

## 年表



約前 570 年

誕生於愛琴海東岸靠近 [Anatolia](#) 半島的薩摩斯島（Samos 現今土耳其以西，屬希臘管轄。），父親為來自地中海東岸的 [Tyre](#) 的商人姆涅薩爾科斯（Mnesarchus），部分史料記載其母為本地人皮泰伊斯（Pytheas）。

童年受腓尼基文化影響，可能隨父親經商遊歷。

約前 544 年（26 歲）

赴米利都（Miletus [Ionic 學派](#)）求學於泰勒斯（Thales），但泰勒斯當時已年邁，主要師從其弟子阿那克西曼德（Anaximander）。

<http://en.wikipedia.org/wiki/Anaximander> <http://scienceworld.wolfram.com/biography/Anaximander.html>

學習幾何學、天文學與哲學，受泰勒斯「萬物本源」思想啟發。

前 550-前 530 年（30-40 歲）

遊學期：

埃及（約前 535 年抵達）：在赫利奧波利斯（Heliopolis）學習祭司數學與宗教儀式，據傳被法老阿馬西斯二世（Amasis II）推薦入神廟。

巴比倫（前 525 年波斯征服埃及後被擄）：接觸迦勒底人的占星術與代數，可能在此時發展「數的和諧」理論。

※ 註：被俘虜一說見於新柏拉圖學派記載，但缺乏直接證據。

約前 520 年（50 歲）

返回薩摩斯島，創建半圓學校（Hemicycle），但遭當地僭主波利克拉底（Polycrates）打壓，教學受阻。

前 518 年

移居南義大利的克羅頓（Croton），建立宗教性學派畢達哥拉斯同盟，主張「數是萬物本源」，結合數學研究與禁欲修行。

影響力擴及政壇，當地貴族支持其哲人統治理念。

前 510 年

同盟參與克羅頓與鄰邦西巴里斯（Sybaris）的戰爭獲勝，政治權力達到頂峰。

約前 495 年

克羅頓民主派暴動，學派集會所遭縱火，弟子米隆（Milon）等多人死亡。

畢達哥拉斯逃亡梅塔龐圖姆（Metapontum），據傳絕食自盡（死亡時間另有前 490/480 年等說法）。

希帕索斯哪一年遇害？500-490BC 之間

學派後續

弟子分散至希臘各地，分為「數理派」與「信條派」，影響柏拉圖與歐幾里得。

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。

哪一年發現音階？  
550-530BC 之間

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：長度比為  $2:1$  的弦發出的是八度音， $3:2$  是五度音， $4:3$  是四度音。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。

畢達哥拉斯有無可能到過印度？

如果這段旅程確實發生，那最可能是在他前往埃及和巴比倫學習之後，也就是大約在西元前 525 年之後，在他返回薩摩斯（Samos）或前往義大利南部之前。

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。

