

· 书评 ·

来听听那些科学界的往事

——评《硅谷启示录2:怦然心动》

我对科学类书籍一向充满畏惧,因为那些难懂的定义、理论或者术语常常让我感到自己在科技知识方面的浅陋,它们的艰涩与深奥又使我对自己的智商充满疑虑。因此,阅读一本关于物理、化学等方面的图书无疑是一种挑战,但是摆在眼前的《硅谷启示录2:怦然心动》却颇为不同,它让我感到阅读的轻松,体会到一种微醺般的意趣。

这是一本关于科学、科学人的《朝花夕拾》,它详细钩沉了一些被尘封或被淡忘的往事,以悠徐有度的语调诉说那些远去的峥嵘岁月,使它倏然间重回我们的面前。加州理工学院的历史、麻省理工学院的发展,这些培养过无数科学家的摇篮,在那里曾经发生过的无数趣闻、轶事,造就的无数人间传奇一一讲来,竟如小说般令人欲罢不能。科学家们在各自研究领域的专注、经过岁月砥砺的友情、遭遇过的挫折和失败、峰回路转后的喜悦与成功、有心栽花花不开无心插柳柳成荫的波折……等等,都让人觉得新鲜好奇。

作为全书的脉络性人物肖克利,是一位诺贝尔物理学奖获得者,他的成长和事业追求平淡却不平凡,一生在科学海洋中无畏的游弋,自信而坚决,作者之所以选择肖克利,缘自“心有戚戚然”式的相似人生经历。爱因斯坦的人生遭际如此曲折,他在被讽刺、挖苦、无视与贬低后,依然保持勤奋、严谨、刻苦与积极的态度,没有丝毫的放弃,他朴素的人生和理想,在名利诱惑和浮华奢靡的世界中显得卓尔不群。他利用业余时间写出了一系列撼世的高水平论文,其挑战权威的勇气令人佩服,高山仰止。

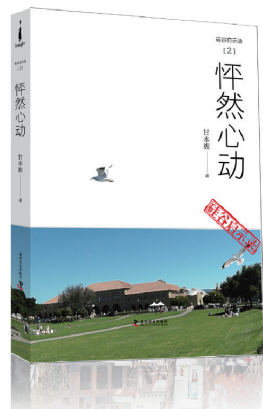
全书的语言闲适而优美,若非历经岁月的积淀难有这般从容。比如对经典物理学中“以太”的描述:“它看不见、摸不着、嗅不到、静止不动却又无处不在,真空中有它,玻璃里也有它。包括后来发现的电磁波也都是靠它来传播。可是,水看得见,空气测得到,以太怎么能

被证明真的存在呢?这个问题也一直在人们的心中打转:不能没有它,又不能发现它。哎,真叫人烦恼。”生动形象的描述,远超拗口的物理学界定,成为一种雅致的随笔赏析。

全书的结构自由而井然,有一种随意恬淡的格调。有主题,却不闲笔随荡,有闲笔,却又远兜远转折回主线。这份恰到好处、清新自然,胜似闲庭信步。

如果上网搜索关于爱因斯坦的相关资料,大体会查到他的科学研究、于哪年获奖以及颁奖仪式上的讲话内容等等,但《怦然心动》却告诉了我们爱因斯坦获奖背后的一系列不为人知的真实故事。诺贝尔奖评委会在爱因斯坦的成就方面存有争议,在1922年有些无奈地将1921年的诺贝尔物理学奖补发给他,而非当年颁奖,且虽授奖,却又非因为他最大的科学贡献——“相对论”,而是给予了另外一个比较次要的贡献——“光电效应定律”,对“相对论”则不予肯定。执著的爱因斯坦并不买账,偏偏在演讲时大谈相对论,这种戏剧性场面,令人忍俊不禁。此外,爱因斯坦与北京大学的失之交臂、“量子日”的产生、植物学家布朗怎样阴差阳错地发现了微粒运动、年轻的研究生米切尔森怎样用实验证实“以太”的不存在等,读来如曲径通幽,峰回路转,怡然有趣。

本书作者甘本祓,现居美国硅谷山景城,微波技术专家,教授、高级工程师。他著、编、译有多部专业书籍,如《现代微波滤波器的结构与与设计》《微波单晶铁氧体磁调滤波器》《微波传输线设计手册》《电磁场与微波传输线》《微波网路元件与天线》《微波噪声源》《电磁场与波》《卫星通信技术》等。也是著名科普作家,著有许多科普作品,并多次获奖,如《生活在电波之中》《茫茫宇宙觅知音》《超级间谍之谜》《信息社会向你招手》《给地球照相》《今天的科学》《先进的电子对抗系统》《航母来了:从珍珠港到东京湾》等。由于作者多年侨居海外,兼有



甘本祓 著,科学普及出版社,2015年7月第1版,定价:48.00元

微波专家、教授、工程师、科普作家、美籍华人的多重身份,使他在美国文化、中国文化、前沿科学知识、文学描述之间游刃有余,将艰深难懂的科学知识用简洁明了的语言表述出来。同时用一种睿智的长者语调,漫谈几十年的人生感悟和思索,行文间没有年轻作者的激愤、张扬,却凭添了几许余裕与沉静。全书有人物传记的故事性,有怀人散文的悠远,有风土人情的逸趣,还有异域风光的品味。作者既是在叙述,同时又在彰显一种积极乐观的人生态度与严谨向上的治学态度。他通过众多科学家的人生故事告诉我们:那些敢于怀疑、挥动权威的学人,几或经受各种批判与嘲讽,但历史是公正的,不断努力前行,终会获得成功。

正如美国斯坦福大学胡佛研究所研究员暨档案馆东亚馆藏部主任林孝庭总结:“这不仅是一部生动活泼、充满知识性的硅谷历史,更是华人远渡重洋、在美西筚路蓝缕的奋斗史。作者以其独到的笔法与新颖的角度,为世人开启了理解硅谷、理解加州与理解美国的一扇窗。”

著书过程中,作者从美国各大图书馆获得大量一手资料,书中还插入许多罕见的照片,极具史料价值。优美闲适的文字,佐以高清的珍贵图片,读书便成为一种惬意的休闲之旅。试想,日光慵懒的午后,捧一杯清茗,身旁静开着香淡如烟的雏菊,摊开书,那些被时间封存的人和往事便映入眼帘,与你相对,与你谈心,深度交流,这种阅读岂不是一种享受?

文/徐彦利¹,王卫英²

作者简介 1. 河北科技大学文法学院中文系,副教授;2. 科学普及出版社,副研究员。

(责任编辑 李娜)