於親子活動中設計一系列知性又有趣的科學活動，希望讓科學可以很簡單、很生活，提高小朋友們的興趣，在DIY的過程裡，了解蘊含其中的科學知識，令其不再是冷冰冰的學問，而是生活的一部份。

該場活動共分為三個單元，其第一單元名為「散步紙毛毛蟲」，使用材料為：長條紙、吸管。周建和教授指導大小朋友們將長條紙折成6段，並讓中間那2段拱起來，即完成紙毛毛蟲。接著周教授教大家運用吸管，朝著紙毛毛蟲中間拱起的那2段間吹氣，氣流會把紙毛毛蟲的主體往下壓，此時它的身體便會伸展開來；當停止吹氣時，因紙張會有一定程度的回彈力，所以它的身體會收縮，亦因此只要控制好吹氣的力道與方向，它就會像毛毛蟲般以蠕動的方式不斷地向前爬行。

接下來的第二單元名為「樹葉上的吸管毛毛蟲」，使用材料為：塑膠吸管、剪刀、綠色厚紙、雙面膠。其製作步驟為：將可彎曲之造型吸管的長伸縮節拉長，然後每隔一段伸縮節剪開半個圓環，再把已剪好的半環撥開當做毛毛蟲的腳，另將吸管長柄處剪去一半，把它往後折且穿過吸管，拉推長柄時毛毛蟲的身體即可做出許多動作；再將綠色厚紙剪出樹葉形狀，把它用雙面膠結合吸管毛毛蟲即完成作品。

而第三單元名為「自走紙杯龍貓」，其組成材料為：紙杯、剪刀、有彈性的支撐桿片、長尾夾、斜坡板。周教授指導大家將紙杯剪掉底盤，再把杯身壓扁，杯口朝下，於其表面畫上卡通明星「龍貓」的臉，之後將一片比紙杯高度稍長的支撐桿片放進紙杯中，用一支大的長尾夾把桿片與紙杯固定一起（夾在龍貓臉部的上方），再用一支小的夾子夾在龍貓背部的桿緣上，即完成自走杯龍貓，把它放在斜坡板上方，即可看到龍貓杯搖搖晃晃的往下行走。

在周建和教授的活潑教學及志工夥伴們的熱心協助之下，歷時150分鐘的「動作科學玩具」於大小朋友們驚呼連連以及此起彼落的歡笑聲中劃下句點。周教授表示，本場活動係利用生活週遭隨處可得的材料，讓小朋友們自己動手做玩具，雖然沒有

亮麗的外型，但一樣好玩有趣，且可從中習得科學常識，引發小朋友們的觀察力與學習興趣，達到寓教於樂之目的，增進親子間的感情。

主辦單位社教館表示，透過「親子共學巡迴列車」活動，經由孩童與家長互助協力的模式，過程中能拉近親子之間的距離，為彼此留下美好的回憶，為忙碌的資訊時代營造一個優質的互動環境。讓孩子們能在快樂的氣氛中享受社教藝文的洗禮，並期能拋磚引玉，使更多社會資源關心偏鄉的教育，進而投入與支持，讓親子互動、寓教於樂的種子深植於本市各社區。

Popularity: unranked [2]

SHARE THIS POST 🌈 📱

高雄市立社會教育館 活動剪報

報社：eewow.com 新聞網 日期：108 年 6 月 22 日 版次：電子報

親子共學巡迴列車～動作科學玩具-eeWOW新聞

Page 1 of 1

eeWOW.com 新聞網

國際兩岸 | 社會地方 | 府會港區 | 司法警政 | 政治軍聞 | 文教藝文 | 財經產業 | 醫療環保

Custom Search

搜尋

eeWOW.com新聞

新聞解析

生態保育

潔淨能源

交通旅遊

商業消費

宗教

Google 提供的廣告

Div手作

おもちゃ教育

互動設計

重要聲明:以下內容不代表本站立場，均由使用者或記者即時上載資料，專業記者歡迎來信加入k0910717090@hotmail.com。

親子共學巡迴列車～動作科學玩具

作文易學堂快閃簽到

快閃簽到拿獎勵：6/1-6/14到作文易學堂登入簽到，就能獲得金幣。
素計畫到7天還有驚喜禮 作文易學堂

開啟

2019年06月02日

註記本篇新聞

【記者丁上／報導】高雄市立社會教育館「親子共學巡迴列車」，於6月2日在本市岡山區嘉興國小辦理「動作科學玩具」活動，讓親子們透過腦力激盪，運用簡單的器具，動手製作科學玩具，從遊戲中體會其原理，民眾參與相當踴躍，場面熱鬧滾滾！

該館為推廣社會教育，平衡城鄉社區資源，特別規劃「親子共學巡迴列車」，該活動是由志工的無私奉獻、企業界的支持贊助、公部門的資源整合及市民親子的參與等構成，每一個區塊環環相扣，缺一不可。藉由親子彼此互助合作的模式完成優質的活動，並建立和諧的家庭氛圍與營造祥和的社會形態。更重要的是，市民透過良好的家庭活動可創造親子間的美好故事，也讓孩子擁有回味無窮的童年記憶。至今，該活動列車已於本市行政區巡迴辦理不同類型的親子活動，場場皆吸引市民親子們熱烈報名支持。



而這一場「動作科學玩具」活動，參與者相當踴躍，其中有來自屏東縣南州鄉、本市小港、三民、鳳山、旗津、苓雅、及岡山區等，社區親子及祖孫間藉由共創的過程與成果的分享，增進良性互動，氣氛歡樂無比。

當日的活動由高師大物理系周建和教授率領ADET實驗室成員一起在現場指導參加的大小朋友。ADET實驗室係由一群志同道合的教授及其家人與學生所組成，成員們皆善於利用生活用品研發實驗材料。另據悉，該方已多次與高師大物理系合作，於親子活動中設計一系列知性又有趣的科學活動，希望讓科學可以很簡單、很生活，提高小朋友們的興趣，在DIY的過程裡，了解蘊含其中的科學知識，令其不再是冷冰冰的學問，而是生活的一部份。

該場活動共分為三個單元，其第一單元名為「散步紙毛蟲」，使用材料為：長條紙、吸管。周建和教授指導大小朋友們將長條紙折成6

段，並讓中間那2段拱起來，即完成紙毛蟲。接著周教授請大家運用吸管，朝著紙毛蟲中間拱起的那2段間歇性吹氣，氣流會把紙毛蟲的主體往下壓，此時它的身體便會伸展開來；當停止吹氣時，因紙張會有一定程度的回彈力，所以它的體會收縮，亦因此只要控制好吹氣的力道與方向，它就會像毛蟲般以蠕動的方式不斷地向前爬。

接下來的第二單元名為「樹葉上的吸管毛蟲」，使用材料為：塑膠吸管、剪刀、綠色厚紙、雙面膠。其製作步驟為：將可彎曲之造型吸管的長伸縮節拉長，然後每隔一段伸縮節剪開半個圓環，再把已剪好的半環撥開當做毛蟲的腳，另將吸管長柄處剪去一半，把它往後折且穿過吸管，拉推長柄時毛蟲的身體即可做出許多動作；再將綠色厚紙剪出樹葉形狀，把它用雙面膠結合吸管毛蟲即完成作品。

而第三單元名為「自走紙杯龍貓」，其組成材料為：紙杯、剪刀、有彈性的支撐桿片、長尾夾、斜坡板。周教授指導大家將紙杯剪掉底盤，再把杯身壓扁，杯口朝下，於其表面畫上卡通明星「龍貓」的臉，之後將一片比紙杯高度稍長的支撐桿片放進紙杯中，用一支大的長尾夾把桿片與紙杯固定一起（夾在龍貓臉部的上方），再用一支小的夾子夾在龍貓背部的桿線上，即完成自走杯龍貓，把它放在斜坡板上方，即可看到龍貓杯搖搖晃晃的往下行走。

在周建和教授的活潑教學及志工夥伴們的熱心協助之下，歷時150分鐘的「動作科學玩具」於大小朋友們驚呼連連以及此起彼落的歡笑聲中劃下句點。周教授表示，本場活動係利用生活週遭隨處可得的材料，讓小朋友們自己動手做玩具，雖然沒有亮麗的外型，但一樣好玩有趣，且可從中習得科學常識，引發小朋友們的觀察力與學習興趣，達到寓教於樂之目的，增進親子間的感情。

主辦單位社會教育館表示，透過「親子共學巡迴列車」活動，經由孩童與家長互助協力的模式，過程中能拉近親子之間的距離，為彼此留下美好的回憶，為忙碌的資訊時代營造一個優質的互動環境，讓孩子們能在快樂的氣氛中享受社教藝文的洗禮，並期能拋磚引玉，使更多社會資源關心偏鄉的教育，進而投入與支持，讓親子互動、寓教於樂的種子深植於本市各社區。

推廣陽光社區 台南市積極創新做法

100%太陽能動力豪華觀光遊艇首度展示

縣議員吳亮慶促縣府發展太陽能發電

枋寮鄉番仔崙魚塭發表浮力型太陽光電示範

「±2°C」紀錄片屏東首映並舉行座談

養水種電計畫發電部分收入做國土復育基金

上幾篇提要

高師大反毒教育全國績優 吳連貴受邀領獎表揚

高科大送270名學生海外暑期研習 最高補助2萬5千元

108年小港區坪頂里水資源宣導暨登革熱防治活動



勞動部YS鋼鐵人6.0職場體驗

激發親子無限創意DIY 紙的藝術~奇妙帽的嘉年華



Google 提供的廣告

兒童教育

兒童課程

兒童遊戲

搜尋

搜尋

Google

自訂搜尋

發表網址: <http://www.eewow.com/2019/06/02-32988.htm> 文章應用

Digital earth protection 建議使用IE 5.0 以上 解析 1024x768 瀏覽更佳 | eeWOW重要聲明

| 府會港區 | 司法警政 | 政治軍聞 | 文教藝文 | 財經產業 | 醫療環保 | 交通旅遊 | 生活消費 | 社會地方 | 國際兩岸 | 生活百科 | 旅遊景點 | 體育相關 | 不可思議 |

高雄市立社會教育館 活動剪報
報社：真晨報 日期：108 年 6 月 2 日 版次：電子報

親子共學巡迴列車 親子腦力激盪 / 南台灣 / 真晨報 | 您的事・我的事・真有這回事

Page 1 of 4

親子共學巡迴列車 親子腦力激盪

                        