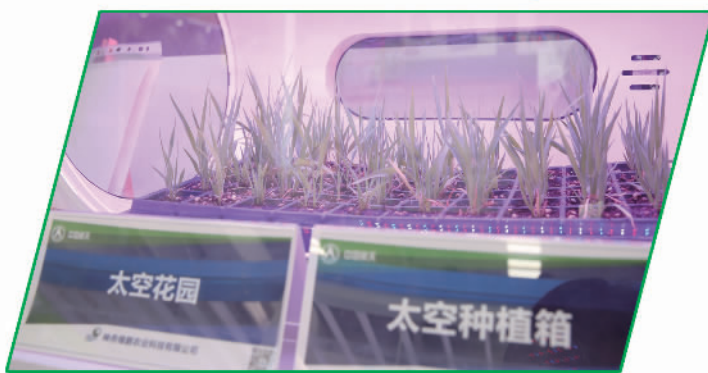
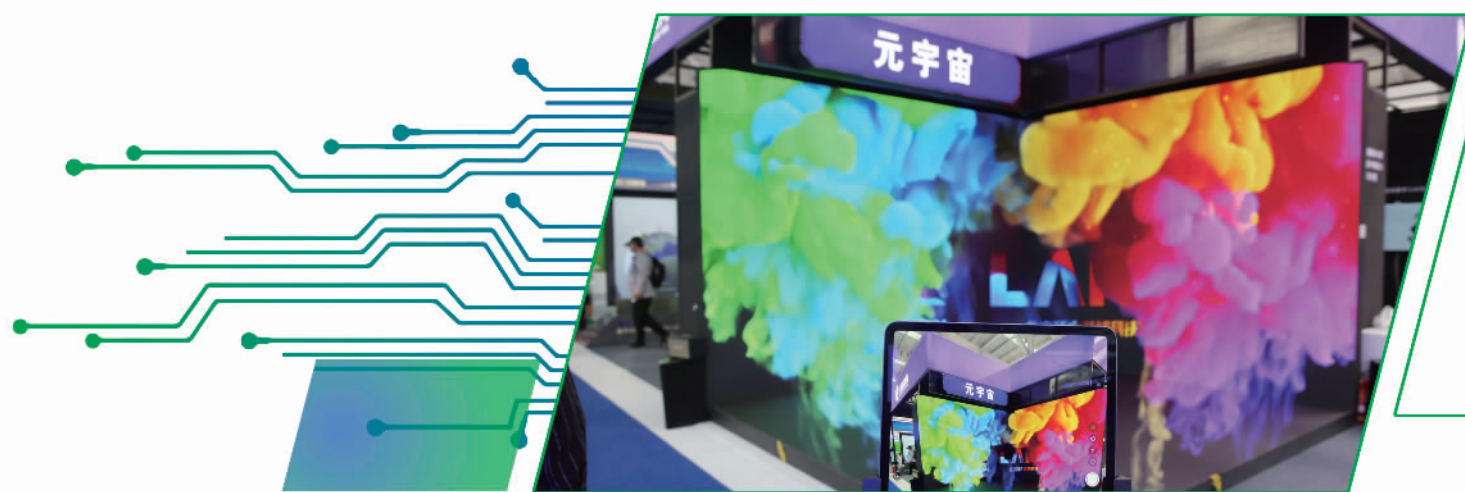


科普、科创两翼驱动 北京科技周：展现首都科技力量

5月20日—5月31日，2023年北京科技周在北京城市副中心举办，本届科技周活动以“热爱科学 崇尚科学”为主题，围绕科技创新和科学普及，彰显聚力创新的北京科技力量，展现和谐共生的美好城市生活。

以“北京新征程”为主线的科技周主场活动、以“遇见2023 和谐共生”为主线的科技周分会场活动……本届科技周聚焦最新技术和科技创新成果，共有近300项硬核展品集中亮相，尽显北京的科技之光。配套精心打造的“云上”科技周，通过对参展项目实行数字化展示，让更多观众可以沉浸式“打卡”科技周。



为抢抓人工智能发展窗口期，北京市已研究出台《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案(2023—2025年)》《北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施(2023—2025年)》(征求意见稿)等文件，从突破关键技术、夯实底层基础、构建产业方阵、推动场景建设、营造创新生态等方面系统性推动人工智能产业发展。目前，已有百度、智源等近20余家领军企业和创业团队开展大模型领域研究，成为国内大模型创新基础最好、最活跃的地区之一。

心系民生，创新驱动惠民便民

创新引领未来，科技普惠当下。作为集中展示全市科技创新成就、科普创新成果的重要活动，北京科技周已成为公众了解、体验北京国际科技创新中心建设的重要窗口。今年的北京科技周以科技手段打造生活化场景体验，使观众能沉浸其中参与互动，深度感受科技产品带来的乐趣与便捷。

北京聚集了全国主要的航天机构，拥有完整的产业链，也是全国商业航天发展最活跃的区域之一。在商业航天展区，展示了包含航天育种助力乡村振兴、运载火箭、卫星姿轨控、深空探测等多个方面的最新成果。

航天育种也称空间诱变育种，是将种子或诱变材料利用返回式卫星或载人飞船送到太空，借助太空特殊的环境诱变因素(宇宙射线和微重力等)，使种子产生变异，再返回地面培育作物新品种的育种技术。航天育种可以在相对较短的时间内创制出优良的种质资源。利用航天育种技术培育出的优良作物品种，已在河北、陕西、云南等多个省份进行示范种植及产业化推广，实现增产增收，促进当地农业产业发展。展区内还可以看到神舟四号飞船搭载选育而成的月季新品种等观赏花卉、绿植创意产品、神舟十号飞船搭载后地面选育而成的航天育种生物质能源产品太空芦竹等。

作为助推北京创新发展的“双发动机”之一，医药健康产业创新成果丰富。在医药健康展区展示的商业化纳米孔基因测序仪、耳鼻喉双源锥形束计算机断层摄影设备(俗称“耳鼻喉CT”)，都是我国自主研发的创新医疗器械。

发的创新医疗器械。

2018年以来，北京市滚动实施两轮医药健康行动计划，在推动生物技术占先、发挥临床资源溢出效应、创新产业生态等方面持续发力，深入巩固北京作为全国医药健康创新源头的领先地位，成为构建北京市高精尖产业结构的重要支撑。

全城联动，全民共享科技盛宴

今年，北京科技周活动分为室内主场以及室外分会场两部分，主场活动设在北京城市副中心城市绿心活力汇，以展示科技创新成就为主。分会场活动设在北京城市副中心城市绿心森林公园，以展示科普创新成果为主。科技周共展出近300个展项，面积超过12000平方米(室内主展区2000平方米，户外互动展区超过1万平方米)，观众可采取线上免费预约方式入场。

同时，北京市“16+1”区也同期举办各区科技周活动。北京市科普联席会成员单位、科普基地举办了系列行业特色活动；有条件的科研院所、科技园区、企业、公园、科普机构等免费向公众开放。作为联合参展单位，北京市科学技术协会带来北京流动科技馆抽象物理展，北京市消防救援总队带来全氟己酮环保型灭火装置及系统、大疆机甲、四足机器人、无人机模拟仿真飞行培训系统等；北京市科学技术研究院带来园林废弃物生物质炭化活化及应用、食品微生物快速检测免疫磁分离样品前处理技术等；北京城市副中心带来下沉式再生水系统、景区数字孪生技术等；中国海关科学技术研究中心带来肉类动物种属鉴定仪、动物疫病现场快速检测平台等科技成果展示。

在北京科技周期间，除展览展示之外，还有大赛、科普讲座、实景演练、交流会、专题论坛、技能培训、项目路演等多种形式的特色科普活动，包括“智前沿，主未来”科技成果转化路演大会、2023年北京市科普讲解大赛决赛等。分会场设有儿童健康科普剧串烧、120急救科普大课堂、玩转汽车科普秀等，面向家庭提供寓教于乐的实用科普知识。

本届科技周活动将持续12天，在历届活动中时间最长，期间还覆盖5月30日全国科技工作者日，公众可以近距离与科学家、科普工作者互动，在“爱科学、讲科学、学科学、用科学”的氛围里共享科技魅力，感受首都科技力量，助力北京国际科技创新中心建设。

数据来源：北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

首都担当，十年奋进结硕果

在北京，一批批未来产业项目在这里生根发芽，一项项前沿技术在这里涌现。党的十八大以来，北京坚持创新驱动发展，塑造科技创新核心优势，国际科技创新中心建设硕果累累，形成“一计划、两规划”的总体设计，绘制了“五子”之首的“施工图”和“路线图”。截至2022年底，北京全市R&D(科学研究与试验发展)投入翻了一番多、万人发明专利拥有量翻了番多、高技术合同成交额翻了一番多、国家级高新技术企业数量翻了三番多、中关村国家自主创新示范区企业总收入翻了一番多、高技术产业增加值翻了三番多。北京加速融入世界创新体系，加快打造科技创新国内国际双循环体系，为2025年北京国际科技创新中心的基本形成不断夯实基础，已日渐成为国际前沿科技的重要策源地和全球产业变革的重要驱动地。

在2023年北京科技周现场，以“北京新征程”为主线的活动，从“自立自强”“踔厉奋发”“勇毅前行”三个维度，以“征途”的道路形式呈现。聚焦关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术等领域的重大突破，突出展现北京对技术攻关的精准力，重点展示人工智能、高性能计算芯片、量子、医药健康、商业航天、智能装备、机器人、新材料、元宇宙以及新能源及储能10个领域的科技创新成果86项。同时，还围绕抽象物理、消防安全、低碳生活、检验检测等领域展示了联合参展单位的39项科技创新成果。

以“遇见2023 和谐共生”为主线的科技周分会场活动，突出展示科普创新成果，通过“遇见科学”“遇见生活”“遇见阅读”“扩展活动”等板块，为参观者提供互动性强、体验性好、趣味性浓的科普体验。分会场共有101个展项，包括“遇见科学”板块91个展项、“遇见生活”板块10个展项。“遇见阅读”板块设有12家出版社提供的700套精品科普图书供参观者阅读。同时，分会场还围绕动植物、自然常识、航空航天等领域展示联合参展单位的33项科技创新成果。

紧跟前沿，多维度展现科技之光

北京科技周人工智能、量子、机器人、元宇宙等展区，融合了虚拟现实、人工智能等信息技术，展示了先进技术在元宇宙中的场景应用以及在真实世界的互动体验，展望了在未来科技、产业发展、社会形态等方面可能的技术实现。

在国内迅速成长的“文心一言”，是百度全新一代知识增强大语言模型，能够实现与人对话互动，回答问题，协助创作，高效便捷地帮助人们获取信息、知识；千亿参数的对话模型ChatGLM，是一个基于千亿基座模型GLM-130B开发得到的对话语言模型。ChatGLM支持英伟达和国产昇腾、海光及申威处理器进行训练和推理，目前已有53个国家369家机构申请使用；高级别数字人AIGC平台赛博猿猴，集成数字人AIGC建模、单目摄像头驱动、智能变声等多项技术，是能满足元宇宙级数字人高级别、实时驱动、普及易用三要素的制作平台。

