

“想象力”变“生产力”

——中国科幻产业点燃未来引擎

5月17日至19日，第十五届华语科幻星云奖活动在四川成都举办，500余名科幻作家、学者、从业者和科幻迷共话前沿科技、畅想宇宙未来。中国科幻产业正经历哪些变化和机遇？科幻“想象力”如何变成“生产力”？记者和与会科幻大咖们聊了聊这些问题。

从文学类型到产业生态 科幻版图不断扩大

《我们的元宇宙》《萌爷爷讲生命故事》……与第十五届华语科幻星云奖套开的2024少儿科幻大会，接连举行了8场少儿科幻图书签约仪式或新书发布会、推介会。

“少儿科幻整体呈现出创作量与出版量双增长趋势。”儿童文学研究学者崔昕平指出，2023年度，少儿科幻图书出版物（初版）种数达到209种，较2022年度增长了近一倍，其中，本土图书达166种。

4月底发布的《2024中国科幻产业报告》显示，2023年，中国科幻产业总营收1132.9亿元，同比增长29.1%。而2016年首次统计时，这一数字仅为100亿元。8年来，科幻产业已经形成了科幻阅读、科幻影视、科幻游戏、科幻衍生品、科幻文旅五大典型业态。

“科幻本身的形式和内容都蕴含新质生产力的因素，给许多产业带来启发和机遇。”科幻作家韩松对此有深切体会，“我

的作品被制作成了漫画、游戏、动漫电影，这种体验是单纯文字不具备的，向综合发展是科幻今后的趋势。”

近年来，以《三体》《流浪地球》破圈出海为代表，科幻生产的产量和质量不断上升，科幻小说、电影、游戏、文旅等多元业态蓬勃发展，科幻产业的辐射效应明显增强。

“我们正在进入科技引领发展的时代，需要与时代相适应的文化。千亿的体量还非常小，中国科幻产业未来大有可为。”南方科技大学科学与人类想象力研究中心主任吴岩说，社会对科幻产业的需求会持续增长，将涌现出更多的作家、更多的作品、更新的业态。

从科幻IP到科幻地标 产业新业态加速涌现

今年以来，由科幻作家陈楸帆的短篇小说《开光》改编的先锋实验戏剧正在德国巡演。“科幻奇观化、思辨性、沉浸式的美学与叙事适合进行跨媒介形态的开发。”陈楸帆告诉记者，他还在与文旅地产项目深度合作，将科幻叙事与科技设计、实景演出及娱乐体验相结合。

“在这个科技飞速发展的时代，人们更加关注人与科技的关系。科幻作为一种具有时代性的驱动力，正在赋能越来越多的产业和项目。”“科幻内容生产机构”未来事务管理局创始人姬少亭发现，这几年，科

幻的跨产业特征愈发明显，公司的业务对象从生活用品到商业建筑类型广泛。

从科幻IP的转化到“科幻+文旅”“科幻+教育”……科幻的产业链条不断拓展延伸，并与其他行业产业碰撞融合，形成新的业态。

北京首钢园，成都郫都区，重庆钓鱼城……当前，国内已有多个城市“押宝”科幻这一产业驱动力，打造科幻地标、科幻之城，把“科幻力”真正落地为“生产力”。

成都市郫都区科创新城科幻大道旁，总面积千余亩的世界科幻公园中央，坐落着本届华语科幻星云奖的主场地——“星云”造型的成都科幻馆。自今年1月底正式开馆以来，这里已接待公众超25万人次，成为市民参与科幻活动的重要载体。

“通过科创、科幻、科普融合，促进科幻文化融入城市文化。”郫都区科协主席白云介绍，郫都区制定“科幻产业中心十年行动计划”，聚焦科幻IP运营、科幻影视等“科幻+产业”，签约引进一批重大科幻产业项目和科幻机构，截至目前，全区累计培育科幻企业50家，泛科幻产业规模近40亿元。

从想象力到生产力 面向未来的科幻新动能

“你们尽管想象，我们负责实现！”19日上午，出席本届星云奖的科幻作家们参观了位于成都的新一代人造太阳“中国

环流三号”，并与科研人员交流。这一核聚变装置，去年实现了100万安培等离子体电流下的高约束模式运行。

从“海洋石油982”钻井平台到中国科学院空间应用工程与技术中心，近年来，大国重器、科研院所接连向科幻作家敞开大门。多位专家表示，科技发展和科研突破为科幻创作提供不竭的创意灵感，科幻创作者提出的想法和可能性，也启发和促进着真实科研工作的开展。

“国家大力发展的未来产业中，很多都是非常科幻的产业。人工智能、量子科学、脑科学……这些都是现实生活中暂时还没有接触到，但是在科幻作品中常见的产业。”科幻学者三丰说，在未来产业发展过程中，科幻文化起到预演或推演的作用，让大众提前知晓新技术将带来的影响。

韩松也认为，科幻在推动新质生产力发展方面扮演着“启示者”“前瞻者”和“激励者”的角色，“将科幻创意转化为实际生产力的一个重要方面，在于通过向民众尤其是青少年推广科幻，培养出更多好奇心、想象力、创新力和扎实科学基础的一代人。”

专家表示，将想象力转变为新质生产力，还要为创业者创造更多同科技专家、科幻作家交流的机会和渠道，让更多有价值的创新以产业化的方式、社会进步的方式开花结果。新华社记者 温竞华、余里（新华社北京5月19日电）



西藏纳木错迎来开湖

舞蹈演员在纳木错开湖活动现场表演（5月19日摄）。随着气温升高，西藏纳木错解冻开湖，迎接即将到来的旅游旺季。纳木错，藏语意为“天湖”。每年5月初，春暖大地，纳木错冰消雪融，被称为开湖。新华社记者 丁增尼达摄

中国“太空养鱼”项目进展顺利 “鱼航员”状态良好

新华社北京5月19日电（刘艺、杨吉）中国科学院专家19日在北京介绍国内首次在轨水生生态研究项目进展情况。空间站小型受控生命生态实验组件由神舟十八号航天员转移至问天舱生命生态实验柜中开展实验后，目前在轨运行稳定，4条斑马鱼状态良好。

4月25日，神舟十八号载人飞船从酒泉卫星发射中心升空。随3名航天员一起进入太空的还有4条斑马鱼和4克金鱼藻，用于在轨建立稳定运行的空间自循环水生生态系统，实现我国在太空培养脊椎动物的突破。

据中国科学院上海技术物理研究所研究员郑伟波介绍，目前，航天员成功开展了两次水样采集和1次鱼食盒更换操作，发现了斑马鱼在微重力环境下表现出腹背颠倒游泳、旋转运动、转圈等定向行为异常现象。后续科学家将利用返回的回收水样、鱼卵等样品，结合相关视频开展空间环境对脊椎动物生长发育与行为的影响研究，同时为空间密闭生态系统物质循环研究提供支撑。

19日上午，由中国科学院学部局、教育部基础教育司主办，中国科学院空间应用工程与技术中心承办的“天地共播一粒种——青少年与航天员一起养斑马鱼”科学教育活动暨2024年中国科学院空间应用工程与技术中心公众科学日活动在北京启动。活动旨在充分发挥空间站科技资源优势，搭建科学探究实践平台，组织青少年设计研制可供4条斑马鱼生活一个月的地面小型密闭水生生态系统，并进行科学观察。

活动现场，科学家将斑马鱼样品赠予同学们并回答问题。“斑马鱼作为‘模式生物’，与人类基因组相似度高达87%，可以作为许多人类疾病的研究模型。同时，与航天员一样，斑马鱼成为‘鱼航员’也需要通过生长阶段、活性、健康等层层选拔。”中国科学院水生生物研究所研究员王高鸿说。

一架载有伊朗总统和高级官员的直升机发生事故

新华社德黑兰5月19日电（记者沙达提）据伊通社报道，一架载有伊朗总统和高级官员的直升机19日发生事故，在伊朗西北部紧急降落，目前暂无人员伤亡或财产损失报告。

刚果(金)军方称 挫败一起政变企图

新华社金沙萨5月19日电（记者史斌）刚果(金)军方发言人埃肯格19日在国家电视台上说，军方当天在首都金沙萨挫败了一起政变企图，多人被捕，目前情况可控。

埃肯格说，目前情况完全在军方的掌控中，金沙萨民众可以自由出行，并表示会在稍晚的时候发布更多消息。

当地媒体报道说，19日凌晨4时左右，几名身着军装的武装人员袭击了刚果(金)副总理、国民议会议长候选人卡梅雷的住所。武装人员与卡梅雷的私人卫队发生冲突，造成至少3人死亡。

这些隶属于“新扎伊尔”的武装人员曾在社交媒体上说：“要改变刚果(金)现状”，并称要推翻现任总统齐塞克迪。消息发布后，总统卫队等军警部门在首都重点区域加强部署。

据报道，“新扎伊尔”由刚果(金)流亡前政客马兰加创立。2017年5月，马兰加在比利时布鲁塞尔建立“新扎伊尔”，创建“流亡政府”，并自称“总统”。

特拉维夫爆发游行 要求政府止战停火



5月18日，以色列民众在特拉维夫参加游行。当日，以色列民众在特拉维夫游行集会，要求政府立即在加沙地带止战停火，与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)达成协议，让被扣押人员获释。新华社记者 陈君清摄



多国工艺品 扮靓中俄博览会

以“合作、互信、机遇”为主题的第八届中俄博览会于5月16日至21日在哈尔滨举行。本届博览会会有44个国家和地区120余个中外代表团参会，这些国家和地区各具特色的工艺品，成为博览会的一大亮点。

▲5月19日，在第八届中俄博览会现场，一名小朋友拿着俄罗斯套娃拍照。新华社记者 张涛摄

▲5月19日，在第八届中俄博览会现场，展商在介绍产品。新华社记者 丁赫摄

继加兰特后，另一成员甘茨也公开批评内塔尼亚胡 以色列战时内阁裂痕扩大

继国防部长约亚夫·加兰特后，以色列战时内阁另一名成员本尼·甘茨也公开批评总理内塔尼亚胡，并提出六项条件，要求内塔尼亚胡在6月初予以满足，否则就退出战时内阁。

甘茨18日在记者会上发布一份六点方案，主要围绕最新一轮巴以冲突及后续事项，包括解救全部在加沙的被扣押人员；终结巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)对加沙的控制和加沙地带非军事化；冲突结束后由美国、欧洲国家、阿拉伯国家和巴勒斯坦人共同对加沙地带进行民事管理，并以

此作为未来的替代方案，“既不能(把加沙)交给哈马斯，也不能交给(巴民族权力机构)主席马哈茂德·阿巴斯”。

甘茨要求内塔尼亚胡最晚6月8日接受这套方案，否则他将退出战时内阁。“如果你选择狂热道路，把国家领向深渊，我们将被迫退出政府，并依靠民众组建一个能取得真正胜利的新政府。”他说。

甘茨在以色列政坛属于中左翼阵营，与内塔尼亚胡本是政治对手。内塔尼亚胡2022年年底组建新一届政府，由右翼和极右翼党派组成。去年10月哈马斯大规模袭

击以色列目标引发新一轮巴以冲突后，甘茨进入内塔尼亚胡领导的战时内阁。

然而，随着冲突延续，内塔尼亚胡面临的国内外压力日益加大。以色列国内民众持续集会，要求达成停火协议，使被扣押人员获释。一些人还要求内塔尼亚胡下台。

以色列战时内阁的分歧也在公开化。战时内阁中，内塔尼亚胡、加兰特和甘茨这3人有表决权。

甘茨18日说，“少数人接管了”对以色列的控制，把国家“引向礁石”。《耶路撒冷邮报》说，甘茨指的是以色列政府中的极

右翼党派成员，后者拒绝就巴以冲突作出妥协，并威胁退出政府。加兰特属于内塔尼亚胡领导的利库德集团。不过，加兰特15日也公开批评内塔尼亚胡的政策，反对以色列在冲突结束后控制加沙地带，敦促内塔尼亚胡立即推出加沙战后安排计划。“去年10月以来，我一直在战时内阁提出这一问题，但从来没有收到答复。”

《耶路撒冷邮报》认为，加兰特和甘茨的表态构成新一轮巴以冲突爆发以来内塔尼亚胡受到的“最严重政治挑战”。

内塔尼亚胡的办公室18日在声明中回应称，甘茨“向总理而不是哈马斯发出最后通牒”，甘茨所提条件将导致“战争以以色列战败而结束，多数人质被抛弃”，质疑甘茨试图“寻找借口使政府下台”。

惠晓霜（据新华社专特稿）