

高斯对待科学研究的態度

高斯是一位严肃的科学家,工作刻苦踏实,精益求精,对待科学的态度始终是谨慎的.他生前只公开发表过 155 篇论文,还有大量著作没有发表.后来,人们发现许多数学成果早在半个世纪以前高斯就已经知道了.也许正是由于高斯过分谨慎和许多成果没有公开发表之故,他对当时的一些青年数学家的影响并不是很大.他称赞阿贝尔、狄利克雷等人的工作,却对他们的信件和文章表现冷淡.和青年数学家缺少接触,缺乏思想交流,因此在高斯周围没能形成一个人才济济,思想活跃的学派.德国数学到了魏尔维斯特拉斯和希尔伯特时代才形成了柏林学派和哥廷根学派,成为世界数学的中心,但德国传统数学的奠基人还不能不说是高斯.

高斯一生勤奋好学,多才多艺,喜爱音乐和诗歌.擅长欧洲语言,懂得多国文字.62 岁开始学习俄语,并达到能用俄文写作的程度,晚年还一度学梵文.高斯的一生是不平凡的一生,几乎在数学的每个领域都有他的足迹,无怪后人常用他的事迹和格言鞭策自己.一百多年来,不少有才华的青年在高斯的影响下成长为杰出的数学家,并为人类的文化做出了巨大的贡献.