

## 2025中关村论坛年会

推动科幻产业深度融合

## 北京启动科幻复合型人才培养计划

□本报记者 孙艳

作为2025中关村论坛年会的平行论坛，近日，由北京市科学技术协会（以下简称北京市科协）主办的中国科幻大会——“科幻+人才”专题论坛举办。论坛上，北京市科协启动了“科幻复合型人才培养计划”，旨在推动科幻与科技、教育、产业的深度融合，为科幻人才的成长提供更广阔的平台。

北京市科协相关负责人介绍，近年来，北京市科协以培育创新文化、提升青少年科学素养、推动科幻产业发展为目标，致力于构建涵盖科幻创作、教育、展示、交流与产业转化的科幻平台。2025年，北京市科协推出“科幻复合型人才培养计划”。与以往相比，“科幻复合型人才培养计划”有两方面转变与创新：一方面是将科幻工作的焦点从青少年群体扩大至高校的青年学生群体，加快推动科幻人才的培养与输送；另一方面是重点培养方向由传统的文学创作人才转向兼具科幻创作才能、科学素质

和技术能力的复合型人才，进一步满足产业发展需求。

在论坛主题演讲环节，知名科幻作家、中国作协科幻文学委员会副主任、中国科普作协理事陈楸帆介绍了科幻人才的三类核心素养的框架和实现路径。他认为，科幻教育作为连接科学与人文的桥梁，正在成为培养三类未来公民素质的重要载体。第一类是科技的素养，就是对科学逻辑的认知力；第二类是审美的素养，即对人文价值的判断力；第三类是想象力的素养，就是跨界突破的创造思维。他建议在大学、高校等地教授科幻相关的创意写作及AI+科幻课程，同时对中小学进行科幻普及性教育，激发青少年的好奇心，培养他们的创造性思维。

完美世界集团高级副总裁、总编辑伊迪介绍了科幻与产业融合的无限可能：科幻文学需要在头脑中想象，科幻电影更加具象化，科幻游戏进一步增强了操作感和沉浸感，科幻文旅则借助一

定的空间载体让人们更加身临其境，未来的科幻产业4.0有可能是一个数智融合、虚实共生的科幻元宇宙。他认为，中国科幻产业的升级呼唤更多科幻复合型人才的加入，希望能够建立一个产学研的交流和沟通机制，共同把中国科幻复合型人才的培养推到新的高度，取得新的突破。

在圆桌对话环节，嘉宾们围绕“科幻复合型人才的定义与特征”“当前科幻产业发展对人才的需求”“如何构建适合科幻人才培养的教育体系、政策支持以及激励机制”等议题展开深入讨论。

2025中国科幻大会以“科学梦想创造未来”为主题，聚焦科幻产业发展，加速科幻产业生态构建，充分展示科幻产业近年来建设成果。本届论坛下设“科幻+人才”“科幻+人工智能”“科幻+生命科学”“科幻+未来交通”4个专题论坛，国内知名科幻界代表、高校专家、媒体记者等数百人现场参加活动。

## 石景山区发布支持科幻游戏产业发展系列新政

单个项目最高给予1000万元支持

□本报记者 周美玉

作为2025中关村论坛年会的平行论坛，近日，2025中国科幻大会——科幻游戏产业发展大会在石景山首钢园举行。会上，石景山区发布了支持科幻游戏产业发展的系列新政，其中对游戏制作环节关键技术、游戏体验设备和硬件设备等，单个项目最高给予1000万元支持。

为推动科幻与游戏产业的深度融合，推动项目顺利落地，《石景山区支持游戏电竞产业高质量发展若干措施（试行）》发

布，对游戏制作环节关键技术、产学研协同创新、优秀原创作品等游戏行业关键环节都有“真金白银”的支持。

其中，对游戏制作环节关键技术、游戏体验设备和硬件设备等环节中研发费用超过1000万元的，按实际研发费用的50%予以补贴，单个项目最高补贴1000万元。支持游戏企业与高校建立技能培育基地、技术创新实验室等，定向培养专业人才，对于人才培养效果突出的基地、实验

室，连续3年予以每年最高50万元的运营经费补贴。

会上，石景山区政府与北京市出版版权协会签署战略合作框架协议，在产业资源导入、服务平台建设、加快产业集聚等方面开展战略合作。为加快科幻游戏产业集聚，双方将合作共建北京市科幻游戏产业孵化创新中心，瞄准技术引擎、内容生产、游戏发行、IP转化等重点环节，进一步融合发展、创新发展、组团发展。

探索具身智能应用前景

## 2025技术交易开放日专线出发

□本报记者 孙艳

2025中关村论坛年会中关村国际技术交易大会于3月27日—31日在京开幕，作为大会的特色活动之一，技术交易开放日专线准时“出发”。其中，技术交易开放日具身智能产业方向考察专线邀请来自全国服务机构、产业园区、科技创新企业等约50位嘉宾组成交流团，深入北京多个具身智能创新机构、AI新质生产力中心，进行深度走访交流，共同探索具身智能等战略新兴产业领域的发展趋势与应用前景。

交流团首先来到了国地共建具身智能机器人创新中心，在展厅内，负责人为交流团详细介绍具身智能机器人的发展历程及

产业链，展示了“天工”机器人的多种应用场景，并详细介绍了一体化关节模组等前沿技术成果。

夜里肠胃不舒服，在网上下单，一会就送到了，你可能不知道，后台进行药品分拣的可能就是机器人。在机器大世界的展厅中，交流团成员纷纷被应用于工业、医疗、民生等领域的机器人所吸引，迫不及待地走向自己感兴趣的机器人进行进一步了解。

在由北电数智打造的旗舰级“AI工厂”——北京数字经济算力中心，交流团系统了解了北电数智“1个底座+2大平台”的创新模式、产业能力及发展成果。

“通过参观，我获得了很多

启发，认识了不少同行并与他们交换了想法。专线对我们勾勒企业未来的发展方向，以及积极融入科技前沿的路径规划非常有帮助。”一位来自智能培训企业的代表在活动结束后谈到了此行的感受。

今年初，北京提出将利用3年时间，力争突破百余项关键技术，推动万台具身机器人规模落地，培育千亿级产业集群。本次技术交易大会技术交易开放日聚焦具身智能领域，旨在让公众走出会场，走进“市场”，亲身感受北京产业发展的新成果、新趋势、新业态，深入了解北京国际科技创新中心建设成效。

京津冀携手发展新质生产力展区亮相2025中关村论坛年会

□本报记者 盛丽

2025中关村论坛年会期间，京津冀携手发展新质生产力展区在中关村常设展亮相展出。展区聚焦“新质生产力和全球科技合作”主题，展示三省市强化协同创新和产业协作，共同打造高质量发展动力源取得的新成效。

北京市发展和改革委员会相关负责人介绍，京津冀协同发展战略实施以来，三省市坚持创新驱动，强化协同联动、优势互补、相互赋能，高质量发展动能更加强劲有力。2024年区域经济总量达11.5万亿元，增速均超全国平均水平，引领全国高质量发展的动力源作用进一步显现。

京津冀研发投入强度全国领先，由2013年的3.22%上升到2023年的4.27%，比全国平均水平高1.62个百分点。一批协同创新项目加快落地，共同资助220余项基础研究合作项目，联合绘制区域概念验证、中试熟化平台地图，发布科技创新服务平台地图，打造更加紧密的“创新联合体”。

推进京津冀国家技术创新中心提质增效，初步形成“北京建

能力、区域造生态”的协同机制，加速推动京津冀原创技术成果转化产业化。2024年北京流向津冀技术合同成交额843.7亿元，同比增长12.7%，2013年以来累计超3700亿元，年均增速超25%。

三地合力推动6条重点产业链图谱落地，举办京津冀产业链供应链大会、京津产业握手链接洽谈会等系列活动，合计签约项目140余个。京津冀国家先进制造业集群增至7个，集成电路、安全应急装备等5个产业规模占全国比重超过20%。

京津冀产业协同的市场机制作用不断增强，京津冀生物医药产业链联盟、中关村京津冀新能源汽车协同发展促进会、京津冀数字化转型促进中心等产业组织相继成立。产融合作不断深化，连续两年举办京津冀基金与企业融资对接会。

三地营商环境持续优化，累计推出230项自贸区“同事同标”政务服务事项，209项资质资格互认，417项政务服务事项纳入京津冀“一网通办”服务专区在线办理。

## 2025中关村论坛年会首设科技助残平行论坛

现场发布15项科技助残创新案例

□本报记者 任洁

近日，2025中关村论坛年会科技助残平行论坛举行。作为中关村论坛今年首设的残疾人领域平行论坛，现场发布了包括北京市海淀区在内的9个科技助残重点联系地区，同时发布15项科技助残创新案例。

中国残联党组书记、理事长周长奎表示，以人工智能、生命科学等为代表的新一轮科技创新和产业变革正在全方位赋能残疾人，为残疾人跨越鸿沟、超越障碍、摆脱困境带来新的希望，为实现“平等、融合、共享”提供更多机会和可能。中国在部署推进科技强国建设中明确提出加强健康、养老、助残等民生科技研发应用，鼓励支持发展助残新科技、新业态。中国残联积极推动将科技助残纳入国家发展规划，联合政府相关部门出台推进科技助残的指

导意见，广泛汇聚助残科技创新力量，推动搭建科技助残协作平台，共同营造全社会关注支持的良好氛围。

在15项科技助残创新案例当中，既有高校科技工作者自主研发的技术，也有来自企业开展的创新发明。比如清华大学李路明团队自主研发3D通道植入式“人工脊髓”，已完成4例临床试验，可帮助截瘫患者完全依靠自身力量站立和行走。北京大学王启宁团队推出国际首个软体膝关节假肢，采用仿马尾草抗弯折机制的折纸结构设计，体积重量小，缓冲性强、仿生性强，让残疾人行走更舒适省力。华为依托语音识别大模型和语音合成大模型，搭建“端到端”的声音修复系统，实现修复前语音输入、修复后语音输出，帮助言语障碍者进行无障碍沟通。



“京西揽胜”展览开展

作为2025中关村论坛年会的配套活动，《京西揽胜——北京画院艺术家笔下的“三山五园”》展览近日在三山五园文化艺术中心开展。北京画院画家携90余件画作，全方位展现三山五园的独特魅力，为市民群众献上一场高水平的艺术盛宴。展览将于4月1日—5月5日免费向公众开放。

本报记者 许尤文 摄影报道