

欧拉经历的磨难

1735年,欧拉解决了一个天文学的难题(计算彗星轨道),这个问题经几位著名数学家几个月的努力才得到解决,而欧拉却用自己发明的方法,三天便完成了.然而过度的工作使他得了眼病,并且不幸右眼失明了,这时他才28岁.1741年,欧拉应普鲁士彼德烈大帝的邀请,到柏林担任科学院物理数学所所长,直到1766年.后来在沙皇喀德林二世的诚恳敦聘下重回彼得堡,不料没有多久,左眼视力衰退,最后完全失明.不幸的事情接踵而至,1771年,圣彼得堡一场大火,殃及欧拉的住宅,把欧拉包围在大火中.在这危急的时刻,是一位仆人冒着生命危险把欧拉从大火中背出来.欧拉虽然幸免于难,可他的藏书及大量的研究成果都化为灰烬.种种磨难,并没有把欧拉击垮,他发誓要把损失夺回来.在他完全失明之前,还能朦胧地看见东西,他抓紧这最后的时刻,在一块大黑板上疾书他发现的公式,然后口述其内容,由他的学生特别是大儿子A·欧拉(数学家和物理学家)笔录.欧拉完全失明以后,仍然以惊人的毅力与黑暗搏斗,凭着记忆和心算进行研究,直到逝世,竟达17年之久.