

关注

本报记者 董丽

暮色四合，首钢园华灯如昼，夜景璀璨。1号高炉散发出神秘的宇宙幽蓝，南广场变身成为“平行世界入口”，巨型屏幕呈现出浩瀚星海。5月29日晚，一场融合声光电技术的人屏互动科幻短剧《元宇宙奇妙夜》拉开了2023中国科幻大会的大幕。

本届大会以“科学梦想 创造未来”为主题，为期7天，举办包括专题论坛、科幻展、科幻活动、科幻嘉年华等40余场活动，为市民呈现一场科幻与技术融合的“科幻盛宴”。

沉浸体验 打造全民科幻文化盛宴

参与性强、科幻色彩浓郁是科幻大会广受公众关注和群众喜爱的主要特点之一。在2023中国科幻大会上，各具特色的主题互动体验活动精彩纷呈，为大众开启探索未来的科技感官秀，打造一场全民科幻文化盛宴。

走进全息餐厅，就像置身海底世界；畅玩光影VR体验馆，就像在不同的虚拟空间里穿越；在元宇宙艺术馆，丰富的应用场景为科幻迷带来多元体验……各展区利用VR互动技术、体感跳跃技术，在不同的互动体验项目中分段地呈现人类探索宇宙的脚步。

“感觉身体都‘飘’起来了！好像真的从太空返回了地球！”在首钢园11号馆内，一位参观者兴奋地告诉记者。原来，在“首都青少年教育空间”展区内，有一个形似“返回舱”的装置。参观者戴上VR眼镜，工作人员启动装置，“返回舱”



公众在科幻产业新技术新产品展上参观。新华社记者 陈钟昊 摄

触摸未来

——探访2023中国科幻大会

开始晃动，通过机械运动座椅模拟出的失重感，让参观者恍若置身空间站。

中国航天科技集团第十二研究院六所科普馆设计部主任王登告诉记者，这个项目叫“重返地球”，是模拟神舟飞船实景布置的，通过VR技术，用户可亲身体会航天员从太空返回地球的惊险与刺激。在“返回舱”附近，还有一个展柜，里面放满了各种太空食品。据展区负责人介绍，这里的食品都是当前供应航天员的真实食品。

记者了解到，作为中国科幻大会的最大特色和亮点，北京科幻嘉年华活动为公众准备了科幻奇遇季、科幻电影之夜、科幻新技术新产品发布会、科幻之夜四大板块内容，打造全民科幻文化盛宴。同时，大会同期举办线上科幻影展，依托腾讯视频展映30部经典科幻电影，扩大线上公众参与度。

产业融合 “京西科幻之城”加速崛起

科幻、科普、科技与产业协同发展，让中国科幻大会逐步发展成为社会各界广泛关注的品牌型活动。大会由中国科协发起，自2016年以来已连续举办6届。六年来，大会通过以会兴业、以会促产，积极搭建科幻领域交流互鉴、创新发展、综合型服务平台。

“近年来，中国科协与北京市通力合作，依托科幻大会平台，设立国际科幻大奖、打造科幻联合

体、成立国家级科幻电影科学顾问库，促进优质科幻资源向北京科幻高地集聚，取得了积极成效。”中国科协科普部副部长虎晓东说。

从2019年起，中国科协与北京市人民政府共同主办了3届中国科幻大会。2020年，中国科协与北京市人民政府在中国科幻大会上签署了《促进北京科幻产业发展战略合作协议》，积极推进科幻联合合作、科幻产业基金、科幻奖项等工作，研究科幻产业人才政策，积极推动首都科幻产业聚集区建设，制定《北京市促进石景山区科幻产业发展2022—2023年工作办法》，多措并举推进北京市科幻产业发展。

石景山区加大政策支持力度，推出“石惠十条”和“科幻16条”，集聚科幻产业资源，吸引优质企业落地。全国首只投向科幻产业的股权投资基金在石景山区设立，基金规模10亿元，其中一期规模3亿元，致力于科幻、元宇宙全产业链培育。

石景山区政府党组成员、副区长李文化表示，三年来，石景山区以中国科幻大会为平台，以科幻产业集聚区建设为抓手，以打造“京西科幻之城”为目标，注重市区联动，持续强化中国科幻大会IP落地运营。“今天的石景山，正从‘大会举办地’向‘产业集聚地’转变，中国科幻大会已成为科幻产业发展的风向标，京西科幻之城加速崛起。”李文化说。

造梦未来 论道科技与产业创新

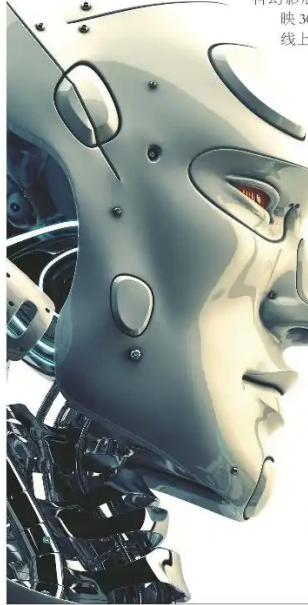
值得一提的是，今年中国科幻大会首次纳入“中关村论坛”，成为国家级科技论坛平行论坛。通过中关村论坛的国际化平台，中国科幻大会积极打造中国科幻产业发展新的起点，与全球顶尖科学家和顶级机构交流学习，为中国科幻融入更多的前沿科技理念和科技创新技术。

据悉，紧扣科幻行业前沿热点，本届科幻大会举办了11场科幻专题论坛，主题包括“青少年科幻教育论坛”“王晋康科幻作品《爱因斯坦密件》产学研转化论坛”“刘慈欣科幻作品《地球大炮》美学教育论坛”“元宇宙产业峰会”等，涵盖了科幻电影创作、科幻教育、数字创作技术、科幻作品产学研转化等多个领域。

北京市科委、中关村管委会科技处处长李森介绍，本届大会开设的新技术新产品展通过交叉审核、智能空域、漫步未来等4个板块的内容，集中展示了80余项科幻新技术新产品；通过科技驱动、科幻未来等主题论坛，共同探讨了科幻产业发展的道路和路径。科幻新品发布会作为本届大会重磅推出的技术交流性活动，集中发布了一批科幻领军企业新技术新产品，同步开展产业对接、产融对接、应用推广、产业招商。

本届科幻大会期间发布的《2023中国科幻产业报告》显示，2022年，中国科幻产业的总营收达到了877.5亿元。“中国科幻产业更加聚集了，业态更加丰富了，前景更加广阔了。”中国科幻研究中心主任王挺在2023中国科幻产业高峰论坛暨成果发布会上分析指出，具体来看当前中国科幻产业发展呈现五大亮点：一是数字技术赋能科幻阅读产业效能凸显，数字阅读营收首次超过纸质阅读；二是微短剧、中短视频等新业态表现活跃，科幻影视产业各业态融合发展态势凸显；三是科幻手游市场占比提高，本土科幻游戏海外市场表现良好；四是国创二次元科幻IP走向成熟；五是主题乐园科幻游乐项目占据主要市场份额，科幻景区凸显“科幻+地理”特色。

未来已来。随着2023中国科幻大会的华美绽放，对未来的无限幻想在首钢园落地开花，中国科幻“首钢版”生动且具象，科幻的无尽魅力在此尽情展现。



2022年度中国生态环境十大科技进展发布

本报讯 记者惠梦报道 6月5日世界环境日当天，中国科协生态环境产学研联合体在京发布2022年度中国生态环境十大科技进展。长江生态保护、暴雨污染治理、土壤污染治理等成果入选。

中国科协党组成员、书记处书记张桂华指出，十大进展遴选是促进生态环境科技创新的一项重要举措，能够充分展示生态环境领域最新最有价值的科研成果，在加强生态环境保护、促进绿色发展发挥重要作用。

在入选的进展项目中，由中国科学院生态环境研究中心科研团队完成的《中国生态系统管理对“碳中和”

的贡献》首次建立了中国“基于自然的气候解决方案”核算框架，评估包括保护、恢复管理森林、草地、湿地和田园生态系统的16条路径的气候变化减缓潜力，对国家实现2060年碳中和目标具有重要作用。

中国环境监测总站等单位组成的技术团队围绕人民群众急难愁盼的噪声问题，组织完成了《我国现代噪声治理体系构建与应用研究》，首次系统地研究了新形势下我国噪声治理的总体思路和方法，构建了噪声治理制度体系，为一系列噪声污染防治的法律制度、标准体系、政策措施等出台提供了技术支撑。

此外，入选十大进展项目的还有《湖泊磷氮截留效率及其内循环影响机制》《长江生态环境保护修复技术与管理应用研究》《大气气溶胶光学组分定量遥感及其环境气候效应研究》《土壤重金属污染治理协同固碳减排关键技术及应用》《钢铁行业减排降碳协同控制关键技术与应用》《国家生物多样性保护目标设计与评估技术体系的建立及应用》《西北地区气候暖湿化增强东扩及其重要环境影响》《改性粘土治理赤潮方法与技术》。

充分发挥好科技“利器”作用。”联合国环境规划署驻华代表涂瑞和表示，期待科学家和企业界带来更多创新性科技成果，为实现联合国2030可持续发展目标贡献科技的智慧和力量。

2022年度中国生态环境十大科技进展是由两院院士、联合体成员单位、高校和科研院所推荐，由15位院士组成评委会评议投票产生。自2019年首次发布以来，连续4年开展遴选发布活动，入选的进展项目在引领生态环境领域技术创新、鼓励生态环境科学研究、提高公众环保意识等方面发挥了积极作用。

山西将31个稀有剧种全部纳入政府购买服务范围

本报讯 近日，山西省财政下达市县稀有剧种保护资金2125万元，支持各级文旅部门通过政府购买公共服务方式，组织全省稀有剧种承接院团开展公益演出。

山西是中国戏曲艺术的发祥地之一，享有“戏曲摇篮”的美誉。汉代就出现了戏曲萌芽，元代时成为全国戏曲艺术的中心，目前所发现的元代戏台基本都在山西。据2016年全国地方戏曲剧种普查结果显示，山西现存剧种38个，剧种数量位居各省份之首。

从2021年起，中央财政通过中央支持地方公共文化服务体系建设项目，以政府购买服务方式，支持每个稀有剧种每年开展100场演出，购买标准为5000元/场，山西省26个剧种、38个院团受益。院团通过以演

代训、演职人员队伍和院团生存发展状况得到了一定改善。

为促进稀有剧种传承均衡发展，山西省财政参照中央财政补助办法，将31个稀有剧种全部纳入政府购买服务范围，购买单价仍参照中央标准5000元/场，年购买场次调整为：由单一院团传承的剧种，年购买场次仍为100场；由多个院团传承的剧种，每个院团年购买场次最低为50场，全省67个有资质的文艺院团全部受益，公益性演出场次增加1650场。在加强稀有剧种保护的同时，为农村社区提供了更多百姓喜闻乐见的本土特色戏曲演出，丰富了群众精神生活。（赵妹）

河南兰考做好教育资金保障工作

本报讯 近年来，河南省兰考县财政局突出教育优先发展理念，持续加大教育投入，夯实城乡义务教育补助经费保障基础工作，优化教育经费配置，有效促进了教育事业健康可持续发展。

——加大教育经费投入力度。县财政部门积极争取专项建设资金，支持实施学前教育行动计划，助力健全完善学前教育经费投入机制。大力

实施中小学校舍安全保障长效机制，义务教育薄弱环节改善与能力提升项目。“十四五”期间，投入资金近1.93亿元，用于改善学校办学条件，提升学校基础设施和教育教学设备水平。拨付农村义务教育学生营养膳食补助1.49亿元，263所农村义务教育学校89326名学生享受国家营养膳食补助。

——严格规范经费支出范围。明确公用经费补助主要用于保障学校正常运转、完成教育教学活动和其他日常工作任务等方面支出。为确保公用经费专款专用，要求各校严格按照公用经费具体支出范围执行。明确要求公用经费不得用于发放人员经费、基本建设投资、债务还本付息等方面的支出。

——严格监督，强化预算约束。财政部门“联合教育部门”对各校公用经费使用管理情况，定期、不定期开展专项检查。督促学校细化预算编制，强化预算约束。要求学校加强财务管理，完善内部经费管理办法。督促学校健全内部控制、经济责任制度等监督制度，依法公开财务信息。（刘俊杰）

江苏常州助推高水平科技自立自强

本报讯 为持续放大科创政策协同赋能效应，助推高水平科技自立自强，江苏省常州市近日迭代升级推出科创政策2.0版，“硬科技”常州打造新质生产力，冲击“GDP万亿之城”。

——聚力提升科技资源能力。2022年起5年拟安排5亿元专项资金高标打造智能制造龙城实验室，安排6亿元专项资金支持长三角碳纤维及复合材料技术创新中心建设发展。对获得国家、省立项的重大科技、产业公共创新平台，给予最高1亿元支持。高水平新型研发建设期分档给予最高300万元建设补助，提升期分档给予最高300万元绩效补助。支持企业创建研发机构，分档给予最高100万元奖励。

——聚力提升科技企业成长能力。对首次认定高新技术企业、再次认定高新技术企业、培育库入库企业分别给予20万元、10万元、5万元奖

励，对研发费用年度增长100万元以上的企业给予最高100万元支持。新设独角兽、潜在独角兽首次认定奖励分别为最高200万元、50万元。对新认定省级以上众创空间、孵化器、加速器最高奖励50万元，对市级立项的科创综合体、人才综合体连续三年予以总额最高340万元支持。

——聚力提升科技金融融合能力。用活60亿元天使投资母基金，通过参股市场化天使投资基金方式，为初创期科技型企业提供融资支持；加快推进龙城基金建设，大力招引各类投资基金落户集聚。支持创新创业贷款融资，持续发挥10亿元“创新贷”专项融资平台、1亿元创业贷款担保基金增信赋能作用。支持创新担保转贷，对库内企业转贷业务费率下降50%，专项给予“创新贷”融资担保业务最高1%的担保费补贴。（王珏）

图片新闻



贴心服务 助力高考

6月7日，在呼和浩特市第二中学考点外，交警在帮助一名受伤考生进入考场。当日，2023年全国高考拉开帷幕。新华社记者 刘磊 摄