

目錄	
• 封面 <u></u>	P.1
<ul><li>● 目錄</li></ul>	P.2
• 引言 <u></u>	P.3
• 雨水的形成	P.4-5
• 汽車的冷卻系統	P.6-7
• 淨水器的構造	P.8
• 雨水作冷卻水	P.9
• 設計:雨水作車的冷卻水	P.10-13
<b>▶ 總結</b>	P.14
<ul> <li>參考資料</li> </ul>	P.15
	The state of the s

### 引言

- 過濾小物新發明 傘端接水變飲用水
- 以上這篇報導刺激了我們的思維,我們可在日常生活中的物件上花一點心思,從而達到省水的效果。由於汽車也是其中一個

在下雨天中接觸到雨 水的物件,於是我們 便有了在汽車內收集 雨水的想法。



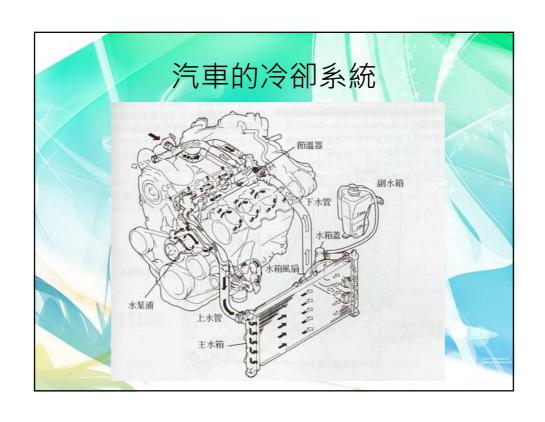
### 雨水的形成

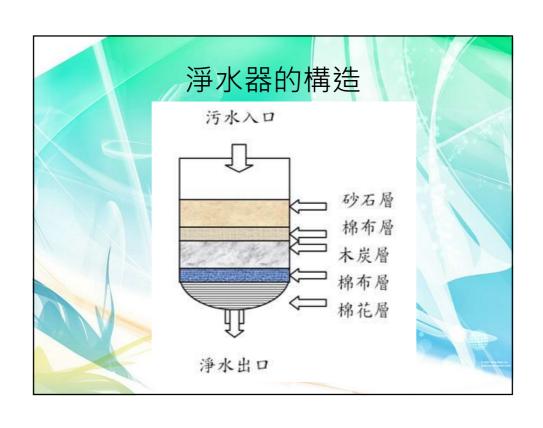
- 雲與雲之間互相碰撞和結合,令雲中的水滴變大,當水的重力大到上升氣流無法負荷時,水 滴下降,形成了雨。
- 當水滴過大,導致水分子引力難以維持,就會 產生破裂。破裂的水滴再通過重力的作用聚合, 使大水滴下降,而小水滴繼續形成新的大水滴。 這用現象稱為:「彈弓效應」。彈弓效應被認 為是形成雨的主要原因。
- 實際上,兩形成的複雜的物理運動到現在還沒 有完全被研究清楚。



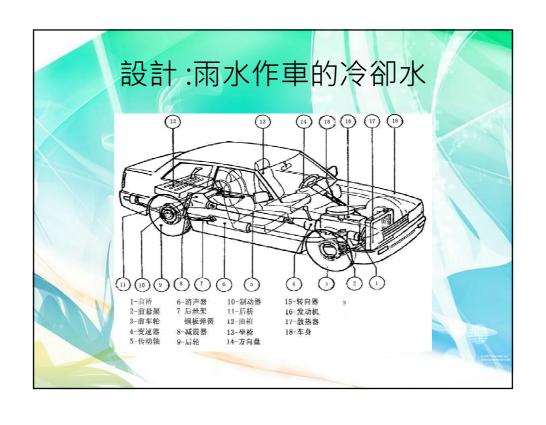
## 汽車的冷卻系統

大多汽車都使用用水冷却的方法進行散熱, 每部車的冷卻系統,大致上由主水箱、散 熱風扇、水管、水泵浦、節溫器、水溫感 知器等零件所組成,而要讓這套系統發揮 作用,最關鍵的媒介就是冷卻水。



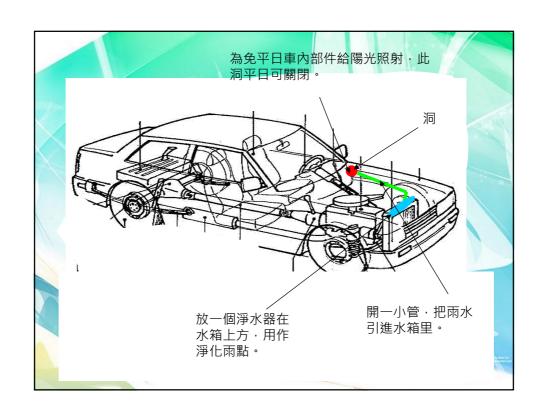


# 下水作冷卻水 在汽車的主水箱上鑽入一個小洞 放入小巧的淨水器在主水箱的上方 議雨水在汽車的表面流到主水箱 經淨水器變成乾淨的水 成為汽車的冷卻水









### 總結

在現今的社會裡,很多人都擁有一輛屬於自己的汽車,而香港位於亞熱帶地區,夏 天多雨。我們可利用這個氣候特點,減少 使用乾淨水作冷卻水的浪費。

此外,我們發現<mark>只要在日</mark>常生活中發揮一些 小創意,便能為節省用水出一分力。

### 參考資料

#### 網頁:

- 1. http://tw.news.yahoo.com/%E9%81%8E%E6%BF%BE%E5%B0 %8F%E7%89%A9%E6%96%B0%E7%99%BC%E6%98%8E-%E5%82%98%E7%AB%AF%E6%8E%A5%E6%B0%B4%E8%AE %8A%E9%A3%B2%E7%94%A8%E6%B0%B4-004615726.html
- 2. <a href="http://hk.knowledge.yahoo.com/question/question?qid=7009">http://hk.knowledge.yahoo.com/question/question?qid=7009</a> 080600792
- 3. http://www.carnews.com/article.php?id=24960
- 4. http://creativity.cy.edu.tw/teaching/D/D160052/Unit3\_1.htm