

§ 除了貓 我一無所有

傳說，孔子的女婿公冶長(519-470BC)通鳥語。

希波克拉底(Hippocrates of Chios 470-410BC)通貓語。



西元前 427 年 3 月初、春天，正是耕種葡萄的時節，牧夫座
在黃昏時升起。

伯羅奔尼撒戰爭(Peloponnesian War)第五年，雅典瘟疫剛結
束。

死了兩個將軍，大家都累了，斯巴達也暫停了攻擊。

希俄斯(Chios) 是雅典的提洛同盟成員之一，夾在雅典與斯巴
達兩個霸權之間生存，一直在爭取獨立。

戰爭與瘟疫給人們帶來了精神與肉體上的痛苦與混亂，還好希俄斯島受到的影
響不算太大。

希俄斯島在雅典東方約 100 公里，是希臘第五大島，長約 50 公里，最闊處達 29
公里，多山乾旱。

清晨，海風吹拂，夾帶著大地復甦的氣息。

蜜蜂在花間飛舞，老鷹在天空翱翔，松鼠在乳香樹間爬跑。

希波克拉底從夢中醒來。

最近老做些奇怪的夢，尼古拉偶而還跟他抱怨靈魂被困在貓體裡。

剛才夢見自己在群山間奔跑，醒來時，尼古拉在身邊依偎著。

拿起隨身短笛，吹奏著：

你來坐在這棵童童的松樹下

西風吹動那密葉惠簌簌作響

就在這潺潺的小溪旁 我的七弦琴

會催你和上眼皮 進入夢鄉。

希波克拉底是個商人，開一間雜貨店，賣柑橘、橄欖油、乳香精等。

偶而會載乳香到薩摩斯島(Samos)換些葡萄酒回來，兼恩諾皮德斯(Oenopides 490~420 BC)的長工。恩諾皮德斯平時就叫他「希皮(Hippe)」，使喚著。

對於希波克拉底而言，不執著沒有意義的人和事，賺錢就好，其他都俗。

希俄斯島是詩人荷馬的故鄉，對面薩摩斯島，是畢達哥拉斯的故鄉。

再往下的米利都則是泰勒斯(Thales 624-548BC)的故鄉。

泰勒斯把巴比倫與埃及的數學演變成希臘風格，畢達哥拉斯則把數學提昇到更高的境界，以滿足嚴格的邏輯。

之後，柏拉圖領導他的學院，他的朋友 Theaetetus(of Athen)與 Eudoxus(of Cnidus)把數學帶到歐氏幾何原本中精確的境界。

恩諾皮德斯屬畢達哥拉斯學派，年輕時到過埃及，回故鄉後在希俄斯島的西南方蓋了一間天文數學館，依山傍水。

天文數學館是二樓樓層，一樓就是希皮雜貨店，二樓是展覽廳與書房。

恩諾皮德斯住在天文館附近的清靜庭院，而希波克拉底在果園半山腰有一間小木屋，屋內有個小匾額，寫著「有錢真好。」。

從小木屋窗台望過去，蔚藍的大海、細沙鋪成的海灘、美不勝收。

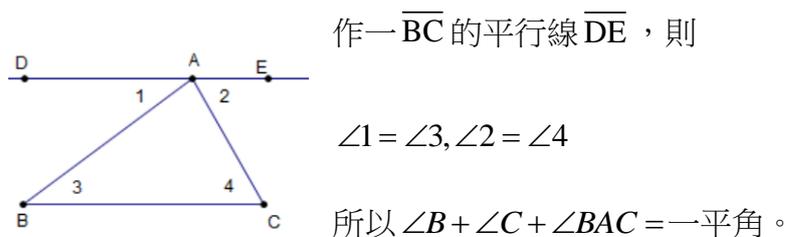
恩諾皮德斯從薩摩斯島與埃及帶回來的筆記中記載著許多密笈，擺放著，供客人任意取閱。

例如 黃道傾斜角是 24 度，幾何原本(Stoicheia)，數論，尺規作圖，歸謬證法…

其中幾何原本的原型是「畢達哥拉斯的傳奇」。

(註 這裡的幾何原本並不是歐幾里德的，而是更早的原本。)

例如 證明三角形的內角和為二直角。



這裡，兩平行線的內錯角相等顯然是已知的命題。

「這是我一生志業，希望能從幾何與天文一窺宇宙的奧秘。」

恩諾皮德斯經常跟希波克拉底這麼說。

數學與天文學是必要的工具。

巴比倫是代數，埃及是幾何，而畢達哥拉斯的數學是「幾何代數」。

想法是代數的、形式是幾何的。

與其說恩諾皮德斯是天文、數學家，他更像是哲學家。

「希皮，有空應該到埃及走走，或者傾聽泰勒斯怎麼說。你的一生想要什麼？」

恩諾皮德斯總是對希皮這麼說著。

泰勒斯是 100 多年前的人了，要如何傾聽？

「好咧！」總是這樣應著。有空應該到雅典走走倒是真的。

至於薩摩斯則是喝酒的好地方。

希波克拉底胸中並無大志，人到中年了，一事無成。能吃、好睡，不失是美好的一生。

尼古拉是恩諾皮德斯從埃及帶回來的黑貓，牠的祖先是芭絲特(Bastet)。

很神氣，上樹下海、無所不能。

是希皮的夥伴。希皮想甚麼，給一個眼神，牠就知道。

希波克阿底每天從山上回家，總是唱著這首歌：

我曾經問個不休 你何時跟我走，

尼古拉 你總是笑我 一無所有。

我要給你我的追求 還有我的自由，

尼古拉 可你總是笑我 一無所有。

希波克拉底真的是一無所有，一隻老貓陪著，就迷迷糊糊地過了大半生。

午後，恩諾皮德斯、希皮在書房喝著葡萄酒，尼古拉懶洋洋地躺在長條椅上。

據說，德謨克利特不久將來訪。

恩諾皮德斯與德謨克利特的老師留基伯是舊識，情誼深厚，兩人對宇宙、人生有許多共同的想法。

可惜未能同行，無法再共飲一壺酒。

(註：留基伯與蘇格拉底是同時代的人，確實年份不詳，440~430BC 在色雷斯成立了阿布德拉學校，德謨克利特曾在這裡就讀。)

「德謨克利特新婚燕爾，這次大概是來度蜜月吧。」

希皮，你也老大不小了，整個希俄斯島難道就沒有看上一個人，你也太挑剔了吧！」

「我看上的，人家看不上我。看上我的，我又看不上。您看，這是不是一個悖論。」

「說到悖論。最近普羅達哥拉斯還真說了一個故事。」

恩諾皮德斯說著。

「據他說，他曾收過一個青年歐提勒士（Euathlus）當學生，並教他如何辯論，之後和歐提勒士約定，歐提勒士如果在第一次訴訟時獲勝才要交學費，反之如果輸了，則不用繳交。」

結果，歐提勒士一直未提出任何訴訟，所以他的第一個訴訟就是由老師普羅達哥拉斯控告他，要求他交學費。

普羅達哥拉斯說，如果他自己獲勝，就贏得要歐提勒士繳學費的名義，但如果他自己輸了，也因為學生贏得了自己了第一次的訴訟，依約定也要繳學費。

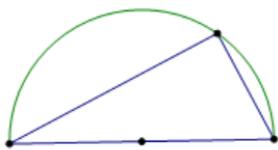
但歐提勒士辯稱如果自己輸了訴訟的話，依照雙方的約約定就不需要繳學費，但如果他自己贏的話，也因為贏了不用繳學費的名義而不用繳學費。」

「這件事你怎麼看？希皮！」

尼古拉豎起耳朵，坐了起來。希皮則猛抓頭皮，一臉傻笑。

「我們希臘人甚麼時候開始證明數學命題的？」希皮轉換一個話題。

「最慢從泰勒斯開始吧。」



我們知道他證明了：半圓的圓周角是直角。

後來畢達哥拉斯也做了很多。」

「這麼明顯的事實為什麼還需要證明？」

「眼見不一定為真啊。」

幾何的證明是邏輯思考的訓練，經過嚴密的推理可以撥開迷霧，看清實相。

而數學除了是天文學需要，也是心靈之鑰，這一點凡是希臘人都很清楚。

什麼是真、甚麼是假，什麼是有、什麼是無。這關乎我們如何看待這個世界。」恩諾皮德斯露出哲學家本色。

「什麼時候啟程到雅典？跟德謨克利特的回程一起走嗎？愛琴海並不平靜，一起走可以互相照應。」恩諾皮德斯露出關愛的眼神。

「我跟幾個朋友先走吧。柑橘還是趁新鮮送到雅典比較好。」

德謨克利特新婚燕爾，就不打擾他了。

或許我先到薩摩斯採買些雜貨與葡萄酒。」

半山腰的夜晚，群星閃耀。遠處波浪聲輕喚。

「幫我照顧恩諾皮德斯，我很快就回來了。你說，邏輯與直覺哪個重要？」

希波克拉底輕輕撫摸著尼古拉光滑柔順的背。

尼古拉聳聳肩，頭也不回，趴到自己的窩了。

「人生是甚麼？」希波克拉底內心深處也有一個聲音輕喚著。

後記：

1. 2005~2009年，中研院天文所與台大共同興建天文數學館不是巧合。

2. **黃道傾斜角**：地球繞者太陽公轉時，地球的自轉軸與公轉軌道面傾斜了一個角度 (23.5 度) 。
3. 關於普羅達哥拉斯悖論，法官是怎麼判決的？
據我所知是依慣例。記得在王九達先生的一本書中見過。
4. 量子糾纏 台大演講網 張慶瑞教授演講中提到「眼睛很容易欺騙你(眼見不一定為真)，只有知識才能讓你思想自由。」所以邏輯思考很重要。