

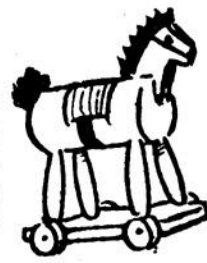


### 首創青天白日旗的 陸皓東烈士 志成

青天白日旗到處飄揚了，一切的人們都對他致敬。但是這面旗幟的首創者是誰呢？知道的人却很少。這個人正是一位義勇的革命戰士，是個最先為革命而犧牲的烈士，是孫總理的好朋友陸皓東先生。

陸先生又名中桂，住在中山先生故鄉附近的隔田村。他是個極能幹的人，很聰明，又能畫能畫，他見了工廠裏的機器，便能照樣畫出來。起初跟父親在上海經商，讀八個月英文，就能充電報繙譯生。他的口才，更使中外人士愛慕，都願和他做朋友。後來父親死了，就回廣東，和中山先生時常見面，大談國事，想起革命，他們的計畫是先取兩廣，再從兩湖直撲北京，打倒滿清，建設新共和國。計畫既定，先生就賣了田地，別了母親妻子，想在廣州起事，那知因為運軍械不慎，洩了事機。那時陸先生最先知道這消息，但是他逃，先去通知中山先生趕快逃走，後來又進城去轉告各同志，結果自己不及逃走，反被清兵捉住。被捕後，他就討了紙筆，寫了一篇很長的口供，官見他這樣有才，非常愛惜他，說道：「像你這樣年少英俊，何苦這樣不顧性命！你不可惜自己，我倒為你可惜呢！」陸先生聽了怒道：「滿清政府把國家弄得一天不像一天，像你們這輩走狗，我正想殺幾個警戒警戒，現在我既不

能殺你們，就請你來殺我，這還有甚麼可惜呢！」那時駐粵美國領事很想保他，說他是電報局繙譯生，不是謀反人，後來見有了口供，也就無法可施。到了明天，就和朱邱兩同志一同被殺。那時還不過廿八歲。這樣又義又勇的人，誰不欽佩他！就是那個官，爲了他也哭了不少眼淚呢。



### 爲什麼腳踏車不 會跌倒 甬人

小朋友們！你看見過腳踏車麼？假使你住的地方有廣闊的馬路，可以通行車子的話，那麼一定有腳踏車的。也許你也會踏吧？

腳踏車只有二個輪子，而且不是並放着，却是一前一後的。當你看見腳踏車飛也似的前進的時候，一定覺得很奇怪，爲什麼一前一後兩個輪子不會跌倒而反能前進呢？我現在告訴你吧！

要回答這個問題必先知道什麼叫「地心吸力」？聰敏的小朋友們，你們一定還記得蘋果墜地的故事吧？

諸位是知道凡百物體都要被地心吸力所吸引，可是我們有一個方法，可以把地心吸力打倒，使他沒法可以吸引。小朋友們，你去向母親討個銅元來，你把這個銅元豎在地面（地面要平）上用力一推，麼這個銅元一定旋轉起來，同時很穩的前進了。

凡是一樣東西，假使牠在地面上不斷的旋轉起來，像銅元在地面上滾一樣，那麼地

心吸力便奈何牠不得，決不能再把牠拉倒，因爲牠不斷的旋轉便發生了「離心力」（或稱遠心力），只要銅元永遠旋轉，便永遠有離心力的存在，銅元便永遠不會跌倒。

腳踏車只有前後二個輪子，人坐在上面拼命的踏起來，車子便會前進，爲什麼不會跌倒呢？聰明的小朋友！我想你一定很明白這個緣故，用不到我再來囉嗦了。

腳踏車是一種很好的運動，非常有趣而且有用。你那裏有這種車子麼？假使有的話，那不妨學一下，很好玩呢？

### 新發明兩種



(一) 眼球內部攝影機 德國人新近發明一種攝影機，可以攝出病人眼球裏的血管細網，和神經纖維，甚至視神經最重要的「麥可拉」都可以拍出來，真是醫學界的大貢獻！

(二) 摺疊櫃 留學法國巴黎工業學校的黃君化成，新發明一種可以摺疊的櫃，放開的時候有三尺多高，可以掛衣服，放書籍。要是把牠收起來。祇有三寸多大小。旅行的時候攜帶起來極其便利。最近在上海想集資設立工廠，專門製造這種摺疊櫃。