

2018年1月號

第499期 \$28

9 772077 096002

▶ 極地遊蹤

險境中的鍛煉

▶ 邏輯偵探學園

學推理，做偵探！

▶ 科學+天堂

遙遠控制

▶ 急召老夫令

皓昇的鴻圖大計

▶ 活米魔藥店

加爾村長的煩惱

# N樂鋒

the Joyful Vanguard

## 幸反

# 一觸即發！



良友之聲出版社網頁：[www.vaphk.org](http://www.vaphk.org)

歡迎家長及老師瀏覽我們的



良友之聲雜誌



# 目錄

## 主題故事

### 一觸即發！

- 1 JV聊天室
- 2 不可思議的火
- 4 煙花應該怎樣看
- 6 爆破與建設
- 8 炸藥爸爸—諾貝爾
- 9 燃點和平

## 星級專欄

- 10 小學生上大學課
- 13 極地遊蹤  
險境中的鍛煉
- 14 甜絲絲雜貨店
- 16 邏輯偵探學園
- 18 少男少女

## 放眼社會 探索生活

- 20 科學+天堂  
遙遠控制
- 22 「源」始部落襲地球
- 24 怪誕俠檔案室
- 26 急召老夫令
- 28 通識四格
- 34 港澳找不同

## 趣學語文

- 30 英語時空之旅  
The Gentleman Saint
- 32 爆趣中文

## 創意連載

- 36 活米魔藥店  
加爾村長的煩惱

## 終極挑戰站

- 33 創作天地
- 35 IQ急轉彎
- 42 完全DIY  
幻彩啫喱糖耀香江
- 44 笑聲四起
- 45 智力震盪
- 47 樂Fun享情報站
- 48 問卷及遊戲表格
- 封底 辦公室手記及  
留言板

## 新一期《良友之聲》 也出版了！

《良友之聲》每期的內容豐富，以小讀者身邊的事物出發，探索各式各樣的主題，輔以大量精美的插畫和遊戲，以有趣的方式幫助小讀者吸收知識，同時灌輸正確的品德和價值觀，最適合初小學生閱讀。



### 大家可以在以下地點買到《良友之聲》和《樂鋒報》：

**李嘉堂宗教禮品中心**  
九龍天光道16號  
(九龍鄧鏡波學校側)  
電話：2711 1866

**基督教文藝出版社**  
文藝書室  
油麻地東方街10號地下  
電話：2385 5880  
雅善書室  
九龍城馬頭涌道135號  
聖公會聖三一書堂  
電話：2713 0903

**香港聖公會 - 宗教教育中心**  
深水埗巴域街45號  
電話：2776 6333

**播道書局**  
九龍城侯王道5號地下  
電話：2382 4922

**公教進修社 (書籍聖物部)**  
總店：中環干諾道中15-18號  
大昌大廈3樓  
電話：2522 1071  
分店：尖沙咀漆咸道南125號  
電話：2367 0828  
分店：九龍太子道258號  
電話：2337 2353

**天地圖書**  
灣仔莊士敦道30號1號  
電話：2865 0708

**香港教育專業人員協會 (教協)**  
旺角服務中心：  
九龍彌敦道618號  
好望角大廈8樓  
電話：2780 7337  
銅鑼灣服務中心：  
銅鑼灣堅寧道西15號  
永德大廈閣樓  
電話：2591 6606



## 人物簡介

**Jay** 自認有型有款，熱愛新潮玩意。

**諸事汶** 愛心爆棚，熱愛寫作。

**阿木** 平時沉默不語，談到環保，非常認真！

**吱喳** 口齒伶俐，說話多多。

**小虎** 頭腦簡單，活潑好動，愛吃和打籃球。

**iBulb** 最愛思考，精於客觀分析事物。

社長：梁熾才  
編輯部：陳詩韻·劉潔滢·鄧少茹  
設計部：羅劍菁·陳鵬慶·黃琬棋  
市場部：陳彥琦 行政部：陳靜文  
訂閱部電話：(852) 2568 1819  
出版 / 發行：良友之聲出版社  
香港九龍天光道16號

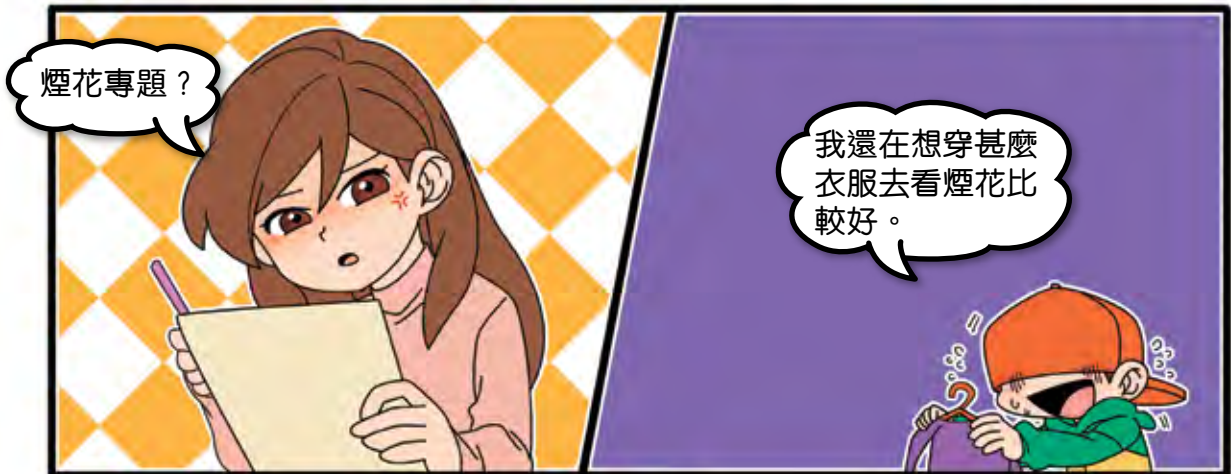
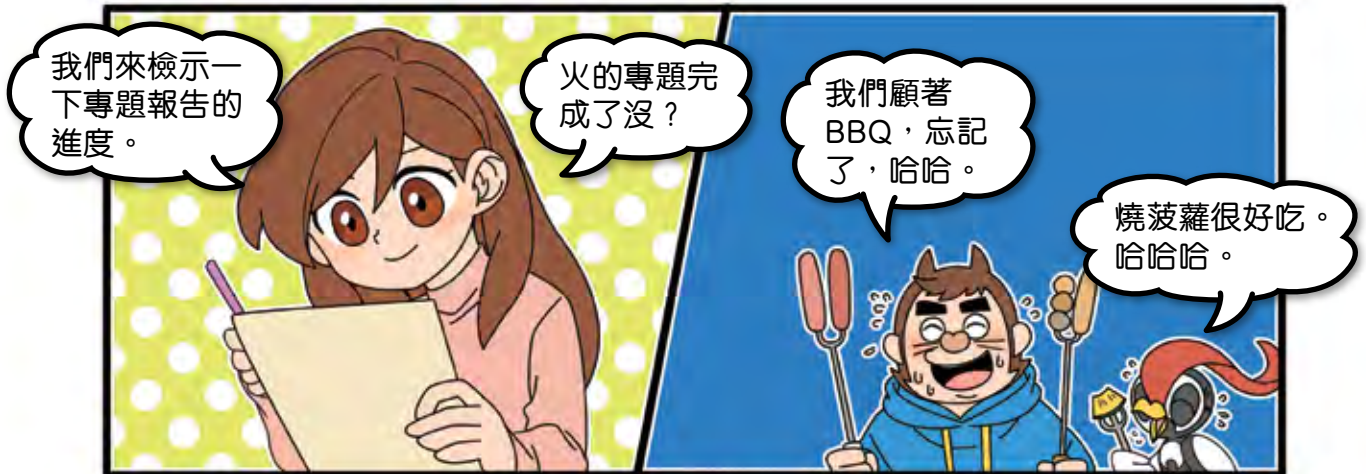
電話：(852) 2568 1617  
傳真：(852) 2568 4161  
電郵：enquiry@vap.org.hk  
網址：www.vaphk.org  
印刷：百樂門印刷有限公司  
香港新界將軍澳工業邨駿盈街8號1樓

封面相片：123rf

澳門總經銷：周伯輝  
澳門慈幼中學風順堂街16號  
電話：(853) 2857 3033

ISSN：9772077096002  
版權所有·翻印必究

# 爆炸了



# 不可思議的火

雷電、火山噴發、隕石墜落等，都有可能引發自然火災。  
星星之火，足以燎原，最初人類和其他動物一樣，對火敬而遠之。  
不過，經過一段長時間的觀察和探索，人類慢慢發現火的好處！

## 原始人BBQ



### 烤熟食物

相傳一次山林大火後，人類只好撿燒焦了的動物來吃，結果發現前所未有的滋味！「BBQ」的出現，令人類可以選擇的食物種類增加！烤熟的肉類，不但更易咀嚼，**營養還更易被消化吸收**，對**促進人類肌肉和腦部發展**，以至進化，起著關鍵作用！

你看你看，BBQ  
對人類的發展真的  
很重要呢。

當然，火還有照  
明、保暖、嚇退  
野獸等用處。

算你們說  
得通。



## —— 照明

延長活動時間，不再限於日間。

## —— 保暖

幫助度過寒冬

## —— 嚇退野獸

擴闊生存和生活空間。

等待火種「從天而降」，用樹枝點燃，珍而重之地保存，是人類最初的做法。後來人類終於發現樹木或石頭互相摩擦能夠生火！

## 燃點文明

來看看這個較「現代」的生火工具吧！透過轉動，鑽木棒和鑽木板互相摩擦，產生熱力。當乾草、木屑等燃料的溫度達到燃點，便會開始燃燒冒煙。這時，若適當地煽進助燃氣體如氧氣，火苗就更容易出現！

現代科學發現火的產生離不開**燃料、熱力、助燃氣體和連鎖化學反應4大元素**，鑽木取火正好符合！



隨著人類對「火」和「燃燒」的認識越來越多，用火的技術也變得越來越高超！亦為往後的科技發展，揭開了序幕！

甑可蒸煮食物

鬲可沸水

## 製作陶器

黏土經攝氏約900度高溫燒製會成為陶。陶器耐火堅硬，可作不同煮食工具，人類第一鍋飯可能就是這樣煮成！

陶甗是煮食工具，分甑和鬲兩部分\*。

\*甗讀「演」、甑讀「贈」、鬲讀「力」。

## 製作鐵器

鐵礦石在攝氏約1,200度以上的高溫下，可鎔化成液態的鐵，便於鑄造工具，有利農業、工業生產發展。

鐵鍤\*：古代農業工具，有點像現在的鏟子。

\*鍤讀「插」

## 電力來源

由燃燒產生的熱能，可轉換成電能。

現代生活，衣、食、住、行、醫療等各方面，均離不開電力。你知道燃燒哪些化石燃料可產生電力嗎？



# 燃點和平

咳咳，今次專題報告讓我深深體會到……火藥、炸藥，如果獲得**好好利用**的話，可以**綻放璀璨光芒**，**建造未來**……

然而**錯誤利用**，卻會造成嚴重影響，甚至**無法挽回的破壞**。

和平很重要……國與國之間，家人之間，朋友之間，**彼此關愛、互相體諒**，**「和平」相處**，大家才會幸福的啊。

對……心境……平和……也不容忽視……

大家真的說得很好啊，各位也要像我一樣，時刻保持平和溫柔喔。

甚……甚麼……像你？

**凡事要謙遜、溫和、忍耐，在愛德中彼此擔待，盡力以和平的聯繫，保持心神的合一。**

（厄弗所書4:2-3）



李樂詩博士

極地科學工作者，為首位涉足地球四個極端地帶(北極、南極、高極—青藏高原及塔里木盆地)的香港女探險家，數十年來走遍世界，致力環保教育，揭示絕境上的真相。

編輯：東東 設計：阿比

# 險境中的鍛煉

自強自強自助，人生漫漫長路，每個人  
都應該發揮自己最大的能耐，面對生活各種挑戰。  
從跌倒中學習，累積經驗，是真好漢所為。

Jay，堅強些，  
繼續行，就當  
作是鍛煉吧！

狩獵好像很危險，  
我還是先回家。我  
很掛念媽媽！  
嗚嗚……



\*因紐特人是北極的原住民。我與他們的長相輪廓相似嗎？

冰原及冰川高低不平，陷阱處處。有一次，走在我們前面的友人及他的獵人，突然連人帶雪橇跌入冰海。我急忙叫停我的獵人去幫忙，豈料他大叫一聲，命令狗隊長朝另一方向前進，頭也不回。

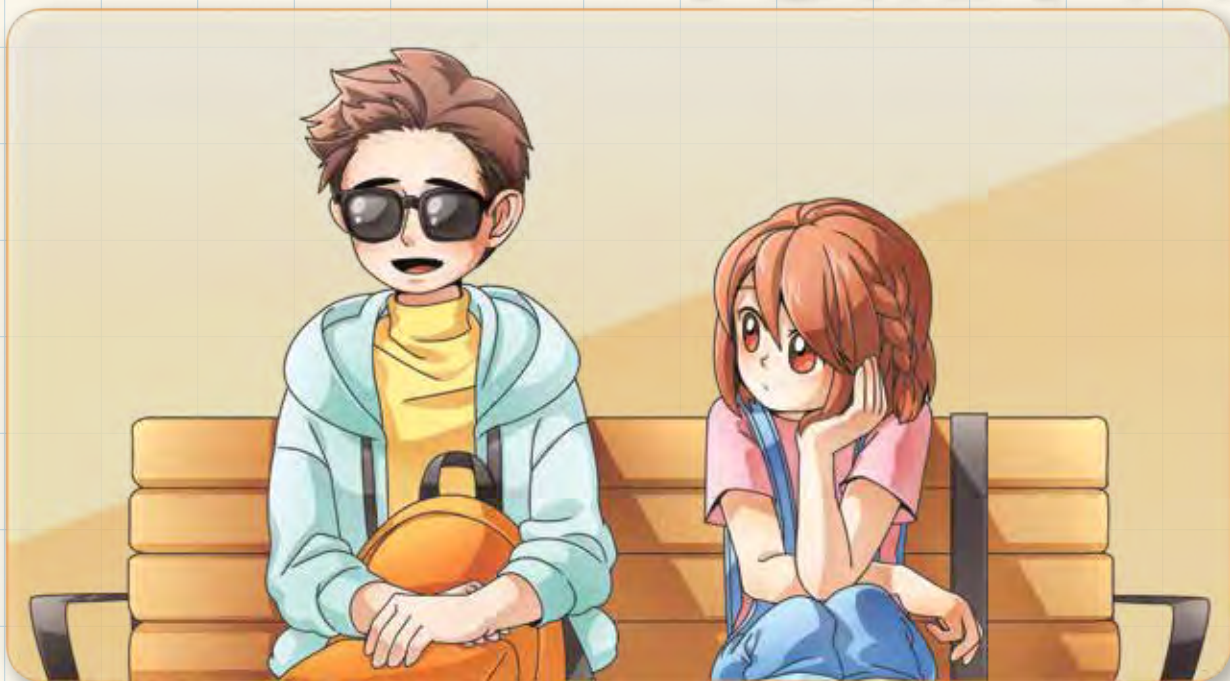
想不到因紐特人\*這樣冷酷！後來才知道，這是當地的習俗，男子漢應該懂得辨別險境，並會自救。如果旁人輕率施以援手，反而是瞧不起他。為了尊重對方，「你需要幫忙嗎？」這句話在當地不易聽到。當然，若真遇上危難關頭，獵人也會守望相助。

事實上，獵人出征，除了雪狗伴隨，往往是個人行動。面對突如其來的暴雪或者野獸侵襲，根本不能奢望等人援救，困境中的生命只能掌握在自己手中。





## 夢想的故事（下）



「思思，請你不要誤會！挽著你的手走，我就不需用拐杖了。但若果你覺得尷尬，我可以……」霍英庭連忙解釋道。原來他只是想人領著他走。「沒問題，我們走吧！」我裝作輕鬆地道，並主動挽著他的手。幸好他看不見，否則一定察覺到我已經面紅耳熱。

未幾，我們已走到公園。我把他帶到一張長凳前坐下，兩人自然地分開了手，但我的臉蛋依然發燙。「你要上學，下課後又在雜貨店幫忙，會否很忙？」他打開話匣子。「我已經習慣了。」我回道。「你呢？聽我媽媽說，你小學是在心光盲人學校寄宿，你的生活是怎樣的？」

「由早到晚『坐定定』學習，人人都不許動。」霍英庭回道。我呆了半晌，

完全不懂回應。「哈哈！說笑而已！」他笑道。「我們在心光的生活算是寫意。除了像普通小學的全日學習外，還有功課堂和遊戲節，我們會在校園踏單車……」

「踏單車？！」我又是一驚。「你們看不見前面的路，怎樣踏單車？」

「老師當然有限定人數，而且讓我們在非常空曠的地方踏單車。我初小三年都有踏單車，從未和同學相撞過。我們也喜歡下黑白棋，我們用的棋子有刻邊，可讓我們分辨出棋子的顏色。當然，我們要記下整個棋局，才可以和人對弈，這亦是訓練記憶的最佳方式。」

「一個人的時候，我會看大量的點字書，



學校圖書館的書幾乎都給我看過了。另外，我還會寫故事，小六時我寫過一篇超過一萬字的連載小說，每次大概寫一千字吧，同學看完一集就會催促我寫下去，給了我很大的動力。創作太好玩了，我其中一個夢想是當作家！」

「若果可以，我還想當專業棋手，挑戰各國棋王。我更想學寫手機 apps，在日常生活上幫助視障人士……」

原來，霍英庭早已有這麼多夢想。我嘛？其實仍未想過將來。我的成績普通，沒有一科特別出眾，也沒有甚麼興趣或專長。入英中是媽媽對我的期望，我也不太肯定自己能否考進去，就算僥倖考入，我跟得上嗎？

「英庭，既然你在心光過得不錯，為何要轉去外面的中學？不怕難以適應嗎？」

「因為在心光過得太舒服了，我才想離開。我想突破自己的界限。太安穩的話，人會不知不覺變得懶散！」霍英庭的話，對我當頭棒喝。

「以前全校上下都是我的朋友，轉到新校，我要比之前更主動才能結識到新朋友，於是在午飯後以棋會友，朋友一下子增多了。

現在的中學程度較高，第一個學期，我的成績由原來的第一、二名，變成第一百零幾名，我明白一山還有一山高，有競爭才有進步。為了追回成績，我付出了比一般人多百倍的努力。到了第二學期，我的成績已大有進步。

到了第三學期，除了要保持成績，我更

開始了到世界各地參加黑白棋比賽的大計。我剛到過北京和日本比賽，成績算是令人滿意。我還想將這些旅行比賽的經歷寫成故事……」

晚上吃飯時，我異常沉靜。飯後，媽媽遂問我和霍英庭談了些甚麼。「媽媽你有甚麼夢想？」媽媽料不到我竟然反問她，很是愕然。「夢想？做好每天的工作，你和弟弟健康成長，就是這樣。」

「媽媽，你自小的夢想就是搞好雜貨店？」我問。

「小時候，我想做個舞蹈員，可惜沒有甚麼舞蹈天份。因為成績普通，中學畢業後，婆婆想我在雜貨店幫忙，我一做便二十年，跳舞的事，沒有再想了。」媽媽回道。「不過，媽媽希望你有夢想，我會支持你的。你可以有自己的選擇，將來不一定要接手雜貨店。」媽媽非常認真地道：「思思，你的夢想是甚麼？」

「我……沒有想過呢！或者是時候要想一想了。」我坦白地回道。「不過，如果我和弟弟都不接手雜貨店，而你年紀大了，做不來怎辦？」

「這麼長遠，到時再算吧。或許我會賣掉雜貨店，去追尋自己的夢想呢？哈哈！」媽媽笑著轉身去舖前招呼顧客。仍未夠四十歲的她，早已有白髮和皺紋。原來，媽媽已不再年輕。

今天霍英庭的一席話，令我這個沒有夢想的人徹底改變。趁著年輕，有充沛體力和學習能力，我該在學術方面盡全力，並作多方面嘗試。終有一天，我會有自己的夢想。

待續



盧傑雄博士

現任香港中文大學哲學系高級講師，香港實踐哲學學會創會會長，曾任各大辯論比賽評判，致力以深入淺出的方式推廣哲學，深信小朋友有需要亦有能力去學習自主思考。

編輯：冬甩

設計：毒角獸

# 學推理， 做偵探！



盧博士

偵探老師，鼓勵學生  
多思考、多推理。



貓頭

偵探學生，全名貓頭·  
鷹，反應敏捷。



長頸

偵探學生，全名長頸·  
鹿，脖子很長。

這次，讓我先講一件趣事。

## 生物學家遇怪獸

話說著名的生物學家居維葉是研究古生物的。有一天，居維葉的調皮學生想跟他開個玩笑，趁他夜裡熟睡的時候，把自己裝扮成一頭怪獸，頭上有兩隻大角，全身長著毛，四條腿上長著大蹄子。「怪獸」走到居維葉的床前發出怪叫，驚醒了他。居維葉先是大吃一驚，然後借著月光定睛一看，便笑了，揮揮手說：「吃草的家伙，不吃人，快滾開！」

第二天，調皮學生問居維葉昨晚是不是看到一頭怪獸，他給學生講了一些常識：「判斷食肉動物和食草動物，看看牠的頭、四肢、牙齒就一清二楚了。食肉動物的牙齒特別鋒利，口腔的肌肉十分發達，四肢很適合奔跑；食草動物頭上有角，牙齒不很鋒利，有蹄子。昨晚那頭怪獸，有角有蹄子，是食草動物，牠不會吃人的。」

居維葉怎知道那頭  
怪獸不會吃人呢？

關鍵提示是不是  
「有角」、「有  
蹄子」？



|       | 已知的訊息                        | 全新的判斷          |
|-------|------------------------------|----------------|
| 第一次推理 | 凡是有蹄子的動物都是食草動物，昨晚的怪獸是有蹄子的動物。 | 所以，昨晚的怪獸是食草動物。 |
| 第二次推理 | 凡是食草的動物都不吃人，昨晚的怪獸是食草動物。      | 所以，昨晚的怪獸不吃人。   |

## 「推理」就是……

利用我們**已知的訊息**推出**某種全新的判斷**，稱之為「**推理**」。例如，一個偵探看著兇手留下的大鞋印，說：「這兇手的腳一定很大。」這也是一種推理。按照「大鞋印」這個已知的訊息，作出了「兇手的腳很大」這個全新的判斷。

其實，居維葉進行了兩次推理，正是他做出判斷的依據。



進行推理的「已知的訊息」稱作**前提**，「全新的判斷」稱作**結論**。

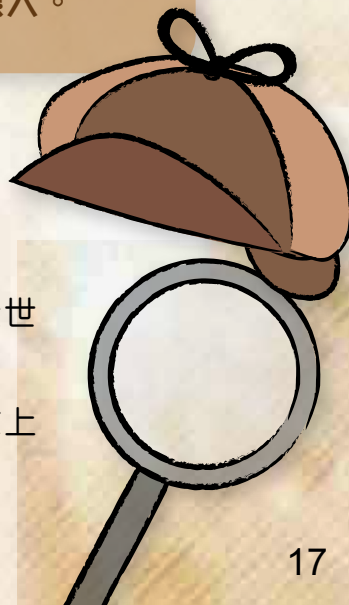
## 例子

|         | 前提<br>(已知的訊息)           | 結論<br>(全新的判斷) |
|---------|-------------------------|---------------|
| 生物學家遇怪獸 | 凡是食草的動物都不吃人，昨晚的怪獸是食草動物。 | 昨晚的怪獸不吃人。     |
| 偵探與大鞋印  | 兇手留下大鞋印。                | 兇手的腳很大。       |

請在下列推理中，選出甚麼是前提，甚麼是結論。

- 魔鏡說：「白雪公主是全世界最美麗的人。」所以，我不是全世界最美麗的人。
- 動物沒有水不能生存。這意味著，月球上沒有動物，因為月球上沒有水。

答案：  
1. 前提：白雪公主是全世界最美麗的人。 結論：我不是全世界最美麗的人。  
2. 前提：動物沒有水不能生存。 結論：月球上沒有動物。



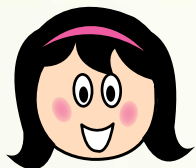


教區婚委「惜身文化」事工 透過少男少女的日常小故事，和大家細說天父的慈愛，以及在祂的計劃中各位所領受的恩賜與「任務」；一同了解那獨特的「我」，以及愛的真義。

「惜身文化」網址: [www.culturestation.org](http://www.culturestation.org)

編輯：東東 設計：阿比

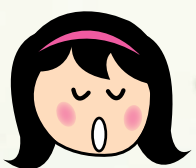
# 每天行動



Hi Toby! How have you been?



Err... I am fine. Sara, 為甚麼跟我說英語?



Oh, I beg your pardon! My apologies! 這是為了實踐我的「每天行動」，每天說15分鐘英語!



「每天行動」? 15分鐘英語? 是暗號嗎? 完全不明白呀!



哈哈! 我今年的目標，是想結交一些外國朋友; 我想世界各地都有我的朋友呢! 另一個目標就是想學會煮更多的菜式! 你會為明年定下一些目標嗎?



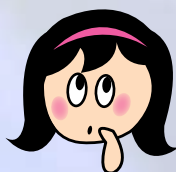
你的目標很有意思呀! 我有很多很多願望! 想長得更高，學打網球，希望數學科有進步，夢想學西班牙文。呀! 還想做「紳士特工隊」成員……厲害吧!



哈哈! 你倒像從前的我呢! 願望數之不盡……但舅舅對我說了一句很具啟發性的話，他說:「有願望固然好，但一定要把願望變成行動，才會願望成真。」



變成行動? 不太明白。



舅舅教我，先選擇兩、三個我覺得最有動力達成的願望。然後，把它們變成每天也做的行動，到了年終，我的願望便能達成了!



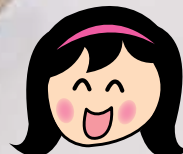
哦! 每天一行動! 所以你才叫「每天行動」而不是「新年願望」! 你有其他例子嗎?

例如，我想學會煮更多菜式，所以我每天的行動就是陪媽媽煮飯，或看一篇食譜！到了年終就會懂得很多款式！



我明白了！因為你另一個目標是想結交外國朋友，所以你就每天練習15分鐘的英語會話！

對呀！那麼你想實現哪幾個新年願望呢？



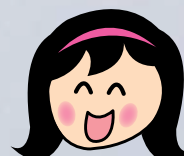
這個假期我看了「紳士特工隊」劇集，覺得他們不但身手不凡，智謀過人，亦很有風度。原來做戴 Top Hat 穿西裝的 Gentlemen 都可以這麼酷！但這個願望好像太不容易實現。

我也有看過這劇集！他們是紳士，是因為他們每一個舉動都很大方，很有風度！如果你時常主動幫別人開門，吃飯時先服侍他人，言行上有禮貌，那麼你不也是一個紳士嗎？



因此我每天也要做一些紳士般的行為！如果配合每天20下掌上壓，就可以鍛煉出紳士特工隊成員般的肌肉！

對呀！舅舅也建議，最好有一個夥伴，每週提醒對方，互相鼓勵實踐目標！



好呀！我可以陪你練習英語。

那麼我會鼓勵你每天做個Gentleman，幫我拿書包，順便鍛煉肌肉！



哈哈！那你每週也要煮些新款食物給我試試，看看你有沒有進步！

某一天下午，皓昇在一個神秘街角發現一部名為「急召老夫令」的古怪抓物機(即俗稱的「夾公仔機」)。自問「抓物高手」的他立即成功抓取了數隻「公仔」，並放進書包裡。後來，皓昇發覺只要默唸「公仔」身上的「召喚令」，就會發生一些曲折離奇的事……

# 皓昇的 鴻圖大計

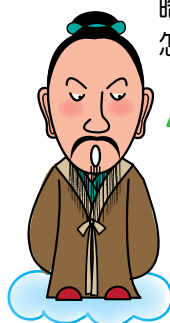


- 道家學派的代表人物
- 戰國時期的思想家、哲學家、文學家
- 擅用寓言闡述其思想
- 與老子並稱為「老莊」

霹靂論盡夫子令，  
急召老夫子！



皓昇，你  
怎麼了？



莊子老師，我發覺我過去活得太糟糕了。沒有目標，沒有計劃，沒有方向，結果浪費光陰，虛度歲月……



很好！你終於有點自知之明了。那你決定怎麼辦？



我決定訂立人生目標，然後好好努力，過一個充實、充滿意義的2018年！



你為甚麼想參加2018年冬季奧運會？



## 皓昇的2018年新目標

1. 學會滑雪，並參加2018年冬季奧林匹克運動會<sup>\*</sup>，勇奪金牌，為港爭光！
2. ……其他的還未想到，所以後補。

因為我想去韓國旅行！

<sup>\*</sup> 今年的冬季奧林匹克運動會將於2月9日，在韓國平昌舉行。



孔子



孟子



墨子



莊子

「汝不知夫螳螂乎？  
怒其臂以當車轍，不知  
其不勝任也……」（出自《莊子·人間世》）

譯文：你不知道那螳螂嗎？牠舞動臂膀，企圖阻擋前進中的車子，是不了解自己的力量無法勝任。



## 莊子語錄

大家都認識「螳臂擋車」這成語吧？這是我二千多年前寫下的寓言故事喔！

小小的螳螂不自知地用脆弱的臂膀阻擋車輪，能成功嗎？當然不能啊！

這故事就是告訴大家**不自量力的後果**——**不正確地估計自己的力量，做一些自己辦不到的事，最終只會失敗。**

皓昇，你從未學過滑雪吧？一個門外漢，夢想自己短短一個月內學會一項技能，並登上國際競技場，拿到金牌，這不但不切實際，更是不可能的啊！

要知道成功不能奢望一步登天，所以我們訂立目標時，**不要好高騖遠**，去做遠遠超過能力所及的事；反而要**衡量自己的能力**，**訂立合理、具體的目標**。

就以你學業成績作例子，你可以訂立**多個短期目標**，以及**一個長期目標**。

| 短期目標             | 長期目標             |
|------------------|------------------|
| 下個月前弄清楚中文科各種比喻法。 | 下次考試平均分進步10分或以上。 |

如此**明確的目標**，就像是一幅**清晰的路線圖**。跟著路線圖，保持實現目標的**信心**，**循序漸進**地奮鬥。每完成一個短期目標，就代表你踏上一個更高的階級，**持之以恆**，便能一級一級地走上成功的巔峰！





# The Gentleman Saint

"Mum, he is the **missionary** (傳教士) who loves to tell stories!" A little boy grinned. Before Francis could greet him back, the mother had picked up the boy and went away nervously.

When most people stayed warmly in their homes, Francis could only walk alone on dark snowy nights. In the district of Thonon, a missionary from the Catholic Church like him, was not welcomed. No one was willing to **put him up** (為他提供留宿).

The long night walks, from one village to another, always put Francis in danger. He was once **set upon** (襲擊) by the wolves. That time, he climbed up a tree and tied himself tightly, so that he wouldn't fall down and could sleep.

People kept **slamming** ( 重重關上 ) doors in his face, but Francis came up with a new way to **preach** ( 傳道 ). He wrote simple articles, copied them by hand and delivered them to the households every week.

In the face of arguments and mockery, Francis always remained **gentle** ( 溫良 ). With patience and love, he gradually drew hearts to God.

### Secret Code

*"Nothing is so strong as gentleness. Nothing is so gentle as real strength,"  
said by Francis de Sales.*

### More to say

This story is inspired by the biography of St. Francis de Sales who was a **Bishop** ( 主教 ) of **Geneva** ( 瑞士日內瓦 ). The faith of the Catholic Church was being against in some of the districts like Thonon, in the late 16th century. With great efforts, he led many people to God. He had written a lot of articles explaining the **doctrines** ( 教義 ) of the faith and thus, was regarded as the **Patron Saint** ( 主保聖人 ) of Writers.



The statue of St. Francis de Sales



Gifts  
for you

For a chance to win, send the answers to us!

1. In the face of arguments and mockery, how did Francis present himself?
2. What was St. Francis de Sales the Patron Saint of?

To enjoy the audio story, please go to:

[http://www.vaphk.org/files/magazine/voice/jv/JV\\_499.mp3](http://www.vaphk.org/files/magazine/voice/jv/JV_499.mp3)





澳門大炮台

## 炮火連天

昔日戰事頻繁，各地會於山崗或沿岸地方建設炮台，在上面設置多門大炮，隨時發炮抵禦敵人。時至今日，港澳兩地的炮台已紛紛退役，但仍保留了不少炮台遺跡。



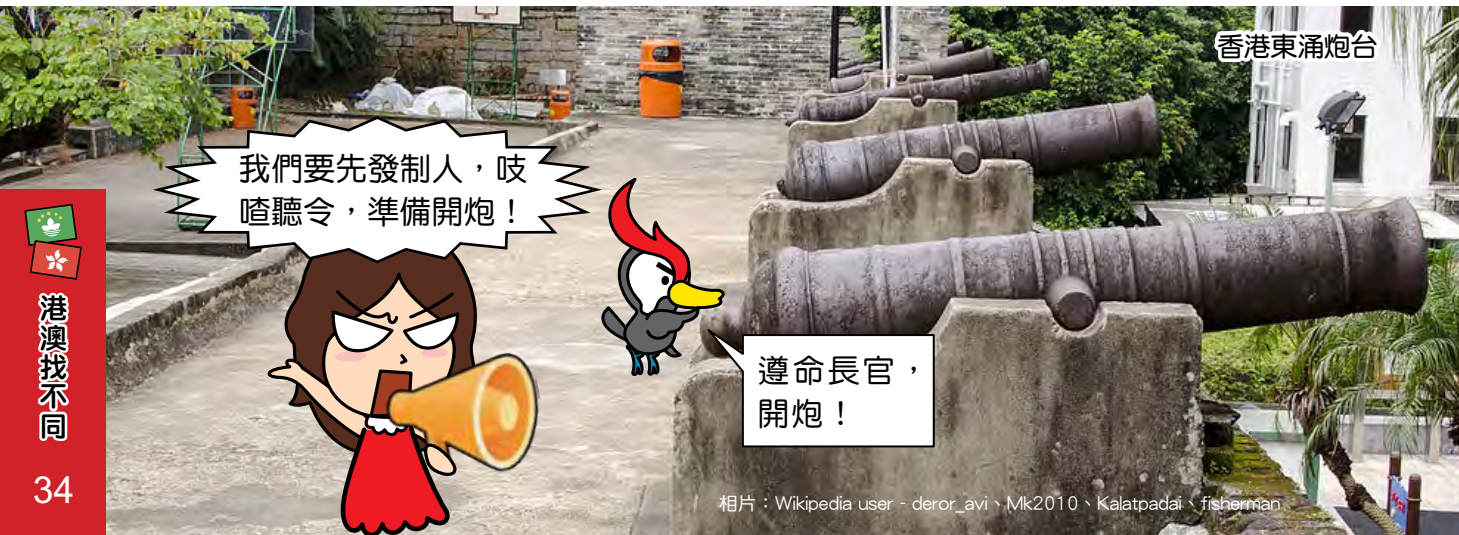
### 澳門大炮台

- 屬於世界文化遺產澳門歷史城區的建築。
- 建成於1626年，佔地約8,000平方米。
- 面向南方的牆身可架設32門大炮，而面向中國方向的牆身沒有設置炮口，可見炮台的主要作用是抵禦海外敵人，同時對當時的中國展示了友好的態度。
- 內部建築曾改建為氣象台，現為澳門博物館。



### 香港東涌炮台

- 為香港法定古跡。
- 估計建成於1832年，佔地約5,300平方米。
- 仍存有6門大炮，最古老的一門鑄造於1805年，早於炮台出現，相信是從別處移送至炮台。
- 內部建築曾用作警署及學校，現設有辦事處及展示廳。



香港東涌炮台