

最早的女数学家——海帕西娅

长久以来,女性数学家在数学领域总是居于少数,一般大众琅琅上口的大数学家也几乎清一色都是男性.但你或许不知道,早在公元4、5世纪,在亚历山大希腊时期就出现了一位杰出的女数学家——海帕西娅(Hypatia,约370—415年),这是目前历史考证所能确定的第一位女数学家.

公元4世纪,罗马帝国的统治濒于崩溃边缘,智力与精神在反动教会的禁锢下也都处于全面的败坏之中.当时只有极少数希腊人还竭其所能的保留着古希腊文明的遗产,美丽而又博学多才的女数学家和天文学家海帕西娅便是其中之一.海帕西娅出生于亚历山大,父亲是个数学家.在父亲的熏陶之下,海帕西娅从小就显示出了非凡的数学才华,据说她在10岁时就知道应用相似三角形对应边成比例的性质去测量金字塔的高度.海帕西娅在数学上的造诣很高,对自然哲学也有兴趣.海帕西娅熟读了当时几乎所有大数学家的著作,如欧几里得的《原本》,阿波罗尼奥斯的《圆锥曲线论》,丢番图的《算术》等,并注释了不少柏拉图、亚里士多德和其他许多古希腊哲学家的著作.她还自己写书,写了不少有关数学和天文学的论文,阐明了古希腊大数学家阿波罗尼奥斯的圆锥曲线理论,还发明了星盘.可惜的是她的全部著作都已经失传.

海帕西娅曾在亚历山大学院教授数学和哲学,听她讲课的学生来自欧洲、亚洲和非洲.她笃信理性是真知的唯一源泉,因而被基督教首领视为异端邪说.在基督教主教西里尔(Cyril)策划下,一场蓄谋已久的惨案终于发生了.公元415年3月的一天,在海帕西娅坐着马车去学院讲课的途中,一群宗教狂徒跟踪而至,突然把她拉下马车,拖到附近一座教堂里,用极其残忍的手段将她杀害了.