

谦虚的牛顿

牛顿是个十分谦虚的人,从不自高自大.当牛顿费尽心血算出“万有引力定律”后,没有急于发表,而是继续孜孜不倦地深思了数年,研究了数年,埋头于数字计算之中,从未对任何人讲过一句.1665年,正当牛顿在剑桥大学完成了学士课程之际,欧洲蔓延着恐怖的鼠疫,于是牛顿便回故乡了.在乡间,牛顿利用自制的三棱镜分析出太阳光的七种色彩,并发现了各单色光的折射率的差异.但奇怪的是牛顿对这非凡的发现三缄其口.原来他自知当时只不过是一个大学生,如果公开一个如此革命性的发现必然会触怒教授.所以五年以后,当他晋升为教授时才把昔日的发现公诸于世.在1684年11月某一天,哈雷到牛顿的寓所拜访.当谈到有关天文学的学术问题时,牛顿拿出写好的关于论证“万有引力”的论文,请哈雷提意见.哈雷看后,对这一巨著感到非常惊讶.他欣喜地对牛顿说:“这真是伟大的论证,伟大的著作!”他再三奉劝牛顿尽快发表这部伟大著作,以造福于人类.可是牛顿没有听信朋友的好意劝告,轻易地发表自己的著作.而是经过长时间的一丝不苟的反复验证和计算,确认正确无误后,才于1687年7月将《自然哲学的数学原理》发表于世.曾经有人问牛顿:“你获得成功的秘诀是什么?”牛顿回答说:“假如我有一点微小成就的话,没有其他秘诀,惟有勤奋而已.”他又说:“假如我看得远些,那是因为我站在巨人们的肩上.”这些话多么意味深长啊!它生动地道出牛顿获得巨大成就的奥妙所在,这就是在前人研究成果的基础上,以献身的精神,勤奋地创造,开辟出科学的新天地.