

# 北京市区联动打造科幻产业重点项目群

## 科幻产业总产值占全国三分之一

□本报记者 孙艳

北京高校院所和科技企业云集，具有得天独厚的科研优势。如何将科研优势转化为产业发展优势？近年来，北京市科委、中关村管委会协同市区资源，主动谋划推出重点项目群支持方式，克服科技创新的“孤岛现象”。其中，在科幻产业重点项目群的支持下，北京科幻产业发展势头强劲，总产值占全国三分之一，居于引领地位。

### 科幻产业企业曾“单打独斗” 亟需“聚指成拳”

市科委、中关村管委会相关负责人介绍，人工智能、元宇宙、AR等新技术给科幻产业带来新机遇，同时也存在相应痛点，包括科幻产业行业壁垒比较高，从发现需求，到研发攻关，再到落地应用的过程，难以独立完成，以及缺乏整合资源并覆盖科幻产业全产业链条全要素的服务平台。

从北京整体情况来看，石景

山区在虚拟现实、游戏动漫等数字创意领域有着独特的优势，首钢园的工业遗产、北京冬奥会冬残奥会的丰富资源等，为科幻产业发展奠定了坚实基础。北京市“十四五”国际科技创新中心发展规划和高精尖产业发展规划中，也把科幻和虚拟现实产业作为石景山区高精尖产业发展的重点方向。但是，北京市从事科幻产业的企业众多但相对分散。在产业链上，企业与企业之间“单打独斗”，没有形成有效合力，亟需新的支持方式帮助企业“聚指成拳”。基于此，科幻产业重点项目群支持方式呼之欲出。

### 打造新型创新生态 市区财政撬动4亿元社会资本

2020年，北京市政府与中国科协签署《促进北京科幻产业发展战略合作协议》，开启了北京科幻产业快速发展新格局。以此为契机，北京市科委、中关村管委会和石景山区通过打造科幻产

业重点项目群的方式携手打造科幻产业新型创新生态，全链条支持科幻产业加速发展。

近年来，针对科幻产业发展的痛点，北京市科委、中关村管委会以场景应用为牵引、以技术突破为关键、以自主创新为根本、以产业培育为导向，按照龙头企业带动、重点项目示范、集群化发展的实施路径，围绕技术研发、平台服务、生态营造、集聚发展等四方面集中支持了一批重点项目，市区两级财政撬动社会资本共计投入约4亿元。

在资金方面，除了北京市科委、中关村管委会投入市级财政经费支持科幻产业发展外，石景山区还设立科幻产业专项资金5000万元，设立北京首石科幻产业股权投资基金，并完成首期1.8亿元人民币实缴出资。政府财政资金的支持，成为撬动资本市场的杠杆。市区联动，企业和社会共同投入，形成“市区两级财政+企业+社会资本”的资金体系。

在产业链方面，通过市区两

级支持、企业联合方式设立的“中关村科幻产业创新中心”，重点孵化和加速科幻产业核心技术，发挥科幻产业关键技术、原创人才、场景建设三大关键要素对接的桥梁作用，提升科幻产业自主创新能力，形成了“类研究院+孵化器+加速器+产业集群”产业服务链。目前，中关村科幻产业创新中心已有55家企业完成注册，30家企业入驻实地办公。

### 重点项目群初见成效 聚焦优势产业持续谋划布局

在科幻产业重点项目群的支持下，北京科幻产业发展势头强劲，总产值占全国三分之一，居于引领地位。同时，一批优秀企业脱颖而出，突破了一批关键核心技术。

针对国内在科幻数字角色制作、虚拟合成制作上真实度与制作效率不足的问题，在北京市科委、中关村管委会的支持下，由凌云光技术股份有限公司牵头，

联合清华大学三维视觉研究团队和北京齐乐无穷文化科技有限公司突破了复杂场景动态三维重建对于密集视点采集的依赖，在保证重建精度的同时，实现了系统成本一个数量级的下降，并在首钢园形成了虚实融合的示范应用。去年6月，凌云光牵头研发的国内首个数字人XR直播带货，2小时创造近百万销售额。

下一步，北京市科委、中关村管委会将持续优化重点项目群支持方式，在元宇宙、液氢重卡、机器人等方向谋划布局一批重点项目群，以场景带动企业创新集成，以市场需求拉动技术创新，采用“揭榜挂帅”形式，推动关键技术攻关结合重点场景应用，助力北京科技创新产业持续健康发展。同时还将会同相关区政府，聚焦优势产业领域继续谋划布局一批重点项目群，推动创新成果转化为经济发展新动能，打造目标明确、远近结合、梯次接续的有组织科研“北京模式”。

## 房山两部门联合执法严查“墨斗鱼”

□本报记者 周美玉

近日，房山区生态环境局、房山区交通支队针对自卸式低速货车和农用车尾气超标、道路遗撒、违规行驶等问题启动联合执法检查。

在房山区凯旋大街与白杨西路交叉口处，几辆“趴活儿”的自卸式低速货车、农用车正停在辅路上。房山区交通支队民警上前检查驾驶员驾驶证和车辆行驶证，房山区生态环境局工作人员负责检测车辆尾气是否达标。

记者注意到，检测车辆尾气的步骤类似“上线验车”的情景，需要工作人员相互配合，一人走进驾驶室踩住油

门，另一人手持林格曼黑度仪对准车辆排气管，持续3秒钟左右即可完成测试。

随着蓝色自卸式低速货车引擎发出轰鸣，排气管排出一团黑烟，像是墨斗鱼吐出了一串长长的墨汁……林格曼黑度仪的显示屏上随即出现“1.25”。“林格曼黑度是反映车辆尾气是否达标的依据，数字越大说明污染越严重，尾气达标车辆应该在1级以下。”房山区生态环境局综合执法大队执法二队队长李鸿飞说，“油品不达标、保养不到位、长期超负荷运行都有可能造成车辆尾气不达标。”

记者了解到，房山区生态

环境局已经在长阳治超站、琉璃河综合检查站、兴礼综合检查站开启24小时不间断尾气检测工作。除了检测车辆尾气，房山区生态环境局、房山区交通支队还在联合执法中查处了道路遗撒、违规行驶等问题。

接下来，房山区生态环境局将进一步加大联合执法力度，联合河北省涿州市生态执法部门对交界地段高排放机械和重型车辆进行严查。此外，开展夜间专项联合执法行动，联合房山区交通支队、区城市管理委等相关部门，严厉打击违法货运车辆错峰出行、农用车尾气超标等问题。

### 乐贝家志愿服务队开展志愿公益活动

## 将绿色的希望播种在春天里

□本报记者 崔欣 通讯员 魏明俊 孟思琪

伴随着和煦的春光，近日，怀柔湖光小区的乐贝家志愿服务队与位于桥梓镇前辛庄村的北林怀柔林下经济产业示范基地共同开展了“播种希望·收获绿色”志愿公益活动。

乐贝家志愿服务队是北京红十字基金会下属的一个志愿服务组织，此次活动旨在让青少年们通过亲身体验播种玉米种子，感受春耕对于农民的重要性，了解农民伯伯“锄禾日当午，汗滴禾下土”的辛苦，从而传承吃苦耐劳、勤俭节约的中华民族传统美德。

活动当天，随着北林怀柔林下经济产业示范基地挂牌仪式的举行，双方也正式结为合

作伙伴关系。接下来，将让更多的青少年参与到农业种植活动中，了解“春种一粒粟，秋收万颗子”的辛苦历程，从而呼吁大家培育敬畏大自然、珍惜每一粒粮食的感恩之心。

“古往今来，我国的农耕文明源远流长、博大精深，看似小小的种植，却是我国历代劳动人民智慧的结晶，什么时候耕种？耕种什么种子？怎样耕种？在什么样的地方耕种？步步皆学问，样样皆文化。”活动开始前，专业老师为大家详细讲解了农时的重要性，以及种植过程中的注意事项等内容。随后，孩子们有序地领取玉米种子、小铁锹、水桶，到

地里开始沉浸式体验挖坑、播撒玉米种子、埋土、浇水等过程。大家热火朝天地劳动，虽然灰土满身，脸上却充满了灿烂的微笑。

耕种完成后，专业老师还带领大家进行了野菜的辨识和采挖。孩子们感叹：“原来蔬菜不止有超市里的西红柿、土豆、黄瓜等，还有这些我们不曾了解的野菜。这些对于很少有机会近距离接触土地耕种活动的我们来说，一切都充满了新奇和未知，很受教育。”大家通过快乐质朴的野菜采挖活动，进一步增加了对自然界的认知，传递了爱护环境、珍惜粮食的美德。

## 公交驾驶员带着小游客“找妈妈”

□本报记者 边磊

近日，韩淑华驾驶432路公交车到北京体育大学站时，上来4名乘客，其中有一名身穿白色上衣的6岁男孩。车辆还未到达下一站，韩淑华就听到小男孩在车厢内大声喊“妈妈”，韩淑华意识到孩子有可能和家长走散了，于是打开车辆双闪，在确保安全的情况下将车停稳，来到小男孩身边询问情况。

经询问得知，小男孩和妈妈从内蒙古来京旅游，自己上车后却未发现妈妈，韩淑华问孩子是否记得家长的联系方式，孩子将父母电话告诉了韩淑华，但是电话始终未接通。韩淑华安抚好小男孩，让他坐到自己驾舱后面的位置，决定将孩子带到西苑站后再联系家长。

到了西苑站后，韩淑华联系到车队值班工作人员，但是车队并没有接到有关走失儿童的寻人信息。西苑站是432路的末站，韩淑华担心孩子无人照看，又不放心交给别人，便跟车队申请，将孩子带回天通北苑场站内，协助孩子寻找父母。

到达天通北苑站后，韩淑华带着小男孩走进休息室，问他：“你除了爸爸妈妈的电话，还记得其他家人的么？”“我记得姥姥的电话。”在小男孩告知了姥姥的电话后，韩淑华立即联系到了孩子的家人。

大约过了半小时，小男孩的妈妈满头大汗地跑进休息室内，激动地抱起了小男孩，并对韩淑华和车队工作人员表示感谢。

·广告·

丰台区市场监管局

## 科所联动开展诉求集中行业大排查

为切实维护市场消费安全，营造和谐、安全、放心的消费环境，保护消费者合法权益，近日，丰台区市场监管局超前部署，提前介入，细化举措，强化监管，科所联动开展消费投诉集中行业排查治理，规范市场主体经营行为，有力净化了市场消费环境。

要求市场主体切实加强行业自律 指导辖区内重点商超落实“两项维权制度”，围绕容易引发消费纠纷的预付卡问题，提醒商超引起重视，加强防范，规避风险，尽最大可能保护消费者的合法权益。

开展消费者权益保护培训 通过集中培训、走访调研形式，

向企业普及消费者权益保护知识，要求企业切实履行市场主体第一责任人的责任，及时、积极、妥善地解决好消费纠纷。在消费纠纷集中阶段，主动处理好消费者投诉，在商品和服务出现问题时，使消费者合法权益在第一时间得到保护。

对“放心消费创建”活动进行安排部署 督促企业大力推进以“质量放心、服务放心、维权放心”为目标的“放心消费创建”活动，全面推行经营者首问责任制，积极快速处理消费投诉纠纷，进一步提升消费环境安全度、经营者诚信度和消费者满意度，努力营造安全放心的消费环境。（郭佟佟）