

空氣引擎概念車

動力科學營

「空氣」無所不在，看似不起眼的配角，將是引擎車的主要動力能源。讓我們組裝一台屬於真正引擎原理打造，符合安全結構設計的環保先驅概念車。



空氣力學大競賽

- 無所不在的「空氣」能做啥？
- 如何改變「大氣壓力」的力量？
- 「作用力」、「反作用力」誰贏誰？
- 「活塞做工」怎會欲罷不能？
- 「安全氣閥裝置」如何進行？



~學習排除機械故障~

- ♥對象：國小一~六年級小朋友
- ♥日期：2/5 (一)~2/6 (二) <9:00~16:30>
- ♥費用：3280 元 (含空氣引擎車一整套、保險、午餐)
- ♥報名專線：(02) 2367-9911
- ♥劃撥繳費：◎戶名：中華少年成長文教基金會
- ♥ATM繳費：台北富邦銀行古亭分行 (銀行代碼 012)
- ♥退費辦法：繳費後至上課日前退費者，退還學費 75%。開課後恕不退費，但仍提供本活動教材！

空氣引擎車~動力科學營

車子透過空氣力學原理，搭配真正引擎結構，通過空氣加壓，可以在 35 秒內推進 50 公尺遠！同時裝配有測量空氣壓縮量的壓力計。最酷的是有安全氣閥裝置，它會調節多餘的空氣，不用擔心氣瓶爆破的問題。

空氣引擎概念車，結合環保意識，並且探討物理學上作用力與反作用力間的轉換；滑動閥、齒輪組、活塞桿之間的相互作用，甚至是輪胎摩擦力大小與速度快慢，對車輛行進間時產生的科學性變化。



中華少年成長文教基金會
科學小芽子

台北市私立小芽子文理短期補習班
電話：02-23679911 傳真：02-23625340
地址：台北市羅斯福路三段 126 號 3 樓之 3
網址：www.bud.org.tw 科學小芽子
立案證號：北市補習班證字第 5098 號