

2025京津冀公民科学素质大赛总决赛落幕

京津冀18支代表队比拼科学素质

□本报记者 孙艳/文 曹立栋/摄

近日，2025京津冀公民科学素质大赛总决赛在京落幕。京津冀三地18支代表队同台竞技。作为连续举办四年的科普赛事，京津冀公民科学素质大赛已逐步构建起全民参与、全域共享的科普生态格局。

本届大赛以“智联京津冀‘素’造兴未来”为主题，自今年5月启动以来，赛事构建起“线上答题赛+线下团体赛”双轨运行体系，形成覆盖三地、贯穿全年的科普活动热潮。截至总决赛前，线上答题平台累计吸引近45余万人次参与互动，线下选拔阶段汇聚数百支队伍同台竞技。总决赛采用“线下比拼+线上直播”模式，吸引约1200万人次同步观看，创下历届赛事覆盖广度、参与热度与影响深度的新纪录，成为区域科普协同发展的标志性事件。

总决赛现场，京津冀三地18支代表队同台竞技、各展风采，上演了一场精彩绝伦的科学知识比拼。在科普讲解环节中，选手们以通俗易懂的语言结合情景演绎、多媒体展示等生动形式，将抽象的科学原理转化为贴近生活的科普内容，展现出扎实的科学素养与出色的表达能力。在“极速争锋”抢答题、“科素寻迹”线索题、“挑战巅峰”风险题三大环节里，各队伍围绕航空航天、生活常识、网络安全、食品安全、生命健康、绿色环保、科学家精神等公众关注的科学热点展开激烈角逐，全方位考验队伍的知识储备深度、快速应变能力与团队协作素养。最终，北京市平谷区代表队脱颖而出摘得冠军，6支队伍获评二等奖，11支队伍荣获三等奖。

北京市科协相关负责人介绍，相较于往届“点上发力”的探索模式，本年度大赛实现“全域覆盖、特色彰显、全民共享”



的系统性跃升，其创新实践直击科普工作核心痛点，为区域科普创新提供了可复制、可推广的实践样本。

本届大赛首次实现京津冀三地“纵向到底、横向到边”的全域覆盖。北京赛区完成16个行政区及北京经济技术开发区决赛全覆盖，创新推出科普讲座、文化市集等四类“菜单式”服务，推动中科院物理研究所等科研资源下沉基层；天津赛区联动16个区及高校、企业科协，将科普答题与“科普剧进社区”等品牌活动深度融合；河北赛区晋级赛吸引81支队伍参赛，覆盖海关、地质、医药等多行业，实现科研与产业场景的科普延伸。

在特色维度，大赛深度挖掘三地资源禀赋，形成差异化发展格局。北京依托14家顶尖科研机构组建“科研天团”，联合中国地质博物馆打造“沉浸式答题”场景，将恐龙化石标本等馆藏资源转化为互动赛题；天津以“科普+商业”模式，在商超、科普教育基地设置答题打卡点，让市民在消费场景中轻松学

学；河北则以“特色赛题”为载体，融入雄安新区生态建设、唐山钢铁环保技改等本地案例，实现“以赛促学、以赛识省”的双重效果。

在参与维度，为打破科普参与壁垒，大赛构建“线上+线下”双轨体系。线上答题平台设置每日答题等四大板块，通过积分激励吸引45万余人次参与；线下参赛群体年龄跨度从12岁学生到65岁退休人员，涵盖农民、医务工作者、公务员等多元身份。同时，三地联动搭建全媒体传播矩阵，通过短视频、直播等形式实现3600万人次传播，推动科普向“全民共享”转型。

京津冀三地科协表示，将以本次大赛为基础，进一步深化科普协同，建立跨区域科普专家库，推动优质课程、展品资源流动；打造“科普+文旅”“科普+乡村振兴”等融合场景，让科学知识融入生产生活；针对青少年、农民等重点群体，开发定制化科普服务，推动公民科学素质与区域创新能力同步提升。

第十七届北京市科学建议奖凸显科技教育新成效

万余名中小学生为首都发展献“金点子”

□本报记者 任洁

近日，第十七届北京市中小学生科学建议奖获奖项目进行集中展示并接受表彰。本届活动申报数量达13289项，再创历史新高，共评选出科学建议奖和科学建议提名奖20项，充分展现了首都青少年运用跨学科知识解决实际问题的创新素养与实践能力。

本届活动于今年5月启动，共收到申报项目13289项，其中科学建议2184项，建言献策11105项，参与规模与质量显著提升，鲜明体现了“坚持学用结合、知行合一”的科技教育原则。获奖学生围绕智慧北京建设、交通综合治理、民生保障、公共卫生、生态环境等社会热点展开深入调研与项目式学习，例如昌平区第一中学的学生团队通过实地勘测与3D建模，提出《关于西关环岛交通问题的探究与环岛立交桥建模方案》；北京

市第八中学的学生关注城市公共卫生，完成《关于科学优化北京城市绿化以缓解花粉过敏问题的建议》等等。

昌平区第一中学的李睿阳、赵紫艺、金子薪观察到昌平区的西关环岛交通枢纽连接多条要道，交通压力巨大，在早晚高峰及节假日期间经常拥堵，且交通事故易发。为解决此问题，3名学生展开实地考察，在不同时段统计车流量，结合地图大数据分析拥堵成因，并且采访了过往司机、骑行群众和执勤交警，确认了G6辅路出口、南口方向等主要拥堵点，证实修建立交桥是各方共同的建议，最终提出包含四座立交桥在内的环岛立交桥建模方案，并制作了3D模型。

北京市第八中学的侯佳言和许沁雅聚焦花粉过敏问题，提出

多项实用建议，包括在新建和改造绿化项目中限制圆柏杨树（雄株）等高致敏树种使用、增设花粉采集识别装置等，还引入人工智能大模型辅助调研。

北京市中小学生科学建议活动已连续举办十七届，累计吸引7万多名中小学生参与，收到参评报告6万余份，评选出科学建议奖和提名奖338项，参与结构持续优化。该活动长期致力于引导学生关注社会，鼓励他们像科学家一样思考、像工程师一样实践，是北京市构建高质量中小学科技教育体系的重要品牌活动。北京市教委相关负责人表示，活动今后将进一步强化跨学科融合与实践导向，完善家校社协同育人机制，为培养具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年群体营造良好生态。

价格、成交量实时透明可视

通州区农贸市场进入“智慧屏”时代

□本报记者 周美玉 通讯员 裴新军

近日，前往北京梨园聚元鸿农贸市场购物的市民发现，该市场新安装了一块电子显示屏，屏幕上实时滚动显示着市场内每一家畜禽肉摊位的销售价格、成交量和食用农产品的抽检结果信息，透明可视化的商品信息方便市民选择到质优价廉的食品。

在市场入口位置的电子显示屏前，几位市民正在观看屏幕上滚动播放的猪肉价格和成交量信息，并不时举起手机将对自己有用的信息拍摄下来。“现在买肉不光看价格，还能瞅瞅哪家卖得多、口碑好，屏幕上的成交量排名帮我快速拿主意。”常来买菜的马女士指着显示屏称赞道。

“电子屏显示今天的猪肉价格最便宜，我决定今天买点五花肉回去吃。”通过电子屏了解最新猪肉价格信息的市民刘大妈说。“价格便宜固然是好事，但商户信誉则更为重要，所以我首先选择的是成交量靠前的摊位。”与刘大妈不同的是，消费者贾先

生更多的则是关心商家的口碑和诚信。

来到市场的畜禽肉销售区，每个摊位都配备了统一购置的智能电子秤。“电子秤是市场统一购置的，通过电子秤称重的每一笔交易后台都会生成一条电子记录，消费者再遇到类似缺斤短两商家拒不承认的情况，可以通过后台信息比对帮助责任的分辨确认。”市场管理员徐先生说。

据了解，此次北京梨园聚元鸿农贸市场的智慧化改造是通州区市场监管局和区商务局共同指导市场推进完成的，旨在通过现代化信息技术构建全链条、可视化的食品安全管理新模式，全力守护好群众“舌尖上的安全”。“消费者通过电子显示屏还可以及时了解市场快检室的蔬菜、肉类农残、兽药残留等重点项目的抽样检测结果，监督不合格食品的下架处置情况，形成社会监督闭环。”通州区市场监管局食品市场安全管理科相关负责人介绍。

丰台法院以“3+2”家事工作法为涉老审判破局

□本报记者 盛丽 通讯员 杨士霞

近年来，北京市丰台区人民法院（以下简称丰台法院）致力打造“爱老护老”人民法庭，秉持敬老、爱老、护老工作理念，立足司法审判职责，积极推进涉老审判工作发展。该院以“3+2”家事工作法破局，通过“家事诉讼专业审判、社会协同多元解纷、诉内诉外价值引导”三大机制，叠加重点关注“妇女+老年人”两类主体的服务导向，构建全链条保障体系。

据了解，近3年，丰台法院受理的涉养老纠纷主要集中于养老服务与家庭赡养两大领域。其中，养老机构纠纷多涉及预付费退费、服务质量争议及老年人意外损害赔偿，部分案件中养老机构因服务不规范、安全保障不到位需承担部分或全部责任；家庭赡养纠纷则呈现高龄老人需求立体、财产分配引发矛盾、“低龄老人赡养高龄老人”

压力凸显等特点。

针对上述问题，丰台法院以“3+2”家事工作法破局。组建涉老审判专业团队，优化隐私保护、多轮调解等诉讼程序，配备轮椅、急救药物等适老设施，并开设“上门法庭”“夜间法庭”解决老年人出庭难题；联动民政、妇联、街道等建立三方联动调解处机制，组建党员志愿服务队开展社区普法与驻点调解，为孤寡、空巢老人提供“一对一”司法服务；设立普法驿站与普法公园，通过“法治同行·夕阳红”等主题活动，强化子女赡养义务与养老机构责任意识，将传统家文化融入纠纷化解。

“养老服务需要社区、家庭、养老机构等主体的共同发力，我们打造‘法暖银龄’特色法庭，就是要让老年人在家门口就能找到维权路、收获幸福感。”丰台法院相关负责人介绍。



旧物置换践行低碳理念

日前，丰台区南苑街道阳光星苑社区举办“衣物情深 爱心传递”垃圾分类主题回收置换活动。活动中，居民们积极参与，将家中闲置的旧衣物、小家电、废纸箱等可回收物拿至回收点按重量兑换礼品，让低碳理念深入人心。

本报记者 曹立栋 通讯员 史莉 摄影报道