

Y13

## 標題: 螞蟻也會偷懶?從偷懶淺談螞蟻與人類的社會

### 起心動念:

資訊爆炸的這個時代中，人們總想著能忙裡偷閒，螞蟻也不外乎如此，一般人對螞蟻的印象不外乎是勤奮工作、努力不懈的象徵，但是科學家近期的研究卻指出螞蟻和人類一樣會偷懶，而且偷懶的蟻群還不占少數!

進入大學發現螞蟻社會和大學這個"小社會"十分相近:例如分組報告偷懶的組員和偷懶的蟻群相比，以及螞蟻掠奪的本能和人類的天性相近，想不到除了人類會偷懶，連我們眼中勤奮工作的螞蟻們也是如此，因此想從偷懶淺談入螞蟻與人類的社會，究竟從食物鏈底層的螞蟻帝國以及食物鏈最上層的人類社會中，可以察覺什麼樣驚人的發現以及有趣的巧合?並從中探討其中的意義。我認為作為報告主題能發起人們的省思並不失其趣味性。

### 本文:

偷懶是指人們懶惰，而懶惰的定義為:「懈怠、好逸惡勞。有時候懶惰是因缺乏行動的慾望，而不想做任何事。怎樣才被視為懶惰應依據具體的文化、社會情況及其程度而定。由於懶惰會導致生產力的下降，因此懶惰也會對社會造成問題。懶惰往往被視為道德上的罪惡，如天主教教會就將懶惰列為七宗罪之一，不過在現代醫學裡，感到懶散可能是憂鬱症或疲勞的症狀之一。」(維基百科, 2015)。

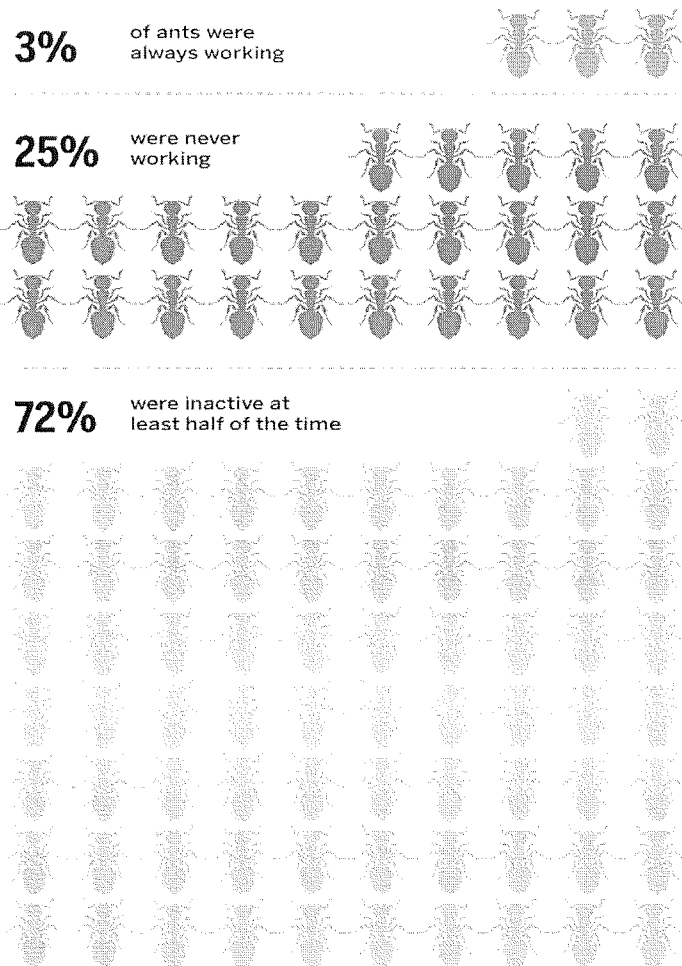
美國亞利桑那大學採了5個不同地區的蟻群跟蹤調查研究指出，螞蟻群中有2.6%的工蟻認真工作、25.1%從來不工作的工蟻以及71.9%一半的時間都在偷懶，做事的時間不到一半。在螞蟻群中，工蟻的任務就是處理蟻窩內的大小事，出外侵略以及偵蒐的任務是兵蟻的工作，因此科學家認為這群71.9%大多時間都在偷懶的螞蟻有可能只是純粹推卸責任但不排除他們只是在等待與其他工蟻分工而養精蓄銳，亦或是太老或太小而

Y13

不能工作(Shultz, 2015; 環球時報-環球網, 2015)。

## Worker productivity: Lazy ants win

After watching five ant colonies for 2 weeks, researchers came to the following conclusions:



圖一、Most worker ants are slackers(Shultz, 2015)。

工蟻偷懶與人類又有哪些關係?人類偷懶的例子在我們生活周遭經常發生:不管是在校園、實驗室,或是辦公室內都會有這樣的事情發生。因此日本北海道大學進化生物研究小組取了三群工蟻來研究,發現懶蟻蟻群平時是在養精蓄銳,斷絕蟻群的食物來源時,帶領蟻群度過危機的就是這群懶惰的蟻蟻,因此不管是在人類或是工蟻社會中會出現較

Y13

懶散的個體，也是天擇造成的(智庫百科, 2013)。

懶螞蟻效應將人類偷懶做出合理解釋，並且加以應用在社會人才管理，這群人類社會中的”懶螞蟻”很有成為研發技術人員的天分，「Perl 之父 Larry Wall 曾說過，程式人的三大美德是「懶惰」、「不耐煩」、以及「傲慢」，其中「懶惰」高居三大美德之首，這一回就讓我們來看看程式設計的懶人之道。」(iThome, 2008)。不管是在職場上或是各種市場內都是極為少數的人才，因為想要偷懶的人很多，能使用最少資源來達成目的就是這群懶人所追求的，懶惰的員工在簡化流程上最富有創新思維(Mathur, 2015)。

如果說開發人員不斷的著手在自己的工作上，這並不是一個好兆頭，他們可能是因為自身經驗和能力不足而必須用工作時間來彌補(Mahal, 2014)，如果把蟻群中的這3%螞蟻視作人類，他們有一半(1.5%)可能是最先爆肝而過勞死的，而另一半可能是非常勤奮的大老闆。而蟻群中佔大部分的72%大多時間都在偷懶的工蟻有可能是未來的棟樑，他們在蟻窩發生危機時能挺身而出，而在人類社會中，可以將他們視為有危機應變處理的人才。至於那25%從未工作的工蟻，在人類社會上就是毫無生產力的人，排除高齡化社會或其他極端狀況的可能性後，這25%可能是無法從事生產工作的小孩或是年事已高的老人，又可能是完全不想從事工作的人。不過這25%的無生產力族群並無可以討論的部分，大多是因為能力不足(過老或過年幼個體)或是單純不做事(社會中的老鼠)。

因此讓我們來探討72%、這群被大家稱為懶惰的群體，在人類社會中，他們不會浪費多餘的時間和力氣在不必要的需求上(iThome, 2008)，在古代中國道家思想就已經有相似的記載成型-四兩撥千斤。因此在社會上，為何還可以看到這些偷懶的人的存在呢?因為他們會利用自身懶惰的天性來想辦法生存下去(iThome, 2008)。

人類社會中很多管理階層的幹部，他們往往看起來沒有在做事情，但他們通常是部門中效率最高的程序員，而他們的天性中卻都有懶惰這個共通標籤，他們因為想偷懶因

此會想用最少的精力來達成目標(Mathur, 2015)。

工蟻社會中也是如此，他們懂得享受他們的生活，並在需要工作時才工作，在生態行為學以及社會生物學的角度來看，以前工蟻輪流分班制的研究是不太準確的，那算不上是偷懶而是適當的休息，而新的研究指出，這些螞蟻除了休息也會選擇性偷懶，可能是在偵察或是在擔任人類觀察不出來，但是對蟻群來說責任重大的工作。這部分科學家仍然會再研究(Shultz, 2015)。

#### 結論：

工蟻中偷懶的群體佔多數，人類社會也是如此，這些 72%的偷懶群體卻是我們生存不可或缺的一角，懶惰可以視為節約我們生存所需資本的一種生活型態，他們因為懶惰而能激發出更多進步的動力，不過螞蟻們單單只是為了生存，而人類除了生存之外還多了些進步與演化的要素，如果你是埋頭苦幹的那少數族群，感謝你的奉獻，希望要記得適時休息來走更長遠的路，而如果我們是那多數的偷懶族群，下次看到偷懶的夥伴們時，我們不訪可以觀察他們來學習簡化工作的方法。社會中形形色色的人都有，而這群擁有偷懶天性的聰明群體之處世態度也是在我們生活中不可或缺的一環！

#### 參考文獻：

iThome, 王. (2008). 「懶」出生產力是程式人很重要的美德. Retrieved from

<http://www.ithome.com.tw/node/50343>

Mahal, D. (2014). Productive Developers are Smart and Lazy. Retrieved from

<https://dzone.com/articles/productive-developers-are>

Mathur, R. (2015). THE DIVINE QUALITIES OF A LAZY DEVELOPER.

Retrieved from <https://blog.jixee.me/divine-qualities-lazy-developer/>

Shultz, D. (2015). Most worker ants are slackers. Retrieved from

<http://news.sciencemag.org/plants-animals/2015/10/most-worker-ants-are-slacke>

Y13

維基百科. (2015). 懶惰. Retrieved from

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%87%B6%E6%83%B0>

環球時報-環球網. (2015). 研究稱螞蟻會近半工作時間內"偷懶". Retrieved from

<http://tech.163.com/15/0706/15/ATRNO8CT00094O5H.html>

智庫百科. (2013). 懶螞蟻效應. Retrieved from

<http://wiki.mbalib.com/zh-tw/%E6%87%92%E8%9A%82%E8%9A%81%E6%95%88%E5%BA%94>