

聚焦中关村论坛

专家声音
zhuanjia shengyin

当“银发知播”成为“顶流”
让“老龄人口压力”变“银龄人才红利”

黄荣丽

“春蚕不老，夕阳正红。没有墙壁的教室，不设门槛的大学，白发人创造的流量，汇聚成真正的能量。”这是给感动中国2022年度人物“银发知播”集体的颁奖词。该集体共13人，由两院院士、大学教授和中小学老教师组成。他们平均年龄77岁，几年来，通过短视频和直播等形式传播科学和人文知识，感动了无数网友。

2020年第七次人口普查数据显示，老年人口受教育程度在大专及以上学历的规模突破千万，达到1050.68万。老年人口受教育程度不断提高，尤其是随着1978年恢复高考后的前几批大学生陆续达到退休年龄，产生越来越多的知识型离退休人才。这些人绝大多数身体尚好，精力比较旺盛，仍然有着继续发挥专长贡献余热，实现“老有所为”的意愿。他们有着年轻人难以企及的丰富专业知识、技能积累和岗位经验，也有充足的时间。对于科普事业来说，是拥有巨大资源再开发价值的珍稀宝库。

根据国家卫生健康委通报的信息：截至2021年底，全国60岁及以上老年人口达2.67亿，占总人口的18.9%；65岁及以上老年人口达2.2亿，占总人口的14.2%。据测算，预计“十四五”时期，60岁及以上老年人口总量将突破3亿，占比将超过20%，进入中度老龄化阶段。在此背景下，如何有效激发老年人价值，让“老龄人口压力”变成“老龄人口红利”是一个迫切而又长期的课题。

(作者系中国科普研究所助理研究员)

“科幻之城”凸显“领先优势”

2023中国科幻大会5月底登陆石景山区首钢园

本报记者 王硕

紧扣“科学梦想 创造未来”主题，由中国科学技术协会和北京市人民政府共同主办的2023中国科幻大会5月29日至6月4日在北京市石景山区首钢园举办。

今年是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，为促进科幻产业发展创造了更为广阔的空间。大会将立足科幻产业发展，大力推动科幻文学、科幻影视产品繁荣，围绕“首钢园”面向未来的科幻高地建设，为广大科幻迷呈现一场极具想象力和体验感的科幻盛宴，同时也将为推动我国科幻产业发展迈向新的高度创造良好契机。

更高起点 彰显“三大特色”

中国科幻大会由中国科协发起，自2016年以来已连续举办六届，通过以会兴业、以会促产，成功打造科幻领域交流互鉴、创新发展的综合性融通平台。

本届大会主要有三大特色：

一是提升办会层次，推动科幻产业发展。充分发挥大会平台作用，利用中关村论坛国家级平台资源，吸引优质科技要素集聚，引领科幻技术加速发展，今年将推出首个专注于科幻技术的奖项。

二是引育科幻人才，实现科幻创作和科幻影视繁荣。今年大会将宣布

成立科幻大师工作室，为科幻创作和人才培养创造更为有利的条件，也为北京打造科幻高地和京西科幻之城注入强有力的动能。大会期间将举办多部科幻电影的首发活动，为科幻迷们打造科幻新片集中展现和科幻概念预先展示的科幻盛宴。

三是突显北京特色，强化互动体验。大会期间将同期举办北京特色科幻嘉年华活动，包括科幻奇遇季互动展、科幻之夜等丰富多彩的内容，围绕首钢园区大力营造科幻氛围，以富于未来感的互动形式，让参会者体验一场充满想象力和互动性的科幻之旅。

更多内容 演绎科幻未来之路

作为2023中国科幻大会的重头戏，5月29日晚举办的开幕式，将推出一系列重磅内容，集中展现北京科幻产业发展成效。发布一系列关于优秀科幻短视频、《青少年科幻教育指南》、科幻产业集聚区、科幻产业联合成果，并举行王晋康、刘慈欣工作室揭牌和科幻技术颁奖礼。

作为中国科幻大会的一大特色亮点，北京科幻嘉年华活动将于5月29日至6月4日期间举办，主要包括科幻奇遇季、科幻电影展、科幻新技术新品发布会、科幻之夜暨科幻“星球奖”颁奖典礼四大板块，打造

全民级科幻文化盛宴。科幻大会期间，在首钢园1号高炉每晚都会上演“科技冬奥”主题灯光秀。将冬奥运动与科幻元宇宙元素有机结合，浇筑成科技魔方，展现冬奥工业遗存特色，开启科幻元宇宙大幕，带领现场观众共同奔赴科幻未来。

紧扣行业前沿热点，本届大会将安排11场主题论坛，旨在探讨行业发展热点，交流关键共性技术，形成产业集聚效应。

主办方表示，借助中关村论坛的国际化平台，中国科幻大会将会获得更多的与国际科技界，特别是全球顶尖科学家和顶级机构交流和学习的机会，为中国科幻融入更多的前沿科技理念和科技创新元素，同时也打开一扇让世界认识中国科幻，了解中国科幻的窗口。

“科幻之城”正在崛起

近年来，石景山区围绕首钢园持续在科幻产业领域发力建设。自2020年中国科幻大会首次在石景山区召开，为石景山科幻产业发展拉开了序幕，三年来，石景山区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，持续强化中国科幻大会IP落地运营。

全国首个科幻产业集聚区在首钢园揭牌，全国首支科幻产业基金

成功设立，全国首个科幻技术奖完成评定，全国首个科幻产业政策“科幻16条”发布实施……今天的石景山，正从“大会举办地”向“产业集聚地”转变，科幻产业的“先发优势”逐步转变为“领先优势”。

中关村科幻产业创新中心落成揭牌，是国内唯一一家以科幻产业为特色的标杆型硬科技孵化器和创新服务平台。通过市区两级支持、企业联合共建的方式，打造一站式公共服务和技术服务平台，完善了“类研究院+孵化器+加速器+产业集群”科技服务链条，重点孵化和加速科幻产业核心技术。

目前已引进70余家科幻及相关科技产业头部企业，包括上市企业凌云光，专精特新企业诺亦腾、优奈柯恩，独角兽/瞪羚企业优奈柯恩、诺亦腾、悠米科技等一批优质企业，集聚科幻文化内容制作、AR/VR眼镜、先进光学影像处理、显示技术等国内龙头企业及上市公司。

根据石景山科幻产业发展现状与需求，石景山区注重技术支撑，建设公共平台，支持建设了动作捕捉技术开发、光学影像公共服务、5G+AR公共开发、空间音频技术开发等八大技术平台，涉及科幻生态的各环节领域，为科幻产业提供全链条服务和支撑。

探秘中关村论坛主题展



▲图为米锐单孔手术机器人正在进行鹌鹑蛋剥壳“手术”。由北京米锐技术有限公司研发的米锐单孔手术机器人基于仿生原理，依托“可形变连续体机构”这一核心原创关键技术，开创性地完成了多种创新术式，让患者在较小创伤的同时更大程度的保留器官功能。据悉，米锐机器人可应用于泌尿外科、妇科、儿科、普外科、胸外科等科室。

▲图为在元宇宙展区，媒体记者体验用于数字虚拟人直播的“迈塔星”虚拟人驱动设备。记者在现场了解到，“迈塔星”是一款基于激光定位和惯性组合的动作捕捉技术打造的虚拟人驱动设备，该设备可以支持长达5小时直播，还可节约一定的场地成本、避免流程翻车，能够针对受众定制风格和内容产品。该设备已经广泛应用于虚拟主播、动漫、广告及MCN领域。 本报记者 齐波 摄



▲参展商大豪科技展示的云智能刺绣系统引起了参观者的关注纷纷拍照。据介绍，公司通过机器视觉技术、云计算、物联网技术的应用，开发实现了定制化、个性化的刺绣功能，将实现toB和toC市场应用，让刺绣工艺快速进入日常生活，满足人们对于服装、生活的个性化追求。 本报记者 高志民 摄



国际食物政策研究所发布《2023全球粮食政策报告》
加强粮食韧性以应对危机

在危机发生后，弱势群体更值得关注，报告指出，一旦发生粮食危机，妇女可能会承受更多的负面冲击，因此在应对危机的准备中，增强妇女权益的保护尤为重要。报告建议，需要将更多的资金、政策支撑等，倾向于改善性别平等的工作，以确保女性的声音被纳入各级决策中。这些应对政策可以增强妇女权益能并为其创造机会，有助于应对危机的不利影响。

国际食物政策研究所所长兼国际农业研究磋商组织全球发展部主任 Johan Swinnen 教授表示，危机、冲突和波动将不再是例外，可能会成为新常态。应该更好地做好预测和准备，实施有效和负责任的治理，建立抵御未来危机的能力。

在日益突出的全球粮食危机中，食物系统的韧性将成为度过种种危机的关键因素。国际食物政策研究所高级研究员 Katrina Kosec 表示，更好的粮食危机应对措施，必须以良好的治理、有效的机构和适当的激励措施为基础。而要让食物系统具有更长久的韧性，则需要实施更有效的融资机制和问责机制。

AI智能监控系统助力货船安全监管



日前，随着舳舻船舶AI智能监控产品在南通籍海轮“东沙16”完成系统安装，南通籍干散货海轮开启了AI智能监控新时代。

为加快构建干散货海船安全监管“江苏模式”，落实航运企业安全生产主体责任，根据江苏海事局推进干散货海船AI智能监控应用的总体工作部署，5月9日，南通海事局首先试行了组织辖区近40家航运公司召开了应用宣贯会，拉开了江苏干散货海船AI智能监控推广安装的序幕，“东沙16”也成为南通首艘运行AI智能监控的海船。

有国家发明专利和完整知识产权，将即时通信、船员、体系、航次、证书、备件、物料、库存、维修保养、AI智能监控等系统功能与实际应用场景深度融合，为船员及岸基工作者提供一套简单、高效、安全、按需使用的数字化管理解决方案，率先实现了“新一代航运系统”中的关键技术应用，落实了“船—岸—云协同、船—港—货联动”“岸基驾驶为主、船端值守为辅”的船舶运营模式。采用的北斗三号全球卫星技术，提供全天候、高精度定位、导航、授时和双报文等功能服务。推动了北斗三号卫星系统在海洋领域的国际化应用。(王冀翊)

搭建创业载体 激发创新活力
中关村论坛同期举办多场配套活动

本报讯(记者 高志民)记者在2023中关村论坛配套活动新闻通气会上了解到，中关村论坛期间将组织企业专场、数字文化市集等科技文化融合主题活动，在中关村论坛共议前沿科技的高端话题形式、更多内容的展示交流场景。

中关村发展集团旗下中关村国际会展运营管理有限公司董事长兼总经理裘里晶介绍，今年中关村论坛主会期将围绕前沿技术、产业创新、科技金融等主题开展四场企业专场活动和数字文化市集活动。其中，四场企业专场活动汇集了北京电控、北京银行、探路者集团、京东集团等知名企业参与，通过企业主题论坛、新品发布会等形式，

发布企业科技成果、报告指数、新技术新产品等共计50项成果，全景展示先进创新的科技成果与前沿热点的科技产品给生产生活带来的改变与影响。

据悉，今年，中关村发展集团还将在海淀公园百姓周末大舞台打造“中关村数字文化市集”。裘里晶介绍，该活动将通过“科技+文化”的形式，汇聚热点科技成果、前沿科技热点产品现场展示，以数字技术体验为基础打造科技互动市集。参会者可在数字文化市集现场接触前沿科技、感受数字生活的轻松氛围，实现科技创新展示和文化表达的有机融合。市集联合多个生活方式领域品牌，在现场提供丰富的产品展示及文化表演舞台，充分展示“科技向善”的正能量理念。

未来科学论坛5月26日举办

本报讯(记者 王冀翊)作为2023中关村论坛平行论坛之一，2023未来科学论坛将于5月26日在中关村国家自主创新示范区展示中心启幕。届时，未来科学大奖获得者、全球知名院校及学术机构专家学者、行业领军人物等重量级嘉宾，将共同探讨创新前沿话题，交流思想观点，分享远见卓识。

未来科学论坛由未来论坛联合朝阳区人民政府共同主办，双方将共同打造这一集科学普及、前沿科技信息交流、人才交流功能于一体的国际化交流平台，旨在聚焦国际科技前沿议题，凝聚新时代的科学家力量，弘扬科学精神，倡导面向全球的创新交流合作，搭建科学与社会各界间的桥梁，激励和支持新一代青年科学家开展创造性、突破性和颠覆性的研究。

2021未来科学大奖—生命科学奖获得者，香港大学公共卫生学院病毒学教授裴伟士将以《生物医学研究的机遇与国际合作的优势》、东京大学荣誉教授、微软高级首席研究经理、亚洲青年科学家基金项目指导委员会委员池内克史将以《人工智能、机器人技术及计算机视觉——回顾与视角概述》为题作主旨演讲。

未来论坛成立于2015年，是由科学家、企业家、投资人群体共同发起创立的科学公益组织。近年来，未来论坛与朝阳区深度合作，共同传播科学精神、带动产学研交流、活跃区域的科技创新氛围，不断吸引聚集高端科技创新人才力量，推动跨学科的交流启迪与创新，助力营造国际一流科创生态。