



2017

給新鮮人 三個數字

生命科學院 生化科技學系

莊榮輝

1

第一年很重要

人生只有一次

大學其實

沒有四年

大學只有

上下半場

規劃時間

察覺當下

盡情學習

把握人生

200萬元顧問費



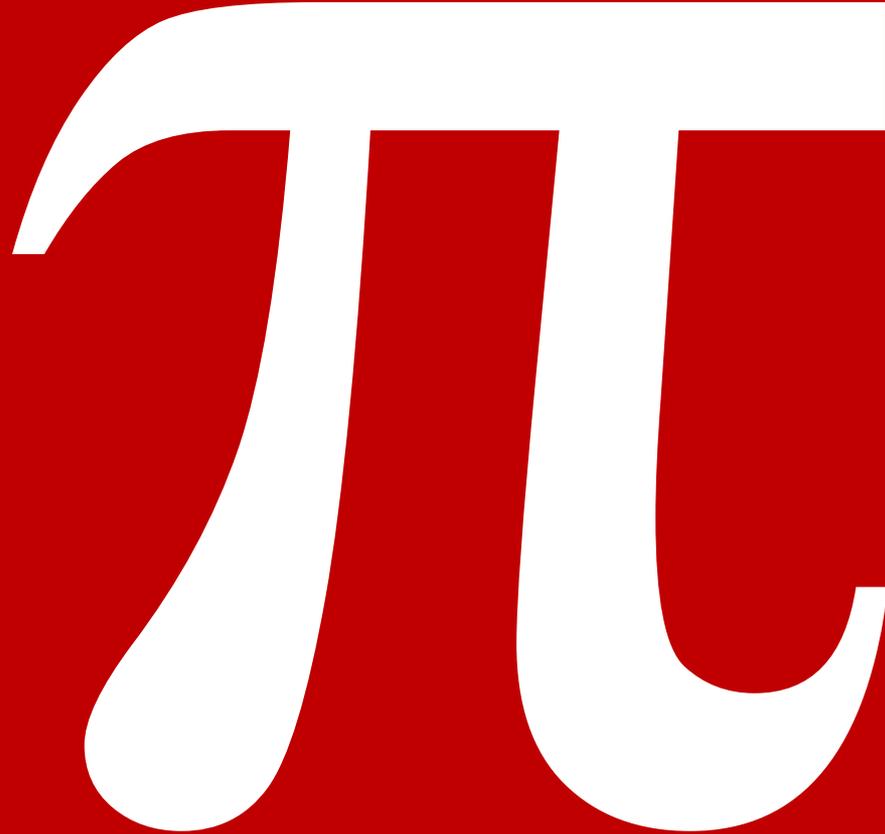
**與最優秀同
學一起學習**

1

T

T

T



3.141592653589793238462643383279502884197169399375105820974944592307816406286208998628034825

探索知識以外的 的東西

通識課程

基本能力

跨域學習

豐富人生

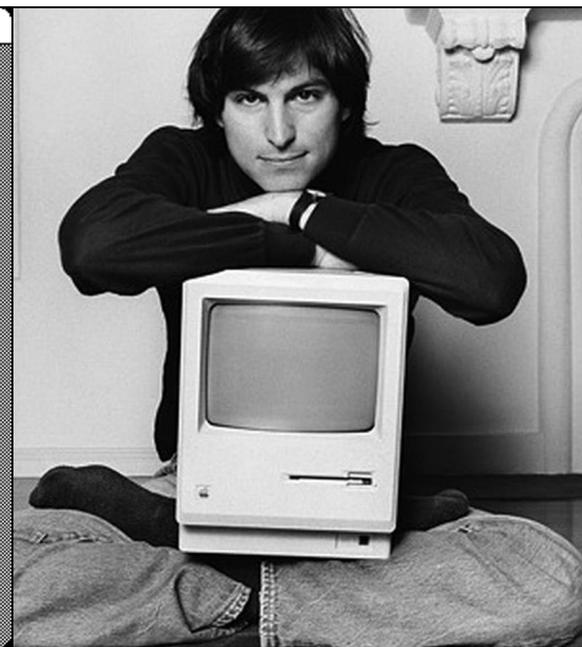
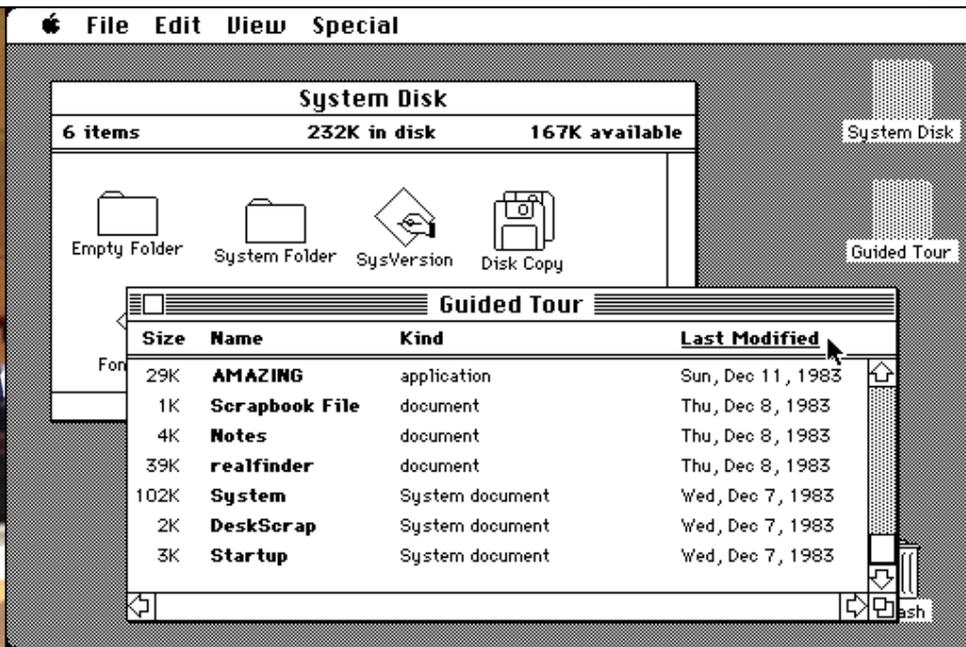
通識為何重要

Life in Harvard College

Calligraphy

Macintosh

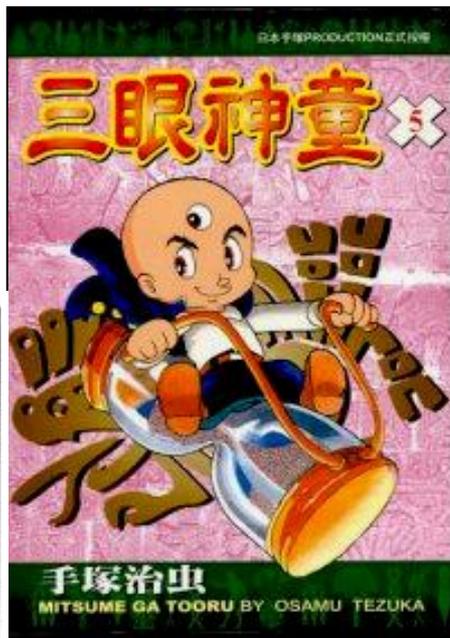
Steve Jobs



小學開始綺麗而魔幻般的童年

●手塚治虫的漫畫

小時候不知花了多少時間在漫畫世界裡，若沒有這些有趣的人物與冒險，我的童年不知會多麼沒趣。



謝謝
手塚
老師



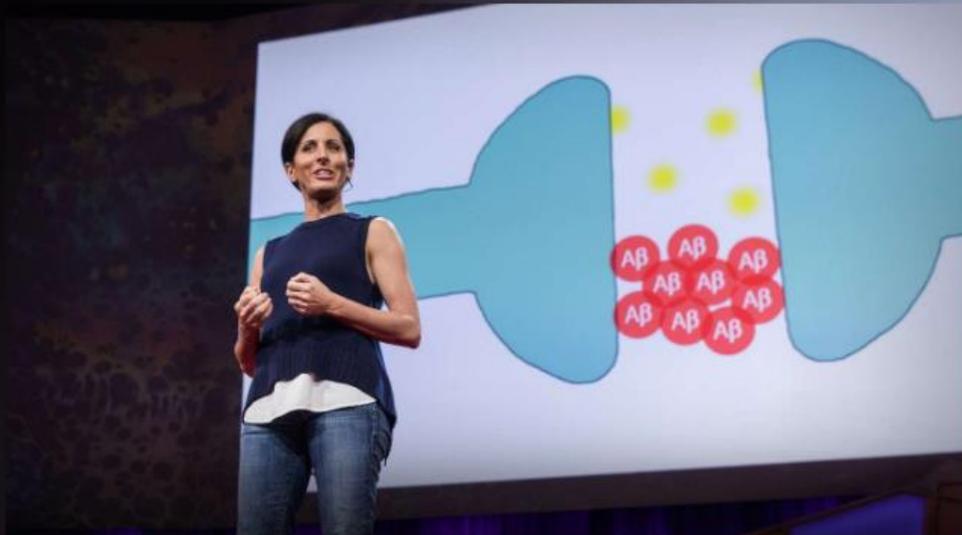
怪醫秦博士



小白獅王



原子小金剛



What you can do to prevent Alzheimer's

Lisa Genova / Neuroscientist, novelist



7 talks for neat freaks

Playlist: Tidying can be tedious, but these talks understand the benefits and beauty of order (and maybe, a little disorder too)



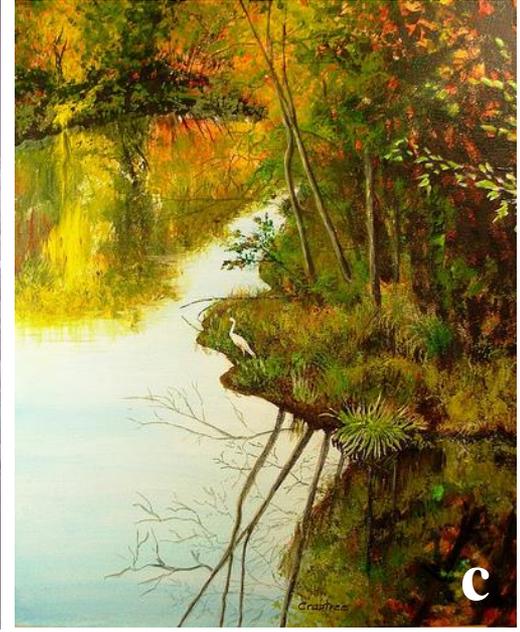
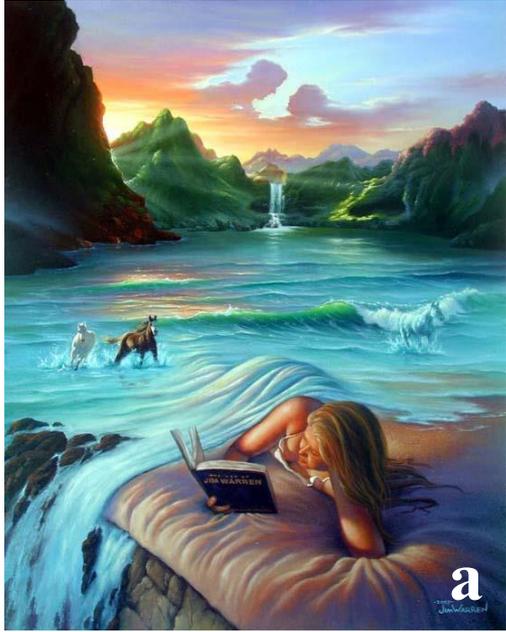
Tomorrow: Watch the best of TED2017 in select cinemas!

Don't miss this program made just for cinemas, featuring the highlights from this week's TED Conference plus an interview with Elon Musk. Search showtimes.

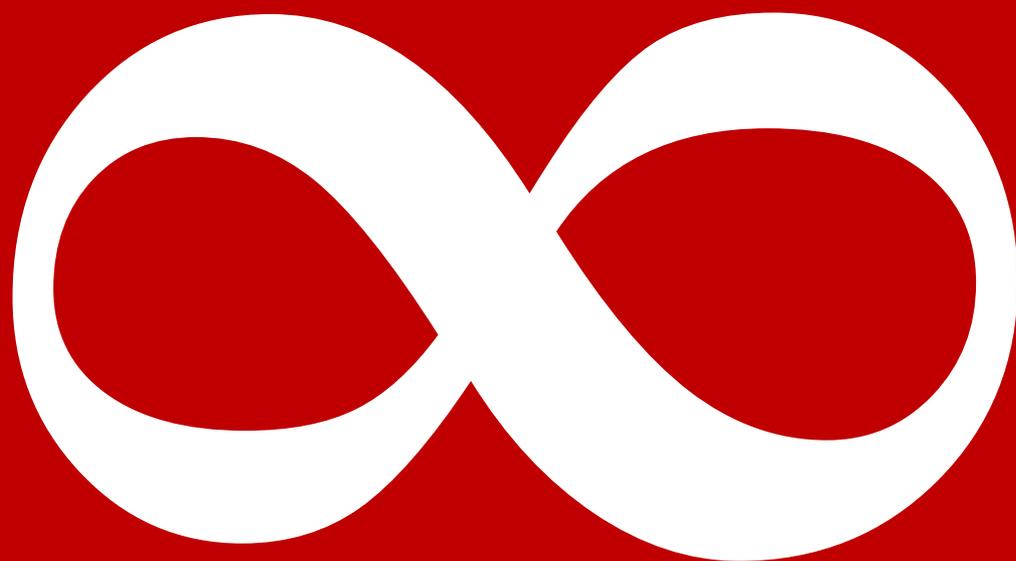
Ideas worth spreading

TED

鑑賞力是一種直覺素養



庸俗或卓越



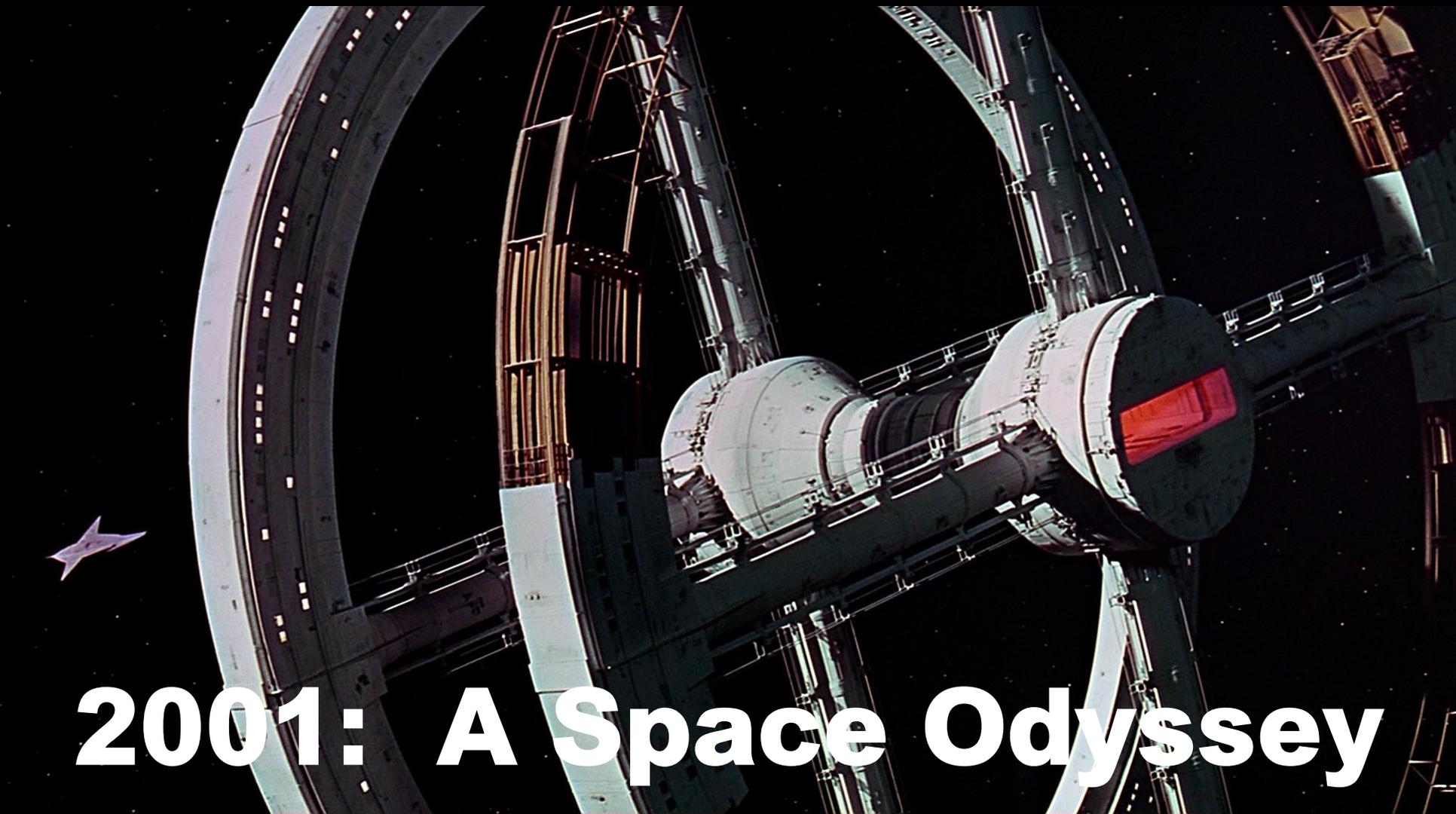
自我演化

高三轉骨

成為大一

年年蛻變

人生的文藝復興



2001: A Space Odyssey

追求價值品味

找到生命舞台

Life is good

大學四年裡做過這些事情？

- 1 培養實在的科學精神 (找尋一種科學興趣)
- 2 熟悉西洋古典音樂 (至少精於一位作曲家)
- 3 至少喜歡並且熟悉一位西方畫家及其作品
- 4 嘗試去深入中國文物的意境 (故宮博物院)
- 5 培養一種終生喜好的運動 (並成為狂熱者)
- 6 讀一部世界通史 (威爾杜蘭的世界文明史)
- 7 遍讀金庸小說 (至少要讀過幾部代表作品)
- 8 找一兩種外國語文徹底學好 (通常是英語)
- 9 遇到知心而可靠的朋友 (多寡、種別不拘)
- 10 深入認識並學習一個具有特色的先進國家
- 11 參與或主導一件校內外轟轟烈烈的大活動
- 12 決定自己未來的志業 (並能符合你的特質)

培養格局

不斷演化

無限可能

美麗人生

1 π ∞

1

把握人生

π

豐富人生

∞

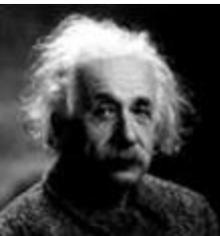
美麗人生

通宇宙

貫古今

大格局

Einstein



Morgan



Watson



Crick



Mendel



Feynman



Pauling



McClintock



Menten

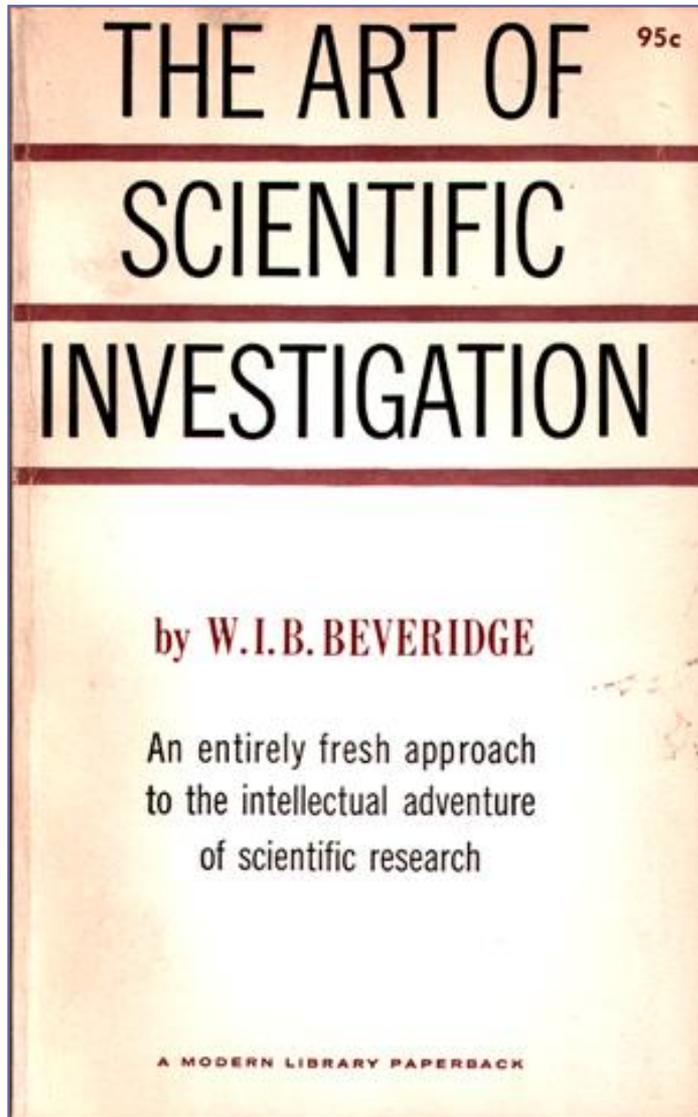


Curie



一個終極數字
兩篇網頁文字

科學之路



構成我們學習上最大障礙的是已知的東西，而不是未知的東西

達爾文：『大自然一有機會就要說謊』

很多具有時代意義的發現先前都被提出過，只是未能繼續發展研究，直到適逢其人才得以正確展開

測定智力技能的最佳標準，可能是檢測其放棄謬誤的速度

人們最出色的工作往往是在處於逆境的情況下做出來的

譯者：楊新北 (1983)

Google = 科學之路

人類生而不平等

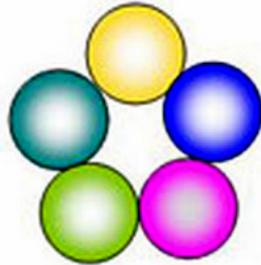
上一則

Google = 人類生而不平等

下一則

(13) 人類生而不平等

為何人類生而不平等
教育要啟發一個人的特質
每個人自有一片天地
每個人都有其金銀特質



傳奇的 NBA 高手 [Michael Jordan](#)，天生就是打籃球的，他有一陣子跑去打棒球，後來還是有點黯淡地回到籃球。[Tiger Woods](#) 從小就對小白球非常有感覺，雙親也一路乘勢培植，因此成就了高爾夫球場上的絕頂記錄。他們的傑出表現，實在不能用一句『吃得苦中苦，方為人上人』輕易帶過。因為 Woods 再怎麼努力，也無法成為 Jordan，反之亦然。他們的特殊才能是與生俱來的，也就是說，早就寫在其細胞核的基因裡面。人類是生而不平等的。

為何人類生而不平等

人才是邁向頂尖的唯一關鍵

Human resource is critical to achieve the university excellence



以教育彩繪世界的未來

Education brings the world a colorful future