

《天工》:下足“笨功夫”书写科技强国

探照灯好书7月入围人文社科原创佳作书单发布 铁流新作《天工:人类首次合成牛胰岛素》上榜

【作家面对面】



日前,探照灯好书7月入围人文社科原创佳作书单正式发布,34部人文社科原创佳作入围,青岛市作协主席铁流的新作《天工:人类首次合成牛胰岛素》上榜。

“探照灯好书”由阅文集团主办,QQ阅读、微信读书、腾讯新闻协办,探照灯书评人协会承办。根据18位读书人投票,每月评出10本中外类型小说、10本中外文学佳作、10本人文社科原创佳作、10本人文社科翻译佳作。

《天工:人类首次合成牛胰岛素》是一部关于中国科学家成功合成胰岛素的长篇报告文学,以人类胰岛素发展为大背景,生动再现了在合成胰岛素历程中扣人心弦、波澜壮阔的历史场景,塑造了王应睐、钮经义、杜雨苍、季爱雪等众多科学家鲜明的人物形象。在他们身上,体现出强烈的民族自信和民族自强的中国精神。时隔五十多年,他们催人泪下的过往故事,通过作者饱含深情的笔触,以文学的形式第一次展现在我们面前,依然有着强烈的当代价值和时代意义。

“门外汉”书写科研大事件

中国科学家人工合成牛胰岛素是上世纪60年代轰动一时的大事件,《参考消息》曾报道:美国对中国合成牛胰岛素感到震惊;诺贝尔奖金委员会主席蒂斯尤利也表示,人们可以从书中学到制造原子弹,但不能从书中学到制造胰岛素。时间过去了这么多年,这段历史逐渐被遗忘,特别是70年代以后出生的大部分人,对当年中国科学家的壮举更是毫不知情,“如果用文学的形式把它表达出来,对历史和当下都是非常有意义的。”正是基于这种想法,作家铁流走进了中国科学院上海生化所,“连续很久采访搜集资料,我被中国科学家的报国精神和创新精神所感动,这种精神在今天也

具有重要意义。”

人工合成牛胰岛素,涉及诸多科研领域,对于以书写为专长的文科人来说,并不是一件容易的事情。铁流坦言,自己是科技门外汉,采访科技成果和科技人物是难上加难。“一开始,很多东西我听来如坠云雾般,不知所云。科学家对自己往往谈得很少,对科研过程谈得有声有色。为了寻找到更多故事,我找到了他们的子女、周围的朋友,在这些人的讲述中,一个个形象才渐渐丰满起来。”正如评论家胡平撰写的评论文章中所言,为了全面准确记录,作者下足“笨功夫”,搜集翔实资料,走访大量亲历者及其后人,又经过梳理思考,以实事求是的态度将中国科技史上这一创举有声有色地描绘出来。“作品塑造了一批个性突出的科学家形象。作者以人物小传的方式,细腻地书写了王应睐、邹承鲁、曹天钦、钮经义等优秀科学家发挥的重要作用……作品中,科学家千人千面,个性突出,读者通过了解他们在科研道路上的成长,收获诸多启示。”

注重细节塑造科研人群像

丰富的素材并不意味着顺利地书写,面对着厚厚的采访笔记和资料,铁流一度陷入彷徨。人工合成胰岛素是在实验室完成的,主角就是科研工作者、试管、试剂,本身缺少跌宕起伏的故事情节,研究和合成过程是单调、枯燥的。如何用生动形象的语言对同样是“门外汉”的读者讲清楚科研的原理,并不失作品的文学性,

铁流赋予了科研更多浪漫的想象,“比如胰岛素由A、B两条肽链,共26种51个氨基酸组成,先把天然胰岛素拆成两链,也就是A链和B链,再把它合成,这过程非常复杂,也很难向读者讲清楚,我把两条链比喻成舞池里的一对异性,开始他们不熟悉,但彼此见了都有好感,慢慢地相邀跳舞,随着磨合,再加上美妙的旋律,他们的两颗心迸发出了火花,灵魂也慢慢融合到了一起。”

在《天工》的书写中,铁流特别注重细节的呈现,比如一个“八肽跳楼”故事,读来鲜活生动。“这个故事当年在上海生化所传了很久,并不是说有人跳楼”,书中,铁流用文字娓娓道来这段令人动容的往事:肽合成是双分子反应,先把两个反应物溶解在三角瓶或灯泡瓶中,为了使溶解物反应更充分更彻底,需要不停地摇瓶,不停地晃,那个时候,没有机器,全都靠人工,每人手持一瓶,老科学家在摇,年轻人在摇,有的站着摇,有的坐着摇,有的蹲着摇,虽是姿势各异,举动不一,可都是为了一个目标,科研单调,没有轰轰烈烈,也没有一波三折,可为了胰岛素的合成,大家都想争口气、出把力。有个女职工站在窗前摇,摇着摇着睡着了,手里的瓶跌落在地上,后来就有人喊“八肽跳楼”了,那位女职工也心痛不已……“这些史实的钩沉,清楚交代了时代背景,为故事的讲述和人物的勾勒做了较好铺垫”,书评认为,在近60年后的今天,铁流报告文学新作《天工》的人物描摹和细节描写令人感动并有所收获,并带领读者走进那段峥嵘岁月,讲述科技工作者为民造福、为国建功的故事。



书店打卡

如是书店

24小时点亮城市阅读之光

如是书店石老人店位于崂山区海口路278号,凭借其优越的地理位置、独特的经营模式、精致的空间设计和丰富的文化活动,荣获“全国最美书店”称号,成为青岛市乃至山东省的骄傲。

自2020年4月起,如是书店便开启了24小时营业模式,成为青岛首家也是坚守至今的24小时书店。这家书店不仅满足了市民、游客随时随地的阅读需求,更为城市夜生活增添了一抹文化色彩。每当夜幕降临,城市逐渐安静下来,如是书店石老人店却依然灯火通明,成为海边一道亮丽的风景线,吸引了无数爱书人和夜归人前来驻足。在这里,每位

读者都能在喧嚣的城市里找到一方宁静的天地,沉浸在书籍的海洋中,忘却时间的流逝,只剩下书本与心灵的对话。夜读不仅是一种阅读方式,更是一种心灵的享受和放松。柔和的灯光洒在书页上,营造出温馨的阅读氛围,让人不由自主地放慢脚步,享受这片刻的静谧。

如是书店的设计别具一格,在靠近石老人浴场的海滨边,全书屋采用全景玻璃透光式结构,打造环绕式通透海景空间。书店内外都摆置桌椅,装饰简洁而富有艺术感。捧起一本书琢磨字行间的感情,端起一杯咖啡品尝唇齿间的醇

香。开阔的视野、舒适的环境让读者在放松身心阅读的同时大饱碧海蓝天的眼福。

除了提供优质的阅读环境外,如是书店还注重自身的文化内涵。作为一家民营独立的书店,如是书店非常重视书籍的挑选,店里文学类、艺术类、哲学类、生活类等方面的书籍占比较高,人文气息浓厚。此外,如是书店每年都会举办丰富多样的活动,有讲座、沙龙、展览等文化活动,也有跨年狂欢、爵士乐音乐会等特色活动,还有MBTI社交区、写信寄往未来等互动活动,多元文化在这里共融,让每一位读者都能感受到浓厚的文化氛围和温暖的如家体验。



组图:如是书店已成为石老人浴场一道亮丽的风景线,吸引无数读书人。

本版撰稿摄影
观海新闻/青岛早报记者
周洁 实习生 郭嘉怡