



大咖共话科技与科幻

王晋康:科技发展是科幻文学的灵感源泉

提到老一辈科幻人,我国著名科幻作家、高级工程师、中国科幻最高奖银河奖和全球华语科幻星云奖终身成就奖获得者王晋康的名字是绕不过的。1993年,王晋康以作品《亚当回归》出道,由此开启了自己的科幻时代。

作为“硬科幻”的代表人物之一,王晋康深知科技的巨大冲击力,他时刻关注前沿科技,并积极倡导创作带有科学内核和科学精神的优秀科幻小说,以此为骨架撑起中国科幻文学这座大厦。

作为一名理科生,王晋康是如何走上科幻小说创作之路的?在他的科幻小说中,科学知识对其文学创作又产生了什么影响呢?



王晋康

创作中,王晋康善于追踪最新的科学发现,在真实可靠的科学基础上进行清晰的推理,揭示出科学进步对人类本身的强大异化力。因此有评论称赞王晋康是“站在地上望星空,站在过去看未来”。

但在王晋康看来,科幻是站在科学巨人的肩膀上,“科学给我们带来了很多的进步,也带来了许多的不确定性,将来的社会是怎么样,我们无法按照科技的逻辑用现有的知识对未来作出精确预言。但作为科幻作家,我们要努力踮起脚尖去看未来。”

仪器和计算机包围,就像是一台来自未来世界的时空穿梭机器。参观当天,科幻作家与科研人员进行了深入交流,科技与科幻的双向奔赴,为科幻作家提供了不竭的创作灵感。

参观结束后,王晋康感触颇深。他说,科幻与科技创新是一种双螺旋关系,科幻是想象力,科技是创造力。聚变能源被誉为人类的理想清洁能源,一直是科幻界非常关注的题材。他也曾经设想过一个科幻故事,在月球等外星球上,利用核能发电,搭建从地球到太空的新通途。

“有人说,科幻激发人类的想象力,促进了现代科技发展。但科幻小说家从来不敢说这样的大话,因为我们始终认为,科技持续发展是科幻文学的灵感源泉,科幻文学的发展主要得益于现代科学技术水平的进步。”王晋康认为,区别于其它文学形式,科幻文学的发展和文明的发展、文明的进步休戚相关。

在谈及中国科幻文学未来最大的优势时,王晋康说,最大的优势便是国家经济社会发展、科技水平持续进步的良好态势,这不仅是中国科幻“想象力”的现实基础,也是中国科幻未来在世界占据一席之地的重要因素。“我相信只要中国继续这样发展下去,中国科幻必然会有更光明的未来。”

(本报记者 陈兰)

科幻文学的发展 得益于现代科技进步

在2023成都世界科幻大会第三天,出席大会的中国科幻作家参观了位于成都的新一代人造太阳“中国环流三号”。

在一个舰船舱般的密闭大厅里,两层楼高的核聚变装置全身布满了红色、白色和蓝色的管线,被大大小小的

科幻建立在科学基础之上

科幻是建立在一定科学基础之上的,它通过描述未知的宇宙、科技和生命,推动人类不断前进,探索新的领域。

“我在求学时代是一个标准的理工男,理想是做一名科学家或者工程师,闯入科幻文坛纯属偶然。”王晋康说,走上科幻文学的发展之路缘于被儿子逼着讲故事,他现编的一个科幻故事被儿子夸奖十分精彩,“当时恰逢假期,我就将这个故事变成了文字。”这便是他的处女作《亚当回归》。

虽说王晋康闯入科幻文坛纯属偶然,但从深层原因说,是他从小植入心中的科学情结和对大自然运行机理的敬畏,造就了如今的他。

“我的理想是成为一名理论物理学家。我虽然没能走进科学的殿堂,但已经爬上了科学围墙的墙头,可以一窥其中精彩。与一般人相比,我离科学要近得多,能看到一般人看不到的东西。正是这种特殊的立足点,成就了我的作品。”王晋康说。

因此,从第一篇科幻短篇小说《亚当回归》开始,王晋康的作品就是典型的核心科幻,也就是所谓的“硬科幻”。对于“核心科幻”,王晋康有一套自己的理论:它特别依赖于一个好的科幻构思,这也正是科幻作品与主流文学作品最显著的区别。王晋康告诉记者,判别好的科幻构思,应该有几项标准:首先应具有新颖性,科学内涵具有冲击力,科学的逻辑推理和构思能够自洽;其次,它和故事应该有内在的逻辑联系,

对故事情节的发展有内在的推动力;第三,科幻构思最好有一个坚实的科学内核,能够符合科学意义上的正确。

科幻作家 要努力踮起脚尖看未来

科幻是科学的孪生兄弟。历史上大量的科学实践,都是建立在科幻或想象之上的。磁悬浮列车、量子计算、人工智能、元宇宙……这些曾经只出现在科幻小说中的科学幻想,如今正一步步实现。而在王晋康的创作生涯中,他的很

多“预言”也一步步变成现实。1995年,王晋康创作的科幻小说《生命之歌》中写到国际象棋大师败给计算机的桥段,而阿尔法围棋的出现也使多位围棋选手败下阵来;1998年,王晋康创作的科幻小说《豹人》中拥有非洲猎豹基因的男主角与2021年东京奥运会的中国选手苏炳添高度相似……

对于自己的“神预言”,王晋康淡然一笑:“这就是巧合而已。科幻作家可以说是‘胡思乱想’,我们描绘101种未来,可能只有1种甚至0.5种能实现。如果能实现,那就是科幻作家的成功。”

图片新闻



层林尽染山川美

暮秋时节,米仓山万山红遍,层林尽染,把山峦峡谷装点得如诗如画、明艳动人,吸引不少游客前来赏景。

(邱海鹰 华余 摄影报道)

简讯 JIAN XUN

全球规模最大的综合孔径射电望远镜通过工艺测试

本报讯 近日,中国科学院国家空间科学中心牵头建设的圆环阵太阳射电成像望远镜通过工艺测试,各项技术指标达到或优于设计要求。

该望远镜坐落于我省甘孜州稻城县,是国家重大科技基础设施空间环境地基综合监测网(子午工程二期)的标志性设备之一,将为我国太阳物理和空间天气研究提供高质量观测数据。该望远镜由313部直径6米的抛物面天线构成,均匀分

布在直径为1公里的圆环上,是目前全球规模最大的综合孔径射电望远镜。

下一步,该望远镜还将与500米口径球面射电望远镜“中国天眼”、“中国复眼”雷达阵列、三亚非相干散射雷达等国家重大科技基础设施开展联合观测,有望在低频射电巡天、脉冲星、快速射电暴和行星防御监测预警等领域发挥重要作用。(本报记者 马静璠)

我省推出国内首个“量超融合”计算测控单元

本报讯 “量超融合”是将量子计算和经典超级计算机协同工作,实现量子算力和经典算力异构融合,可显著提高复杂问题求解效率,已成为当下算力发展的必然趋势。

近日,成都中微达信科技有限公司推出国内首个适用于经典超级计算机、支持多路量子操控和读出的全新融合计算测控单元,通过与

经典计算单元的深度融合,可极大地降低经典——量子算力之间的协作延迟(降低百倍以上),且可实现分布式的量子测控,从而双向发挥量子计算机和经典超级计算机的各自优势,让量子计算与经典超算实现高效协同,从而完成异构计算任务,提高复杂问题求解效率。(本报记者 马静璠)

国内统一连续出版物号:CN51-0046
邮发代号:61-71
全国公开发行
全国各地邮局均可订阅

全年订价:198元

每周三、五出版
彩色印刷 每期八版

订阅热线:(028)65059829

新闻热线:(028)65059830

四川科技网: <http://www.sckjw.com.cn>

欢迎订阅 2024 年四川科技报

《四川科技报》创刊于1957年,是四川省科学技术协会主管、主办的全省唯一的省级科技类报刊,报名由郭沫若先生题写。

该报秉持宣传全省科学技术成就、普及科学知识的办报宗旨,围绕四川科技、经济发展战略,解读最新政策,报道新闻热点,竭力为全省科技工作者和广大群众服务,积极推进四川高质量发展。

《四川科技报》为加快发展乡村产业、加强农村生态文明建设、改进乡村治理等方面提供创新举措和典型案例,全面推进乡村振兴,加快农业农村现代化。

地址:成都市人民南路四段11号省科协七楼 邮编:610041

