



畢達哥拉斯 570-495BC

[打開[第三隻眼](#)的方法]：將注意力集中到雙眉之間，松果腺

[[黃金比例](#)的秘密 by Gary B. Meisner] [PhiMatrix](#)

畢達哥拉斯的黃金詩(Golden Verses) [奧修](#) Osho 求道者 這裡電子書很棒

1. [畢氏學派](#)到歐氏幾何的誕生
2. [音樂與數學](#)
3. [畢達哥拉斯](#) [古希臘](#) [古希臘](#) [古希臘](#) [數學家](#)



畢達哥拉斯是泰利斯(Thales)的學生(愛奧尼亞(Ionia 學派)，後來在南義大利的希臘殖民地克羅頓(Croton)建立畢氏學派。

幾何、算術、音樂、天文。宇宙是由音階與數相輔相成的。

2500年前的一天，古希臘哲學家畢達哥拉斯外出散步，經過一家鐵匠鋪，發現裏面傳出的打鐵聲響，要比別的鐵匠鋪更加協調、悅耳。他走進鋪子，量了又量鐵錘和鐵砧的大小，發現了一個規律，音響的和諧與發聲體體積的一定比例有關。爾後，他又在琴弦上做試驗，進一步發現只

要按比例劃分一根振動著的弦，就可以產生悅耳的音程：如 1:2 產生八度，2:3 產生五度，3:4 產生四度等等。就這樣，畢達哥拉斯在世界上第一次發現了音樂和數學的聯繫

季諾(Zeno about 490~430BC)領導伊利亞學派(Eleatic School)。



◇教育◇



Pythagoras 生於愛琴海東岸靠近 [Anatolia](#) 半島的 Samos 島(現今土耳其以西，屬希臘管轄。), 母親是本島人, 父親是來自地中海東岸的 [Tyre](#) 的商人。

(1) 小時候受過 [Ionic 學派](#) 的教育, 而後遊學於埃及和東方各國。青年時期的 Pythagoras 隨商人父親四處遊歷，到過敘利亞遊學，也到過義大利。

(2) Pherekydes、Thales、

Anaximander: <http://en.wikipedia.org/wiki/Anaximander> <http://scienceworld.wolfram.com/biography/Anaximander.html> 後者尤其在數學、幾何、天文上對他多有啟發。

(3) 30~40 歲，Pythagoras 到埃及待了約十年，他四處拜訪神廟僧侶，研究宗教儀式，許多埃及宗教的特色與戒律。

後來波斯入侵埃及，Pythagoras 被俘，送往 [巴比倫](#)，他在這裡學習了算術、音樂與其他數學。

五十歲左右，Pythagoras 回到 Samos 島，在短暫地到 Crete 島學習法律，並在 Samos 島建立一個短命學派後，他在兩年之後到義大利南邊的 Croton 建立了影響重大的畢氏學派，這是一個哲學宗教團體，以數學的秘密知識為中心。它的核心圈稱為 [mathematikoi](#)，有點像今日所謂的僧團，[必須放棄財產、持戒、素食](#)，另外還有像是居士的外圍團體。而教主就是 Pythagoras。

Pythagoras 六十餘歲後，畢氏學派遭 Croton 貴族 Cylon 之忌，派兵要消滅該學派，他避難於 Metapontum(約 497BC)，史料至此紛云，一說他喪生於此，一說他輾轉發展學派至高壽，甚至有他享年百歲以上的說法。



畢氏學派的信念有：

1. 實在最深刻的本性是數學。
2. 哲學可以使精神純淨。
3. 靈魂可以與上天契合。
4. 符號有神秘的力量。
5. 宗派弟兄必須絕對的忠實與守密。