



# 用你的腦袋瓜工作

被喻為「白老鼠」的第一屆教改國中基測一考完，各界的爭議不斷，有批評考題太容易考不出學生的水平，而程度沒那麼好的人也高分進入明星學校，將降低明星高中的素質；有責難題目出得太模擬兩可，答案不明所以；有的稱太生活化的國中教學，難以銜接高中教育……但是，根據眾多朋友在skype網路電話中和我越洋談的，不論是當國中老師或家長的，卻說孩子們考完很沮喪，被逼著要考第二次基測，還有些孩子被師長或父母罵得一文不值，只想跳樓自殺。

臺灣的教育改革，說穿了，誰來改都很難成功，因為傳統根深蒂固的階級「士農工商」順序雖略有改變，但「士」獨占鰲頭不移，連那些當初為了讓孩子快樂學習的父母千辛萬苦的花大錢鑽門路移民美加紐澳的，還是逼著孩子上當地的華人補習班，真應了臺諺「牛牽到北京還是牛」，令人不勝欷歔。

有一次，圓神出版社的董事長簡志忠先生到美國看孩子，他打電話對我說，如果養兒不防老，我們是否會改變期待孩子的態度？我們將如何善待孩子？親子關係是否更好，更健康？他告訴我，他很明白的對兩個在美就讀的孩子說，兩老將來老了靠自己，不仰賴孩子，孩子們可以朝著自己的興趣或性向發展。我自己以前也對我的一雙兒女說我要自己養老，不靠他們，因此，他們愛做什麼都行，不必考慮我的觀點或態度！

「看不破」是華人對子女最大的障礙；「看開」是華人最需要做的功課。而前提是華人不論年紀多小，多老，都要學會獨立能力，包括獨立思想、獨立生活、感情獨立、經濟獨立……還有很重要的是，不要綁死孩子的觀念、創意、想像和冒險的能力。有了這些後盾，對子女的教育態度才轉得動，教育改革才可能成功。

美國自傲於是發明的國家，當今世界上很多東西，都是來自於美國人的發明。發明需要想像力、創意、冒險、獨立思想、不被傳統觀念束縛。

每天你開車或走路，要經過許多交通號誌，這些號誌看起來不怎麼樣，卻是生命的守護神。攸關全世界人的生命，交通號誌扮演相當重要的角色，少了號誌，交通大亂，上班、上學和約會的人都會遲到，想回家的也回不了，大家亂成一團。你知道交通號誌是誰發明的嗎？發明的人是否擁有一流大學的文憑？在他的成長過程中，究竟花了多少時間在背書考試？花了多少錢上補習班？挨了多少體罰？你想知道靠著很多的發明，他坐擁金山，卻又如何教導子

孫的？

交通號誌只是他的其中一項發明，防毒面具保護了多少人的生命，也來自於他。

*Garrett Morgan Inventor of the Traffic Light and Gas Mask* 是一本 32 頁的童書，也是傳記，作者是 Patricia J. Murphy，由美國的 Enslow Publishers, Inc. 出版。Garrett Morgan 於 1877 年 3 月 4 日在肯德基的巴黎小鎮的 Claysville 長大，那是黑人和窮人的區域，人人在農場或鐵路做工，他的父母曾經是黑奴，家裡一窮二白，因此，他在小學五年級時中輟賺錢協助家計。

小小的摩根不願意當農人也不想做鐵路工，他想找不一樣的工作。他在一個富有人家幹雜活工。雖然只有小學五年級的教育背景，但摩根要學習閱讀和寫得更好，因此自己花錢找家教。

18 歲時，摩根搬到俄亥俄州的克夫蘭，從事拖地板的工作，也在一個大成衣廠找到工作，這個工作改變了他的生命。

從小對機器興趣濃厚的摩根，天天觀察縫紉機的皮帶運轉，發明了比原先更理想的皮帶展示給老闆看，老闆花了美金 150 元買下他的第一個發明，同時調他做修理縫紉機的工作。

19 歲時，摩根和一女孩結婚，兩年後離婚，轉而和縫紉女工瑪莉安戀愛。

因為對機器的天分高，摩根還兼職修理其他成衣廠的縫紉機。他對做生意的興趣也很高，30 歲時買下自己的房子，還開店買賣和修理縫紉機。31 歲時，摩根和瑪莉安結婚，兩人共育三個兒子。32 歲開了裁縫店，聘請 32 個女工縫製衣服，還兼賣家禽生意。

雖然工作忙碌，摩根仍然找時間發明。每項發明，都是為解決問題而來的。在帽子、縫衣針、料理頭髮……每項發明都帶來巨大的成功。

有一項很偉大的發明是防毒面具，摩根發覺煙霧和有毒瓦斯讓消防員致命，因此致力於研究如何設計讓新鮮空氣從地面上到鼻孔的呼吸。他的點子是從觀察大象的鼻子向外伸來的，因而發明了安全的防毒帽和長管子，這樣消防員就可以呼吸到地面的新鮮空氣。摩根為防毒面具申請了專利權，也開一家專門製造防毒面具的公司。

很多消防員的生命因此受到保護，摩根成為英雄。當摩根為防毒面具走遍全國時遇到最大的困難是，當時美國種族歧視，黑人不能和白人住同社區，不能上同個學校，不能一起工作，有些白人拒絕購買，只因他是黑人，但他沒有受挫，還是不斷的想辦法將防毒面具改善得更理想，讓軍人在戰場可以保護生命。

1922 年的某天，當摩根看到大家對紅綠燈無法掌握，馬車在忙碌的街角常相撞，他發明改變紅綠燈的提前警示。

在發明眾多產品後，摩根成為巨富，他要讓大家的生命更好，因此朝平等人權努力，他相信每個人都該有好工作，住好房子，並朝自己的夢想前進。他積極加入有色人種團體，還創立第一個黑人報紙。

即便到老年，摩根還是持續發明。他一生沒有受制於初始的貧窮或教育不足，他沒有停止工作或思考新的點子。他常常對子孫說，「用你的腦袋瓜工作。」

摩根給臺灣的教育啓示夠嗎？ ISBN