

爱因斯坦与幽默

傅思欣

(安徽师范大学物理系)

爱因斯坦是一位严肃的物理学家。他把对真理和知识的追求作为自己毕生奋斗的目标。然而，生活中的爱因斯坦却极富幽默感。他留着一头蓬松而略卷曲的长发，丰润的嘴唇上一溜短而粗密的胡髭，穿着宽大而无领的毛线衫，说起话来诙谐、风趣。

1900年8月自瑞士联邦工业大学毕业后，爱因斯坦没找到工作。这时他感到突然被一切人所遗弃，一筹莫展地面临着人生。但是他说：“我没让幽默沉沦，上帝创造了驴，并给它一张厚厚的皮。”他不灰心丧气。有人在伯尔尼的报纸上看到一则广告写着：“阿尔伯特·爱因斯坦，苏黎世工业大学毕业生，3个法郎讲一小时物理课”。在两年的时间里，当过中学代课教师、家庭教师和临时担负计算工作。在同班同学格罗斯曼父亲的帮助下，1902年6月被瑞士专利局录为试用三级技术员。

1905年他先后发表了6篇重要论文。一个26岁的青年，齐头并进地在量子论、相对论和分子运动论三个不同的领域里作出了划时代意义的贡献。一次，一位朋友问他获得成功的秘诀。他说：“如果A等于成功，那么成功的公式可以用 $A = X + Y + Z$ 来表示，其中X等于工作，Y等于游戏，Z就是闭紧你的嘴巴！”

爱因斯坦建立的相对论是对自然科学和哲学都有深远影响的思想革命。对一般听众，他曾用一个浅显的例子来解释相对论：“如果你在一个漂亮的姑娘身旁坐一个小时，你只觉得坐了片刻；反之，你如果坐在一个热火炉上，片刻就象一个小时。这就是相对的意义。这当然是好懂的。如果有人存有怀疑而又想试验一下的话，有谁不会宁愿做那个同姑娘坐在一起的人，而把火炉留给那个怀疑者呢？”

狭义相对论建立之后，经过十年的探索又

建立了广义相对论。这是对时空观念和牛顿引力理论一次新的突破。爱因斯坦认为，引力不过是时空弯曲的效应，是由于物质的存在而产生的空间-时间连续区中的一种弯曲的场。有一次，他的小儿子爱德华问：“爸爸，你究竟为什么有名？”他先是大笑，然后才严肃而意味深长地回答：“你瞧，一个盲目的甲壳虫在一球面上爬行，它意识不到它走过的路是弯的。幸而我能意识到。”

为了使不熟悉理论物理的数学工具而又对相对论感兴趣的读者对相对论有个正确的了解，爱因斯坦于1916年底写成《狭义与广义相对论浅说》一书。为浅显明了起见，不去考虑文体的优美与否。他借用玻尔兹曼的话说：“形式是否优美的问题应该留给裁缝和鞋匠去考虑。”

相对论和量子论是20世纪初在自然科学史上竖起的两座丰碑。第一座碑的建立完全是由于爱因斯坦创造性的智慧，量子论的一些最有价值的进展也应归功于他的聪明和才智。但爱因斯坦始终拒绝统计解释。1924年4月29日，在给玻恩的信中写道：“我不能容忍这样的想法：受到一束光照射的一个电子，会由它自己的自由意志来选择它想要跳开的时刻和方向。如果是那样，我宁可做个补鞋匠或者甚至赌馆里的一名佣人，都比当个物理学家强。”1926年12月12日给玻恩的另一封信中说：“无论如何，我确信上帝不掷骰子。”

为了躲避德国法西斯的迫害，爱因斯坦于1933年10月到达美国，1940年加入美国籍。有人问他对于那些有关美国科学家处境的文章有什么意见时，他说：“……为了希望求得在目前环境下还可得到的那一点独立性，我宁愿做一个管子工，或者做一个沿街叫卖的小贩。”他的话令人忍俊不禁而又耐人寻味。当这个讲话在1954年11月18日出版的一份杂志上发表后，美国“管子业工会”竟通过决议，授予爱因斯坦荣誉会员称号。

爱因斯坦的幽默如同他的科学思想一样富有魅力。