

第四章 采购需求

为贯彻落实习近平总书记关于科学普及的重要论述，加强国家科普能力建设，搭建科技创新成果与公众深入交流平台，推动科技与地方经济社会发展深度融合，大力弘扬科学精神和科学家精神，树立热爱科学、崇尚科学的社会风尚，拟于 2025 年 5 月（待定）举办 2025 年通州区科技周活动，通过多种形式和渠道，向公众宣传科技创新成果，普及科学知识，增强公众的科学素养和创新意识。

一、活动概况

（一）活动主题

本届科技周在响应科技部主题基础上，展区将围绕“新质生产力科技通未来”主题，多维度展示副中心新质生产力发展在社会生活各方面的应用场景与科技创新成果，讲好坚持创新引领、因地制宜发展新质生产力的通州故事。

（二）活动地点

室内空间，整体面积不小于 600 平米。

（三）活动时间

2025 年 5 月（拟定）

二、规划要求

（一）“线上+线下”双线传播

统筹考虑全年龄段参观公众参与方式和体验感受，拉近公众与展示内容的距离，在规划设计中采用“线上+线下”双线展陈布局的形式。

（二）“1+1+1+N”空间布局

2025 年通州区科技活动周将由“1+1+1+N”的模式构成，即一场

开幕式，一个科技创新展，一个科学普及展，多场科普体验活动。

三、具体内容

（一）开幕式

活动现场搭建舞台表演区域，于科技周首日上午组织开幕仪式，内容包括暖场、活动介绍、现场体验等环节。

（二）新质生产力发展展区

以通州区为重点，面向通武廊区域梳理科技创新团队、企业，聚焦“未来产业”相关的创新科技企业和科技人才，邀请元宇宙技术应用案例、医疗科技成果转化、新时代背景下的安全能源系统等辖区高科技成果或案例，展示通州区在未来信息、未来健康、未来能源等领域的创新科技成果。

（三）科学普及展区-“AI+万物 通向未来”

重点聚焦新质生产力中热度最高、应用范围最广的人工智能领域，以“AI+万物 通向未来”作为科学普及展区主线，普及 AI 科技发展历程与相关知识，将人工智能科技创新成果，以互动科普装置的形式，面向以青少年为主体的广大公众展示并体验，通过组织培训志愿者，在现场引导公众参与并提供适当讲解。同时，将组织人工智能相关的专家讲座、科普活动，并发放科普宣传册及宣传品，提升科普效果。

展区分为：人工智能知识区、人工智能体验区、未来发展畅想区、科普课堂活动区四个分区。

1. 人工智能知识区：主要科普 AI 发展历程及相关基础理论知识。

2. 人工智能体验区：整合 AI 科技各领域的应用成果，涵

盖从儿童时期的学习成长与娱乐陪伴，到成人时期的协同创作与生活助力，展示人工智能在人类生命周期中各个阶段与方向的应用与价值，并科普相关知识。

3. 未来发展畅想区：以沉浸式互动体验和未来场景模拟为核心，同时结合通州地域、文化特色，呈现人工智能在未来探索方面的图景。通过虚实结合的表现形式，引导观众思考 AI 如何重塑人类生活、产业形态乃至文明发展方向。

4. 科普课堂活动区：作为现场趣味科普课堂活动的区域，满足不同受众的科普学习需求，包括：重点面向对人工智能领域知识有深入了解需求的公众，通过引入高端科研科普资源，开展不少于 15 场（拟定）活动，包括：重点面向青少年及亲子家庭多的 AI 趣味课堂，针对中老年人的健康类、绿色环保主题活动等。

同时整合辖区内具有优秀科普展项与参展意向的科普基地，重点筛选拥有结合新质生产力要素科普展项的单位进行集中展示，作为对通州科普资源的有力宣传。

（四）同期开展“青少年科技知识问答”主题科普活动

进一步调动青少年参与科技教育工作积极性，激发青少年对科学知识的兴趣和科技探索热情，提高青少年科学素养，拟同期组织“梦想启航，科创未来”——通州区青少年科学知识问答活动，题目设置结合活动评价维度的公平性、展现形式的丰富性、参与体验的趣味性等方面的考量，从科学知识、科学思维能力、科学精神传承三个方向进行设置，活动分为在线答题及现场答题两个阶段，根据比赛不同组别设立不同奖品及证书。

四、活动宣传

依托通州区自身宣传平台，采用新媒体和自媒体相结合的方式，进行活动前预热、活动中亮点推介并结合线上直播的组合宣传方式，进一步提高活动的知晓率和参与度。具体形式如下：

1. 新闻报道

以图文结合的新闻形式，在活动开展前、中、后进行阶段性宣传报道。

2. 活动预约宣传

利用支撑渠道开通科普宣传体验活动预约通道，根据各类活动特点与特色，统筹安排每日科普活动，开展线上科普活动报名预约，进一步扩大活动宣传面及影响力。

3. 在线直播

立足于现有科普推广渠道，在活动期间开展线上直播活动，利用公开媒体资源扩大参与公众数量，提高活动知名度。

4. 宣传品制作发放

设计制作活动宣传折页与 4 类活动特定宣传品，总数量不少于 1 万件。在科技周期间面向参观公众免费发放，进一步扩大活动宣传效果。

五、其他服务

1. 现场讲解

为更好地宣传本届科技周，提升广大公众的参与感，进一步科学、有效地传播科学知识，展区讲解服务将秉承“由面到点、由浅入深”的原则，安排专业讲解人员引导领导、媒体有序参观，并每日安排 2 场针对广大公众的全场讲解服务。

2. 安全保障

根据活动总体安排，制定展区安全保障应急方案并做到专人专责，覆盖展区布展、展览展示（活动开展）、撤展全流程。

3. 服务保障

活动开展期间，对展区内管理、参展、技术保障、现场服务单位人员进行详尽统计，为现场人员提供服务。