

李淼, 一个有趣的另类科学家

李淼是谁?

李淼是一位科学家。1962年出生, 16岁时考入北京大学学习天体物理专业。之后的人生按照科学家的进阶轨迹, 一路开挂。1988年在中国科技大学获博士学位。1989年赴丹麦哥本哈根大学波尔研究所学习, 1990年获哲学博士学位。1990年起先后在美国加州大学圣巴巴拉分校、布朗大学任研究助理、研究助理教授, 1996年在芝加哥大学费米研究所任高级研究助理。1999年回国, 任中国科学院理论物理研究所研究员, 并任台湾大学客座教授、中国科学技术大学客座教授。李淼和美剧《生活大爆炸》中的“谢耳朵”是同行, 研究方向都是宇宙学和超弦理论。2004年, 他发表了《一个全息暗能量的量模型》, 这是他自己认为写得最好的研究文章, “因为它, 全世界同行都知道我。”他是国家自然科学基金委员会杰出青年基金获得者、中国科学院“百人计划”入选者、新世纪百千万工程入选者。获《南方人物周刊》“2011年魅力人物奖”。2013年9月, 李淼从北京南下, 组建中山大学天文和空间科学研究院, 并任院长。目前, 中山大学在天体物理学上的一大任务, 就是“天琴计划”——中国引力波探测研究计划。

李淼是一位科普作家。在国外, 科普被认为是科学家必须要做的一项工作, 《纽约时报》上只刊登知名科学家写的科普文章, 这也被视为一种荣誉。但在国内, 科学家大多是一心做学问很少关注科普。作为理论物理学家, 他最初也是每天忙于读书、搞研究、写论文。转折出现在2001年, 李淼开始在网上写文章, 把科学、历史以及八卦糅合在一起, 写了一系列的“弦论小史”, 后来结集为《超弦史话》出版。他的科普专栏“惯性参照系”写了近7年, 约80篇文章, 很多都被编入后来的《越弱越暗越美丽》, 其中传播最广的一篇是他从“林黛玉的病态美”谈起, 引出“引力是世界上最弱的力”, 使人耳目一新。他对科普的兴趣越来越浓, 把科普玩得如鱼得水。他说自己做科普, 没有那种高尚无比的使命感, 就是好玩。他的《〈三体〉中的物理学》广受好评。他对科普的理念也在发生变化, 2010年前, 他认为科普文章的写作要



中山大学天文和空间科学研究院院长 李淼

遵循严谨、通俗、有趣的要素, 但是现在他认为这个顺序应该颠倒一下——有趣应该排在第一、通俗第二、严谨第三。因为人们喜欢有趣的事情, 这是天性。在他看来, 国内的科普氛围在改善, “越来越多的人意识到科普是有意义的, 是刚需。因为不断有人邀请我写文章作演讲。公众关注度高了, 科普才有市场, 才有利益, 像科普文章的稿费就比以前多多了。”2015年12月30日, 李淼在微信朋友圈中晒出中国科协颁发的“2015年中国十大科学传播人”小金人, 该奖对李淼的评语是, “李淼可能是写诗的人当中物理学得最好的。他在网络上拥有几十万的粉丝, 从‘闲谈物理’博客到微博再到专栏文章, 他用讲故事的方式讲科学道理, 用生动有趣的口吻谈论冷僻的学术名词, 他让公众看到了物理学家感性、多情的一面。李淼, 用才情为科学代言。”2016年是李淼的科普转型年。《给孩子讲量子力学》即将付印, 4年前写的科幻小故事也有选集出版, 《果壳里的一百五十九个宇宙》正在预售。“科学饱含真正的美, 但只有经过训练的人才能欣赏到。科普就是用公众可以接受的办法, 尽量把这种美介绍给没有经过严格训练的人。”李淼说, 今后、退休前的努力方向就是科普。

李淼是一个知识“网红”。他有自己的微博和微信公众号, 在付费语音问答平台上他回复网友各种各样的提问, 在腾讯网站他有自己的直播, 博雅小学堂也有他的身影。付费音频节目《淼叔开脑洞》也已上线。马云、徐小平等商界大咖都在找他学天体物理学, 《三体》作者刘慈欣、演员黄磊倾力推荐他的节目。他在任何场合都能侃侃而谈, 所有时髦

的知识分享形式他都参与。他穿衣有范儿, 无论是西装的庄重、衬衣的洒脱、皮衣的帅气, 都撑得起来, 号称“中国天体物理穿衣第一人”。他的颜值一直“在线”, 最近几年开始健身, 经常跑步、举哑铃、俯卧撑, 体重从“9”字头减到了“7”字头。靠着才华、颜值和品位, 他成了知识青年们追逐的男神和“网红”。在中山大学, 李淼开设的《人与宇宙的物理学》《高能物理和粒子物理》等课程广受好评, 中大学生称他为“中大都敏俊(某知名韩剧男主角)”, 走到哪都有人求合影要签名。还有学生写, “三水叔叔(对李淼的昵称)的笑容绝对够得上暖男的标准, 让人如沐春风。”他在网上也有很多追随者, 仅新浪微博的粉丝就有32万多。

但我更愿意把李淼定义为“一个有趣的人”, 一个热爱生活、享受生活的人。他喜欢写诗, 曾在博客里写, “上天待我不薄, 让我有了一个安身立命的职业之后, 让我有了一个安心的去处, 这就是诗歌以及一切与诗歌有关联的世界。在这个更加美好的世界, 我呼吸, 睡去和醒来, 和在物质世界一样。甚至, 我飞得更高, 远远高于一万米, 高于大气层, 高出地球, 也高出太阳系和银河系……”他爱喝咖啡, 把中山大学天文和空间科学研究院的休息室布置得像间咖啡屋, 文艺范儿十足。他想穿上皮衣骑摩托车兜风——你很难把一个科学家与一位机车男联系起来。他曾经把自己的唾液寄到深圳的某家基因公司, 去做基因鉴定。得出的鉴定结果是: 他身上的基因非常复杂, 其中超过50%是北方汉族人血统, 29%是苗族血统。他喜欢美食, 喜欢美女, 喜欢一切美好的东西。他似乎永远年轻, 永远奔跑, 永远跨界。

“我存在的意义并不是为了写诗、预言或作画, 任何人生存的意义都不应是这些。这些只是旁枝末节。对每个人而言, 真正的职责只有一个: 找到自我……”这是他特别喜欢的德国诗人黑塞的几句话。这就是李淼, 一个科学界的另类, 一直行走在寻找自我的路上。

文/李英

作者简介 中国科普作家协会, 会员。

(责任编辑 李娜)