

希 帕 蒂 婭

希帕蒂婭 (Hypatia) 約公元 370 年生於埃及的亞歷山大；公元 415 年卒於亞歷山大。數學，哲學。

希帕蒂婭之圖像請參閱 The MacTutor History of Mathematics archive 網站

<http://www-groups.dcs.st-and.ac.uk/~history/PictDisplay/Hypatia.html>

希 帕 蒂 婭

袁 向 東

(中國科學院數學研究所)

希帕蒂婭 (Hypatia) 約公元 370 年生於埃及的亞歷山大；公元 415 年卒於亞歷山大。數學，哲學。

希帕蒂婭是有史記載的第一位女數學家，也是古希臘文明中最傑出的女科學家、哲學家。其父是亞歷山大的賽翁 (Theon of Alexandria)，當時知名的學者與教師，曾就教於亞歷山大博物院，那是專門傳授和研討高深學問的場所。希帕蒂婭早年跟隨父親學習，成年後幫助賽翁評註過天文學家托勒密 (Ptolemy) 的天文及數學名著《彙編》(Almagest)。她很可能協助其父編輯了歐幾里得的《原本》，這裡的“編輯”指對原著的重寫，使之更適合當時的學生閱讀。賽翁版的《原本》是該書所有現代版本的基礎。據古代一本辭典記載，希帕蒂婭還評註了丟番圖 (Diophantus) 的《算術》(Arithmetica) 和阿波羅尼奧斯 (Apollonius) 的《圓錐曲線》(Conics) 等名著，可惜這些評註本都已失傳。

希帕蒂婭本人也在亞歷山大從事科學與哲學活動，講授數學以及普羅提諾 (Plotinus) 和伊安布利霍斯 (Iamblichus) 的新柏拉圖主義哲學。新柏拉圖主義將柏拉圖的學說、亞里士多德的學說及新畢達哥拉斯主義綜合在一起，核心內容是由普羅提諾首創的關於存在物的統一與等級結構學說。屬於這一哲學流派的有以普羅提諾為首的羅馬學派 (公元三世紀)，以依安布利霍斯為首的敘利亞學派 (公元四世紀)。希帕蒂婭的哲學興趣比較傾向於研究學術與科學問題，而較少追求神秘性和排他性。

約在公元 400 年左右，希帕蒂婭成爲亞歷山大的新柏拉圖主

義學派的領袖。由於她的學術聲望，甚至有的基督徒也拜她為師，著名的有昔蘭尼加 (Cyrene) 的西內修斯 (Synesius)，後來出任托勒梅厄斯城 (Ptolemais) 的主教。他向希帕蒂婭請教學問的信件至今尚存，信中間及如何製作星盤 (一種藉助投影原理製作的反映星空的天文儀器) 和滴漏 (古代計時工具)。但是，早期的基督徒在很大程度上把科學視為異端邪說，把傳播希臘傳統文化的人視為異教徒。約公元 391 年，羅馬皇帝西奧多修斯一世 (Theodosius I) 就曾下令拆毀希臘神廟；亞歷山大的賽拉庇斯 (Sarapis) 神廟被毀，藏書盡散，廟宇改為修道院。希帕蒂婭崇尚自由，以其豐富的學識和膾炙人口的講學繼續宣傳她的哲學，加上她與該市主教的政敵奧雷斯特斯 (Orestes) 市長交往甚密，公元 415 年，她被信奉基督教的一群暴民私刑處死。

希帕蒂婭的悲壯身世，成為一些文藝作品的主題。著名的有 1853 年出版的金斯利 (Charles Kingsley) 的小說《希帕蒂婭》，小說中的她聰明、美麗、展雄辯之才又虛懷若谷。

文 獻

- [1] T.L. Heath, *History of Greek mathematics*, Vol. II, Oxford Univ. Press, 1921。
- [2] M. Kline, *Mathematical thought from ancient to modern times*, Oxford Univ. Press, 1972。