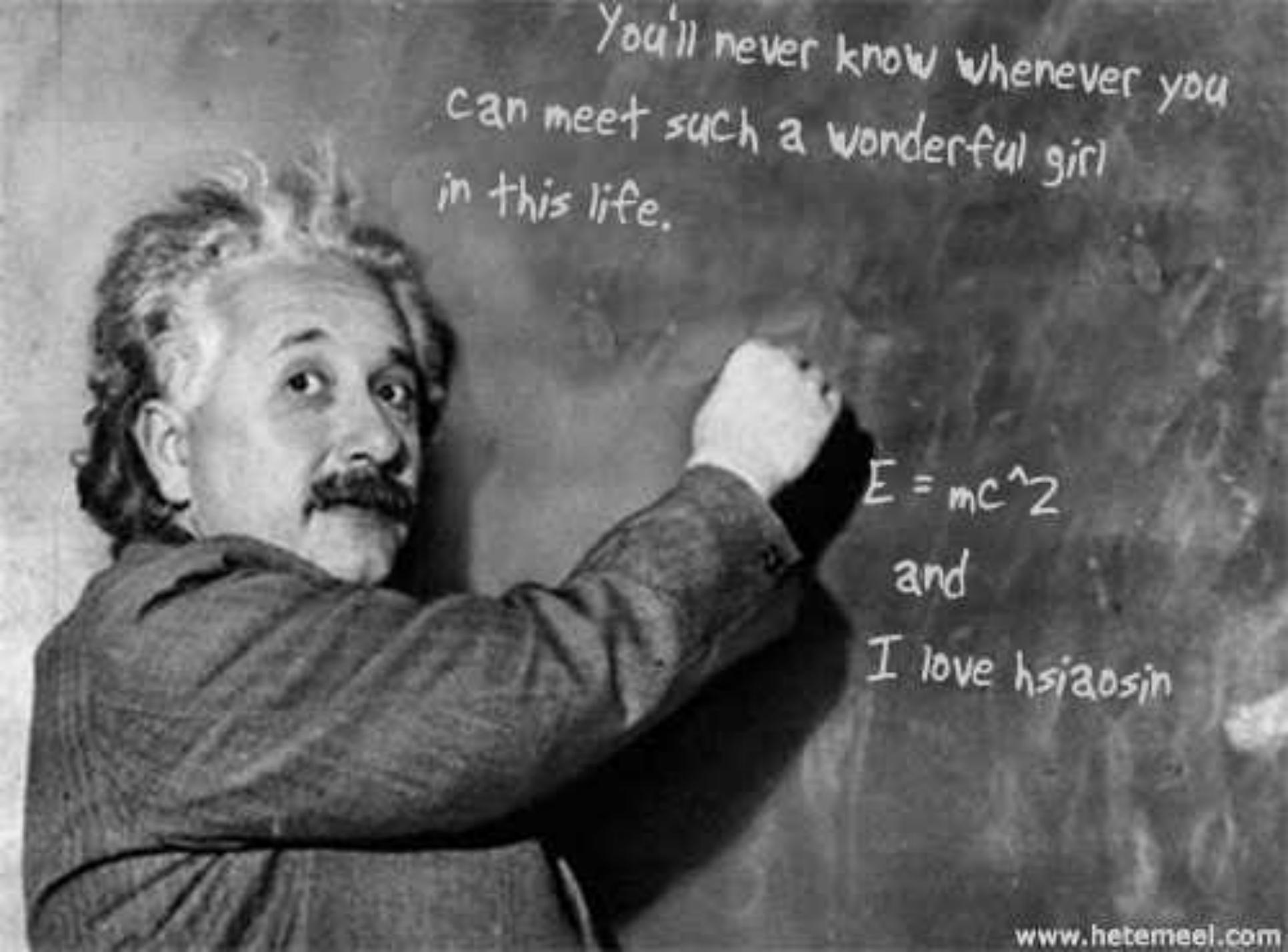


You'll never know whenever you
can meet such a wonderful girl
in this life.


$$E = mc^2$$

and

I love hsiaosin

學以致用

- 「學習」是為了「運用」
- 「運用」後方能「熟能生巧」
- 學然後知不足，教然後知困。
- 啟發思考，熱愛學習
 - 運用後就知道哪裡學得還不夠
 - 繼續主動的學習
 - 循環不已



最佳(有效)的學習方式

- 讀書並不難
- 難在能快速記憶起來
- 適用自己的有效學習方法
 - 舊思維舊習慣需要克服
 - 你是否願意改變自己
 - 努力、堅持(有恆)



學習(讀書)的基本要領

- 讀到精華處
- 讀得精
- 讀得徹底
- 好書不厭百回讀，熟讀深思子自知



瀏覽法

- 時機

- 需要瀏覽大量之文字敘述時

- 功效

- 速度快

- 理解多



背誦法 & 記憶法

- 純讀背誦法
 - 從頭到尾一遍又一遍地唸
 - 直到能順口背頌為止
- 嘗試記憶法
 - 唸完一至三遍後，即開始嘗試著記憶與背誦；
 - 背至不順口的地方，隨即翻閱查看。
- 比較二者之效果



諧音法

- 運用音調類似的「諧音」幫助記憶
 - 「惰性氣體-氫、氦、氖、氬、」
--> 「亞奶克三害」
 - 「1732」 --> 「一妻三兒」



演繹法

- 舉一反三

- 由相關事物類推到其他事物

- 由小到大，由少至多...

- 逐次推演擴展，使學習內容更趨廣泛。

- 需要天馬行空的想像力

- 需要有豐富的知識

- 知識豐富才能有較多的想像空間



優雅語言

- 用句辭彙
 - 不庸俗
 - 富有創意
 - 簡單的詮釋



歸納法

- 分類後再加以記憶，事半功倍
 - 物品類
 - 抽象類
 - 相關事物



機械記憶法 & 心象記憶法

- 「機械記憶法」
 - 死背、死記
 - 記得快但也忘得快
- 「心象記憶法」
 - 把事物趣味化
 - 串聯許多聯想與記憶
 - 學習成效較高



零碎時間背誦法

- 化整為零

- 將較長的背誦記憶時間，分散為幾(2~3)個較短的背誦記憶時間；
- 效果比集中(長時間)背誦要好得多。

- 善用瑣碎時間

- 做最重要的事情，累積久了就是你的了
- 「真積力久則入，學至乎末而後止也。」
- 要累積要學習(背誦)，善用時間才是關鍵因素。



朗讀背誦法

- 文章採用朗讀法
 - 在好的記憶時間(和環境)做背誦
 - 時間效益是背誦學習的關鍵因素
- 寫下來，就是勤作筆記本
 - 「勤能補拙」
 - 補上我所要的內容
 - 透過轉化才能「學以致用」



學習三部曲」(SQ3R法)

- S (Survey) 為掃瞄
 - 先瀏覽，對學習事物有一概括的認識與瞭解
 - 略讀章節摘要、大小標題、重要字句，
- Q是發問(Question)
 - 每次閱讀後，針對瀏覽過的教材提出相關問題
 - 自己給自己發問題
- 3R是閱讀(Read)、背誦 (Recite)、複習(Review)。
 - 詳細精讀教材
 - 徹底瞭解內容後，再將教材背熟
 - 經常複習，加深對學習事物的記憶與瞭解



上課三寶

- 課本
- 參考書
- 筆記本



學習三要領

- 課前預習
- 上課專心聽講
- 課後複習 (Review)



江湖一點訣，說穿了...

- 你知道，我也知道...
- 但是，差異在於做不做得到？
- 關鍵在於熱誠（ passion ）
 - 持續性的熱誠
 - 思考下一步驟該怎麼走？
- 計畫與目標
 - 需要思考
 - 要詳細明確
 - 時間要訂好何時可以完成，這就是目標。
- 要堅定的做下去...「勉力務之必有喜」





學而時習之...不亦悅乎！