



Accident, Murphy Law & Ig Nobel Prize.

【意料之外】

八月，本地有一意外，發生於；在一不尋常的地方〔頗安全人工場地〕，一不尋常傷者身上〔經驗老到的攀者〕。

縱觀上述兩點；照理發生意外的概率應該很低。

意外；意料之外也。實不足為怪呢！此事令我想與各位談談

Murphy Law。

但對〔冰火五重天教練協調計劃〕深感興趣，而將稿題更改。

及至昨日，讀信報財經新聞，上海通信；梁昶；2004-09-17。

題為〔莫非定律〕一文，文內指：

〔二〇〇三年 Ig 諾貝爾獎的工程獎授予史塔普、莫非和尼克斯三人，表彰他們一九四九年創立的

「莫非定律」。這個莫非定律屬於人生工程。它最有名的定律是：如果一件事可能出錯，那它就一定出錯。寬闊的路上只有一個小水坑，你還是會一腳踩進去；掉在地上的麵包總是塗黃油的那面朝下；第一次嫖娼肯定撞上公安臨檢……。〕

各位須在國內工幹的會員，小心！

人在做；公安在看！

寫 Murphy Law 興趣欣然而至！

人在做；公安在看！

寫 Murphy Law 興趣欣然而至！

【細說由來】

Murphy Law 孕育於宇航工業

Aero-Space industry，時為 1949

年，美國加洲愛德華空軍基地，正進行一系列名為(Project MX981)

的試驗，目的是找出；人類對加速度的承受極限。試驗方法是；將自願測試人擲在由火箭引擎推動的有軌車上，將有軌車加速至每小時一千公里，然後突然制動停止。

其中一位主要測試者，就是上面提到的得獎人；史塔普上校〔Colonel Stapp〕是一位醫生。

而有名的莫非先生〔Edward A. Murphy〕是當時的空軍隊長，負責設計擲著測試者的安全帶，上面



裝有 16 個感應器，用以量度測試者身體各部份所承受的重力。這 16 個感應器，每個都各自有兩個安裝方法，當然只有其中一法是正確，另外一種安裝方法是不能量度到任何數據。



好了；測試開始，勇敢的史塔普上尉，安座火箭車上，點火；制動。如事者，便告測試完畢。舞文弄墨，寫文章；當然容易了！

知否制動時會產生多大的重力？是 40 Gs，在一個地球重力〔1 G〕下，一個普通人約重 70 公斤 kg，



大四十倍，即是 2.8 公噸。

制動時產生 40 Gs 的重力足以將你隻耳朵反去面前！

實驗後；工作人員將身體所有空腔和眼球出血的上校解下，檢查所得讀數，每個儀表上竟然都是指著零，攪得咁辛苦，原來白做，你話興唔興！

向莫非隊長大興問罪；仔細檢查後，發覺 16 個感應器，隻隻都是反轉來裝，自然甚麼也紀錄不到了。

這件趣聞當下流傳千里，幾天後新聞會上莫非隊長道出傳誦一時的



名句：

〔有壇嘢，有多過一種的方法去做，而其中一選擇會好大鑊，定必有條蛋散挑選此法！〕

驗，結果牛油一面著地的比率非常之高！

大鑊，真係有 Murphy Law ！

咱們千年傳統智慧，叫這做：〔好

如果不慎穿錯，會死人！

穿錯及穿對，外觀上分別不大。

你們估計有多少意外因誤穿 Grigri 而起？唔多，但肯定有。

If there are two or more ways to do something and one of those results in a catastrophe, then someone will do it that way.

此乃原裝正版的莫非定律

Murphy Law 了。

【世上真有 Murphy Law ？】

人生出人意表事，十常八九。一些我們認定無可能發生的事，恰恰、剛好發生在你身上。

〔七千萬六合彩又唔見你中，好日唔爬石，偏偏一爬就跌鑊金。妖！〕

上面的說話，是否似曾相識呢？有無對自己講過？

誠實點；唔好唔認啊！

Murphy Law 印證我們日常生活中種種不如意事，我們既無法證明它確實存在，亦無法完全否定。

〔但凡一些事，用不著，摸不清；傳說就會出現。〕

Murphy Law 傳誦至今，已經演變到；"Anything that can go wrong, will go wrong." 〔會出錯就一定錯！〕這極度悲觀的論斷。

【檢驗 Murphy Law】

數年前，英國一名科學家，邀請一批小學生參與 Murphy Law 實驗，方法是將片一面塗上牛油的麵包從桌面拋下，紀錄塗上牛油一面著地的比率，回響非常大，很多學生參加，一個既歡樂又龐大的實

嘅唔靈，醜嘅靈！〕

那末我們繼續攀石，豈不危險？

攀石危險係人人都知，但並非所有參加者都會〔奶嘢〕！

回說上面的實驗，根據該科學家的解釋，麵包於開始下跌時，塗牛油的一面是向天的，而下跌時麵包會翻滾，一般桌子的高度，剛好容許麵包轉半個圈，所以塗牛油的一面著地的比率極高！

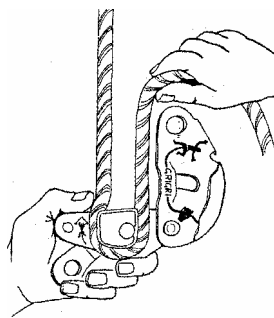
若果將桌子加高，兩面著地的結果將是 50:50。

【破解 Murphy Law ？】

莫非隊長說：〔若果有兩個或以上的方法去做．．．．〕

但如果只有一個方法去做呢？

但舉一例；Petzl 有一個很受 Sport climber 歡迎的防護器材 Grigri，將繩穿過它時，是有兩種安裝方法，而其中一種會致命。所以 Grigri 上刻有圖案指示警惕使用者，



何解呢，因為使用者是人，凡人皆有錯。

反之讓我們看看下面一個普通的防護器材；一個桶型〔tube shape〕的防護器，同樣要將繩穿過並扣上活扣，雖然設計上有指定那一面向上，用何種直徑的繩穿過，若果你穿錯，後果只會令繩索的摩擦力改變，最差的情況是制動時，會有更多繩滑過防護器，須要更用力按著繩，但起碼不會像 Grigri 般突然失靈。



在產品設計時，加入考慮人為因素，這種設計叫做[Fool proof]。再次強調 Grigri 是一個十分好用的器材，使用錯誤引而至失靈的例子不多，但失靈的後果可以致命！使用那一種器材，自己決定吧！說到 Fool proof 的設計，香港十分流行的 8 字降落器是其中一種 Fool proof design，甚至政府場地亦有提供作防護之用，可能取其簡單



易用，保養方便吧！

但為何名稱爲 8 字降落器而不叫 8 字防護器？

下期會訊我會與各位談談 8 字降落器的使用；及人類多餘的創造力，待續。

【後記】

- 二〇〇四年九月三十日晚七時半，第十四屆 Ig 諾貝爾獎頒獎典禮將在哈佛大學桑德斯劇場舉行，Ig 諾貝爾獎國內一般稱做「搞笑諾貝爾獎」，它的獲獎者的確風趣：印度人得獎的一項研究證明小孩摳鼻子的行爲沒有階級差別；去年的化學獎給了一個日本人，他的專題是日本金澤市一座銅像不吸引鴿子的原因；跨學科研究獎頒給了斯德哥爾摩大學的一個研究小組，他們終於弄明白雞爲什麼喜歡漂亮的人。
- 不過「搞笑」絕不是 Ig 諾貝爾獎的本意，頒獎者的苦心是表彰「不能或不應被重視的」科學成就，鼓勵「不同尋常的想像力和創造力」，體現科學研究人性和有趣的一面。它的口號是「先讓人們歡笑，再讓人們思考」(that first makes people laugh, then makes them think)。
- www.improb.com
- www.murphys-laws.com
- 我最喜歡的一條 Murphy law 是：Murphy Love law
- Brains x Beauty x Availability = Constant.
- This Constant is always zero
智慧 x 美貌 x 就手 = 常數 = 零

- 剛剛過去的港島區立法會選舉，民主派給選民兩張名單選擇，結果配票失衡，何秀蘭敗於福建菜菜子手下。
- 若果他們只提供一個選擇給選民結果又如何呢？Murphy Law!
- 我們有位有爲幹事小柯，家住北角區，近日攀登技術突飛猛進，究其主因；固然既因個人努力，但得地利之助亦至爲重要。
- 何謂地利？近日福建菜菜子的謝票海報淹沒北角區，小柯與其日夕相對，莫說食慾大變，連性慾都...，清心寡慾，攀石能力大增，奉勸各位想增加功力的會員，請搬遷到北角區！

會活動預告：

十月份天氣漸佳，野外活動，遠足登高的季節又開始了，本會攀石活



動又會接踵而至，十月份將到破邊洲攀石露營，破邊洲地處香港東隅，四周環海，星期六下午，乘的士至東霸，步行在破邊洲對岸，架繩橫渡，將參加者和器材運送到彼岸，搭營露宿，攀石、徒手潛水，各式各式。破邊洲是一荒島，無水、無樹、有蚊，參加者請作充足準備。有困難請盡早與負責人商討。爲令更多的會員享受是次活動，會員可選擇星期六〔23 日〕下午或星期日〔24 日〕上午出發。



破邊洲露營

〔行程危險，量力而爲！〕

- 負責人：譚永發 91211630
- 日期/時間：10 月 23 日至 24 日，兩天露營。
- 地點：西貢破邊洲。
- 集合時間及地點：下午二時三十分，北潭涌巴士站集合。
- 人數：30 人
- 參加資格：會員，絕不接受非會員參加。
- 收費：免費，參加者之交通費〔自行分擔〕及食宿，請自掏腰包。
- 活動詳情：集合後，乘的士〔每程約\$80〕到東霸，set 繩橫渡破邊洲海峽至彼岸，於荒島露營。第二天，約下午三時回程。
- 報名辦法：於十月十八日起至電，譚永發留位。
- 器材：參加者須自備安全帶、長 tape 一條、鎖扣兩個、露營用品、水袋、足夠食水及炊具等。

飛渡破邊洲

- 負責人：陳志雄 92776457
- 日期/時間：10 月 24 日
- 地點：西貢破邊洲。



- 集合時間及地點：上午九時正，北潭涌巴士站集合。
- 人數：20 人
- 參加資格：會員，絕不接受非會員參加。
- 收費：免費，參加者之交通費〔自行分擔〕及自備糧水。
- 活動詳情：集合後，乘的士〔每



程約\$80〕到東霸，橫渡破邊洲海峽至彼岸，約下午三時回程。

- 報名辦法：於十月十八日起



至電，陳志雄留位。

- 器材：參加者須自備安全帶、長 tape 一條、鎖扣兩個、足夠食水等。

【十一月份會活動】

攀山安全管理講座

過去數十年間，本地持續發生攀登意外，由每年平均二至三次，昇至2001年的高峰，共有六次涉及攀石或攀登意外。其後次數漸回落，但意外的嚴重程度就不斷惡化，及至前年石澳的意外為止，短短的三十年香港攀石歷史，已損失三條寶貴生命。

是次講座內容，是通過一次意外調查，運用品質改善方法，探討背後成因，及香港攀山運動之積弊。

- 日期：2004年11月18日，星期四
- 時間：7:45pm – 10:00pm
- 地點：葵芳社區會堂，會議室
- 講題：攀山安全管理講座
- 講者：譚永發 91211630

十一月份攀石活動

地點：自殺崖

日期：14/11/04 (日)

內容：大 BOOT 攀石

集合：彩虹地鐵站

時間：9:00A.M.

負責人：譚永發 91211630

十二月份活動〔暫定〕

地點：大嶼山 – 大東山露營

日期：25 -26/12/2004

負責人：賴家豪

【信毅傳統；中級攀石訓練班】

本會為培訓會員協助會活動，並有感於市面上所謂中級攀石訓練班，訓練時數不足，特別推出為期十課的〔信毅傳統中級攀石訓練班〕。很多資深教練及會員均從此訓練班中成長。

目標：為本會會員提供足夠訓練，學員完成訓練後應有一定領攀能力並能自行設置保護點。

報名表：可於本會網頁下載。

學生人數：4-6 人

報讀資格：信毅會員，必須經常出席會活動及通過基本技術測試。

教練/學生比例：1：2

日期：2004年12月至2005年2月。

堂數：3講7習1試。

教練：潘耀雄、譚永發、文志光、賴家豪、霍玉貞、陳志雄及許炳業

學費：\$800

按金：\$600 (包括器材保證費，出席率保證費，實習堂缺席不可多過1堂，否則不會發還)

報讀方法：填妥報名表格，連同支票兩張 (一張為學費\$8000、另一張為按金\$600)一併寄回本會信箱

截止報名日期：**2004年10月15日**

考核：須通過考試及幹事會查核

- 學員須成功領攀一節；難度為5.8的單節石線〔自行安置保護點〕。
- 學員須建造一降落定索點，並用此定索點完成雙繩下降，及將繩回收。

證書：完成課程並通過考試將獲發『攀山總會中級攀石證書』

[時間表可參閱九月份會訊]

參加是次訓練班之教練為義務協助，並無任何教練費發放。



【一級運動攀登訓練班】

因應幹事會對入會要求決定 (必須曾參加本會訓練班), 現特開辦 1 級運動攀登訓練班; 給予有興趣人士。

實習日期: 30/10(SAT)

時間: 3:00-11:00pm

地點: 石硤尾室內運動場

理論日期: 待定

收費: 300 元正

名額: 16 人

報讀資格: 對攀登運動有興趣人士

報讀方法: 填妥報名表格[可於網上下載], 連同支票\$300 元正, 寄回本會。

查詢及報名: 陳志雄

電話: 92776457

會員証

- 本期會訊將連同會員証郵寄予各會員。
- 有給予電郵地址的會員, 將一並收到今期電郵會訊, 若果未收到電子郵件會訊, 請通知秘書譚永發。fattam@sinaman.com
- 有鑒於會員人數日增, 出席會活動請帶備會員証, 以確認身份。
- 會員到下列兩間商號購物時, 出示會員証將可獲折扣優惠。
- 香港攀山訓練中心: 八折。
- 毅成野外用品公司: **VIP** 優惠
- **一切優惠最終由該商號決定。**
- 會員証不可轉讓他人使用。
- 僅此向上述兩間商號至謝!

十月份晚間訓練活動

十月五日: 石硤尾, 7:00-10:00pm

十月十四日: 順利村, 7:00-10:00pm

十月二十日: 石硤尾, 7:00-10:00pm

十月二十八日: 順利村, 7:00-10:00pm

因負責幹事請辭, 晚間活動負責人手, 須另行安排, 請留意網上公布。

信毅傳統攀石訓練班, 反應並不踴躍, 至今只收到一份報名表, 是否收生標準太嚴苛? 與負責人陳志雄商討後, 同意若果參加者這麼容易被收生標準嚇怕, 就更不適合攀石了! 課程與收生標準將維持不變!

在此我呼籲各位, 若果希望學習攀石技術, 亦有志協助本會活動, 此訓練班將是一難得機會。千載難逢! 請把握!

秘書譚永發

近日網頁上討論本會新訂明的招收新會員標準, 反應熱烈。

特別呼籲各位會員提出意見, 以便幹事會更能反映會員意見!

【雜誌】

二十三年前剛剛加入信毅時, 只有十八歲, 前輩將很多過期 Mountain 雜誌送予我看, 自此便養成一購買攀山雜誌的癖好, Mountain, Rock & ice, Climbing, On the edge, I wa to Yuki 岩與雪, 一本一本, 在家中堆積如山。最初我最感興趣題目, 當然是書中的訓練方法, 但當時攀石是無任何訓練, 有的; 最多於酒吧中練習豪飲, 及後開始攀山, 開始閱讀攀山游記, 歷險故事。但隨著年齡日長, 攀石已不再追求難度, 感興趣的題目漸漸改變, 有些年少時不感興趣的文章, 竟越讀越有味!

現附上一篇關於攀山聖地尼泊爾的文章, 一定要從頭看到尾, 才可一睹全豹。嶺永文章, 不可不讀!