

首破千亿元！ 科幻产业“含金量”展现“科幻+”新活力

■新华社记者 温竞华 阳娜

新华社北京4月27日电 中国科幻产业总营收首次突破千亿元大关！

4月27日，第八届中国科幻大会在北京首钢园开幕。会上最新发布的报告显示，2023年中国科幻产业总营收达1132.9亿元，同比增长29.1%。

《三体》《流浪地球》等科幻影视作品映照中国科幻新时代，科幻乐园、科幻舞台剧、科幻展览等新业态走红……从科幻小说出圈到科幻电影火爆，再到形成科幻全产业发展的格局，近十年间，中国科幻版图加速拓宽。

首次突破千亿元，科幻产业“含金量”展现出“科幻+”多元业态的蓬勃活力——

根据报告，2023年度中国科幻产业典型业态包括科幻阅读、科幻影视、科幻游戏、科幻衍生品、科幻文旅五大板块。除科幻衍生品市场规模收缩以外，其他四类业态均实现较好涨幅，科幻游戏和科幻文旅产业分别以651.9亿元和310.6亿元

的营收额有力带动科幻产业消费。

具体来看，科幻阅读产业总营收连续6年增长；科幻中短视频创作数量显著增长，助力科幻文化传播及科幻产品推广；科幻文旅产业总营收翻番，品类和市场范围逐步扩大；科幻游戏与中华优秀传统文化实现有机融合，成为文化传播的重要媒介。

梳理发现，从2016年至2018年前后以进口科幻电影为主要增长点，到近年来国产科幻电影、游戏、文旅展现出明显带动效应，中国科幻正逐渐形成“以我为主”的产业格局。

“我国科幻产业呈现出很好的发展态势，各领域的联合作用进一步凸显。科幻影视代表性作品的热映带来了‘科幻热’，也进一步促进了科幻消费，科幻IP开发向线下产品与服务延伸。”报告发布方中国科幻研究中心主任王挺说。

科幻产业“含金量”增长，折射着国家科技实力的跨越发展——

中国全球创新指数排名从2011年第

29位上升至2023年第12位，公民具备科学素质的比例从2015年的6.20%提升至2023年的14.14%。自主创新硬实力与科学文化软实力双曲线同步上扬，为中国科幻的“厚积薄发”提供了肥沃土壤。

“现代化进程的快速推进，让中国成为一个充满‘未来感’的国家，促进了中国科幻文学的快速增长。”科幻作家刘慈欣说，快速发展的中国也在文化上吸引了世界目光，未来中国科幻将输出到世界更多地方。

载人登月正按计划开展研制建设，脑机接口技术使截瘫患者能用意念控制光标移动，通用智能人“通通”已达到儿童一定智力水平……今年以来，一项项“未来感”拉满的中国科技新突破，让科学幻想加速变为现实。

从《流浪地球2》用特效技术营造视觉奇观，到AI创作的科幻小说《机忆之地》在比赛中获奖，技术革新不仅是科学幻想的源泉和基石，也正切实改变着科幻的内涵和外延。报告预测，人工智能等创

新技术对科幻产业的影响将进一步显现，科幻与未来产业深度融合，有望为发展新质生产力提供助益。

传统工业遗存打造沉浸式科幻空间，裸眼3D、实时动捕、数字人等视觉技术让人仿佛置身浩渺宇宙……在北京首钢园这片“科幻热土”上，大会集中发布展示最新科幻作品和成果，国内外科幻作家和产业从业者共话科幻产业发展和科普科幻教育，同步举办的北京科幻嘉年华则立体展现科幻与民生的深度结合。

科幻源自对前沿科技成果和科学发现的理性拓展，以科学探索的无穷魅力引发对未来和未知的无限遐想，是激发好奇心和想象力的重要源泉。

“自2023年起，中国科幻大会被纳入中关村论坛，成为国家级科技论坛的平行论坛，充分体现出科幻在促进科技创新中的重要作用。”中国科协科普部相关负责人说，科幻与科技融合发展、相互促进，也为科幻在新时代贡献更多创新活力提供广阔空间。

逐“绿”见“新”
——山东以科技创新推动制造业高质量发展见闻

■新华社记者 萧海川

科技正让制造业变得与众不同。在济南，浪潮集团基于大数据分析等数字化技术，可为产业提供适用的碳管理解决方案；在青岛，海尔卡奥斯工业互联网平台孵化的工业大模型，能为企业提供辅助决策等服务；在威海，威高集团研发的手术机器人已成功实施60余例远程手术……

近年来，山东扎实践行绿色低碳高质量发展要求，科技创新成果层出不穷，产业革新脚步愈发矫健，制造业发展含“绿”量、含“新”量显著提升。

向上攀登，看见新风景

近日，2024世界内燃机大会开幕式上，中国内燃机行业最新技术成果亮相，潍柴动力股份有限公司研发出全球首款本体热效率突破53%的商业化柴油机。自2020年9月以来，已是这家公司第4次创下商业化柴油机本体热效率新纪录。

连破纪录的背后，是企业持续的科研投入——近两年研发投入约170亿元。

“这也是区域创新能力的综合体现。”山东潍坊市科技局副局长卢芳表示，当地已形成动力装备等多个千亿级产业。在2023年度山东省十大科技创新成果中，潍坊有两项入选，分别是潍柴动力股份有限公司“全球首款大功率金属支撑商业化SOFC（固体氧化物燃料电池）产品”和山东天瑞重工有限公司“高效节能磁悬浮透平真空泵”。

“我们现在的订单已排到6个月后。”山东天瑞重工有限公司常务副总经理陈茹说，磁悬浮节能技术可形成十余类高效节能装备。今年3月，山东省发展改革委牵头出台《支持磁悬浮产业高质量发展十八条措施》，明确支持标志性的、具有影响力的产品示范和推广应用，让企业增添了更多发展动力与信心。

转换思路，开拓新领域

“传统液晶电视的制造工艺，已很难满足大屏化的消费需求。尊重光学规律，转变产品思路，就能激发新的消费热点。”青岛海信激光显示股份有限公司总经理刘显荣对记者说，公司研发的激光电视正将流光溢彩投射到120英寸屏幕上，分辨率达到8K水平。激光显示技术的应用场景，已从家庭拓展至文娱展览、数字放映、

他山之石
Ta Shan Zhi Shi

车载显示等领域。

敢于跳出窠臼，才会不断创新。在烟台中集来福士海洋科技有限公司，科研人员以竹基海工材料为主材，替代了目前漂浮式水上光伏系统中的高密度聚乙烯浮体和钢制焊接结构体，“以竹代钢”搭建海上光伏平台。

“这种新材料除提供浮力外，还具备环境友好度高等特点。”这家公司战略研发中心战略规划经理张月峰说，新材料可有效节约成本，也利于保护海洋生态环境。

聚合要素，进发新动力

“我们以不到烟台市0.4%的面积，集聚了烟台市约30%的高层次人才、约30%的国家级科技企业孵化器和众创空间。”烟台高新技术产业开发区经济发展部副部长陈彦蒿说，截至3月底，区内各平台拥有科技成果数量1500余项，区内转化成果已近500项、转化产值近40亿元。

2023年底，山东省绿色低碳高质量发展先行区建设试点名单对外公布，烟台高新技术产业开发区身居其中。

“这里不同于传统的实验室，我们工作内容与市场深度绑定。”在烟台先进材料与绿色制造山东省实验室，助理研究员陈旭正开展物理气相沉积实验，研发产业需求大的耐腐蚀、耐冲击、耐疲劳金属涂层。

北京冬奥会上，运动员所使用的国产无氟雪蜡，便得益于这家实验室的科技攻关。批复成立还不到3年，这里已有14件专利以作价入股的方式进行转化，带动产业经济投资1.92亿元；与企业共建1个技术中心、8个联合实验室。

龙头企业正发挥产品魅力。在威海拓展纤维有限公司，记者见到了神奇的碳纤维，细如发丝，单位强度是钢的7倍多。公司董事长丛宗杰说，为实现碳纤维国产化，公司突破了产品、技术、装备的瓶颈，自主研发了碳纤维生产的全套设备。

威海市以骨干企业为轴，打造了碳纤维产业园，截至2023年底，园区集聚碳纤维复合材料产业链规上企业50余家，带动当地碳纤维产业实现营收270多亿元。

(新华社济南4月27日电)

浙江湖州： 废弃造纸厂 变身影视城

4月27日拍摄的湖州影视城(无人机照片)。

湖州影视城位于浙江省湖州市南太湖新区，前身是一家废弃的造纸厂房。2014年起，当地在保留老厂房整体框架的基础上陆续进行改造，还原二十世纪二三十年代上海外滩一带的景观，建成一座特色鲜明的影视基地，吸引大批影视剧组进驻取景、拍摄，也吸引不少游客前来观光体验。

■摄影 新华社记者 黄宗治



难“咽”之隐，吞咽障碍要警惕

民以食为天，食之有味，人们享受着食物带来的快乐，而有这样一部分人群：他们却受到饮食的困扰，喝水、喝汤频繁呛咳，食物美味难以咽下，流口水，饭后说话声音嘶哑，这种情况可能存在吞咽障碍。吞咽障碍的老人当中非常常见。据报道，独立生活的老年人中，有11%-34%有吞咽困难，65岁以上老年人误吸发生率约为30%。由于吞咽障碍引起的误吸以及吸入性肺炎，对老年人和社会造成高额的医疗负担，也极大地影响老年人生活质量。

一、典型的吞咽过程分为四个阶段：1.口腔准备阶段，2.口腔运输阶段，3.咽部运输阶段，是吞咽的关键阶段期，最容易发生误吸，4.食管运输阶段期。

二、引起吞咽障碍原因：随着年龄的增长，老年人生理功能的减退，共存疾病病理变化和医源性的各种原因，可把吞咽障碍高风险人群转变为有症状的吞咽障碍人群，由口腔、舌、咽、喉、食道的器质性病变引起的解剖学异常造成的吞咽问题。例如口腔癌、喉癌、食道癌、气管切开；神经性疾病、年老体弱、痴呆、重症肌无力等。

三、吞咽障碍的表现：1.流涎，2.食物从口角漏出，3.饮水呛咳，4.咳嗽，5.哽

咽，6.吞咽延迟，7.进食费力，声音嘶哑，进食量少，8.食物反流，食物滞留在口腔和咽部，9.误吸及喉构结构抬幅度不足等。吞咽障碍并发症：误吸、吸入性肺炎、窒息、营养不良、脱水、心理障碍。

吞咽障碍的照护目标：预防并发症，促进吞咽功能康复。

四、吞咽障碍筛查评估：老人有上述表现相关症状可到医疗机构通过改良的洼田饮水试验评估筛查。改良的洼田饮水试验是一种简便的床旁吞咽功能检查方法。适用于神志清楚检查合作的老人，安全有效，如该试验评估结果阳性，提示可能存在误吸；否则，不存在误吸。

五、吞咽障碍功能康复：康复可分为间接训练(基础训练)和食用食物同时并用体位、食物形态等补偿手段的直接训练(摄食训练)。

1.吃饭是最好的吞咽训练。国内外研究均证实：吞咽—摄食训练管理能够显著改善老人吞咽功能，提高老人主动进食的意愿，预防误吸和吸入性肺炎等并发症的发生。直接摄食训练：进食前：

(1)创造安静的进食环境，避免分散注意力的行为。(2)协助老人取坐位或半卧位，偏瘫老人应取健侧卧位，头颈稍前屈，食物不易进入气道，防止呛咳。偏瘫侧肩部以枕垫起，食物由健侧吞咽。

直接摄食注意事项：(1)进食环境安静，避免在进食时与其交谈；(2)如老人出现呛咳，应停止进食，应低头弯腰；(3)从健侧喂食，尽量把食物放在舌根以利于吞咽；(4)防误吸禁止吸管饮水，用杯子装水，加满水；(5)餐后保持口腔清洁，漱口清除口腔残留物；(6)餐后保持原姿势，不宜翻身叩背。

选用柄长、口浅、匙面小、不粘食物、边缘光滑的勺子，容量5-10ml为宜。(4)食物细软，切碎煮烂，避免干、硬、脆。(5)食物从微稠型、中稠型、高稠型、细泥状、细馅状，软食依次过渡。进食过程中、后：(1)将食物放于健侧舌的中后部或颊部，从2-3ml开始逐渐增加至适合老人的一口量。(2)控制进食速度，在前一口食物完全吞咽后再喂下一口食物。(3)在每次吞咽后检查口腔，指导老人进行反复空吞咽，以清除食物残留。(4)出现以下任意一项症状如咳嗽、音质改变、血氧饱和度下降幅度>5%，应暂停进食。(5)进食后30min内应协助老人保持坐位或半卧位，避免翻身、叩背等操作。进食体位：老人坐位或半卧位，头颈前屈，食物不易进入气道，防止呛咳。偏瘫侧肩部以枕垫起，食物由健侧吞咽。

直接摄食注意事项：(1)进食环境安静，避免在进食时与其交谈；(2)如老人出现呛咳，应停止进食，应低头弯腰；(3)从健侧喂食，尽量把食物放在舌根以利于吞咽；(4)防误吸禁止吸管饮水，用杯子装水，加满水；(5)餐后保持口腔清洁，漱口清除口腔残留物；(6)餐后保持原姿势，不宜翻身叩背。

早发现，早治疗老年人的吞咽障碍，保证有吞咽障碍老年人营养摄入，积极防治吸入性肺炎应该引起老年人家庭、医护人员和整个社会的关注。

科普之窗

KEPU - ZHICHUANG

2.康复训练——呼吸训练：采用腹式呼吸、缩唇呼吸训练提高呼吸系统的反应性，达到排出分泌物、预防误吸的目的。适用于吞咽功能障碍伴呼吸肌功能减退、呼吸动作不协调、气道廓清能力下降的老人。禁忌用于急性发病期的老人。腹式呼吸法：吸气时腹部鼓起，呼气时腹部凹陷进去。缩唇呼吸：吸气时用鼻子，呼气时嘴唇呈缩唇状施加一些抵抗，慢慢呼气，类似于吹口哨的嘴型，呼气时间是吸气时间的3倍左右。

3.康复训练——口腔感觉训练：冰棒刺激舌咽部感觉：充分暴露咽部，用医用冰棒刺激咽后壁，动作要轻，每次30分钟；下颌、唇、舌的运动训练等。

早发现，早治疗老年人的吞咽障碍，保证有吞咽障碍老年人营养摄入，积极防治吸入性肺炎应该引起老年人家庭、医护人员和整个社会的关注。

(淮北市人民医院老年医学科 孙玉玲)

江西加强知识产权保护 斩断多条售假产业链

■记者 赖星

新华社南昌4月27日电 斩断多条直播带货售假黑色产业链，净化网络消费市场环境；破获系列假冒电气开关案；聚焦文化产业，抚州破获盗版国内文创产业头部品牌玩具案，涉案金额5000余万元，提振了文创企业创新信心。

江西省公安厅相关负责人介绍，为推动知识产权全链条协同保护，江西省公安部门积极加强和市场监管、版权管理等行政主管部门的执法合作，协助其堵塞漏洞、完善监管；加强和检法机关沟通联系，统一执法标准，提升保护质效；加强知识产权保护国际合作，依法平等保护外商品牌权。

处，现场查获假冒品牌服装3000余件，斩断多条黑色产业链；聚焦民生安全，赣州、上饶、吉安等地破获系列假冒电气开关案；聚焦文化产业，抚州破获盗版国内文创产业头部品牌玩具案，涉案金额5000余万元，提振了文创企业创新信心。

江西省公安厅相关负责人介绍，为推动知识产权全链条协同保护，江西省公安部门积极加强和市场监管、版权管理等行政主管部门的执法合作，协助其堵塞漏洞、完善监管；加强和检法机关沟通联系，统一执法标准，提升保护质效；加强知识产权保护国际合作，依法平等保护外商品牌权。

公开道歉信

尊敬的广大人民群众：本人袁永军，男，公民身份证号：342222195211204815，住安徽省淮北市相山区闸河路长途汽车站东门路东，门牌061号。我销售不符合安全标准的夫妻保健药品，损害了广大人民群众的身体健康，在此我向消费者们公开道歉，愿承担相应的法律责任，并保证今后绝不再犯。

道歉人：保健药品经营者 袁永军

2024年4月24日

声 明

荆坤龙遗失淮北世茂房地产开发有限公司世茂云图二期高层15#503室购房发票，编号：00225980，金额：869559元，声明作废。

陈凤兰遗失淮北市方山陵园有限责任公司方山陵园穴位永宁苑五排2号购买原始凭证，声明作废。

陈凤兰遗失淮北市方山陵园有限责任公司方山陵园穴位永宁苑十五排3号购买原始凭证，声明作废。

中国电信 CHINA TELECOM

电信千兆宽带 畅享数字生活

1000M

WIFI高速连接 千兆网络全家享 全光组网低延迟 全家覆盖不掉线 更智能 全屋智能科技家 天翼看家更安心

·广告·

淮北市杜集区人民法院网络拍卖公告

淮北市杜集区人民法院将于近日在淘宝司法拍卖网络平台上进行公开网络拍卖。(具体时间请参考淘宝司法拍卖网络平台)

一、拍卖标的：1. 安徽省淮北市濉溪县淮海南路东侧，实小对面房，起拍价:10188500元。

二、拍卖地点：淘宝司法拍卖网络平台sf.taobao.com

三、报名时间：自公告发出到拍卖开始前。

四、竞买手续：有意竞买者登陆sf.taobao.com/0560/04,报名竞标并缴纳保证金。

五、其他事项：与上述有关的案件当事人，担保物权人及其他优先购买权人届时应参加本次网络司法拍卖会，则于开拍前与承办法官或拍卖公司联系，如不参加，则视为自动放弃相关权利，本公告视为送达担保物权人及其他优先购买权人。

六、详情请查看淘宝司法拍卖网络平台拍卖公告，竞买须知，后续拍卖进程不再另行通知。

咨询电话：17756148387 徐女士

淮北市杜集区人民法院
2024年4月26日