

## 提升全民科学素质 助力科技自立自强

## 2023年天津市全国科普日活动异彩纷呈

按照中国科协等21个部门统一部署和市委、市政府工作要求，市科协联合市委宣传部等20部门联合印发通知，以“提升全民科学素质，助力科技自立自强”为主题，聚焦“加强政治引领，激发奋进力量”“聚焦创新发展，服务自立自强”“坚持科技赋能，助力‘国之大者’”“践行科普为民，共创美好生活”等四方面重点，在全市范围内集中举办2023年天津市全国科普日活动，广泛开展社会需要、群众欢迎、影响力大、服务面广的科普活动1.4万余场，其中高质量科普活动1083场。

## 主场活动完美呈现 示范引领反响斐然

9月17日下午，由市科协及河西区委、区政府、天津海河传媒中心共同主办的2023年天津市全国科普日主场活动“天津科普之夜”在天津梅地亚大剧院拉开帷幕。市委、市人大、市政府、市政协有关领导，市科协主席、中科院院士饶子和，市科协副主席、中科院院士元英进出席活动，市纲要办成员单位负责同志和科技工作者、科普工作者、青少年和社区居民代表等600余人参加现场活动。

“天津科普之夜”主场活动由“云上科普市集”“天津科普之夜文艺演出”“点亮天塔城市科普灯光秀”三部分组成。“云上科普市集”是由南开大学、天津大学、应急管理部天津消防研究所、天津市产品质量监督检测技术研究院、天津市食品安全检测技术研究院、天津市生态环境局、天津职业技术师范大学、天津科技小院等8个单位的科技工作者“摆摊设宴”向全国网友直播，天津电视台教育频道主持人带领全国网友“云上”逛“科普市集”；活动核心单元“天津科普之夜”文艺演出包括“飞越”“科普闪耀20年”“竞发”三个篇章，以科技

创新、科学普及、科学家精神为主线，用影像和讲述宣传科技创新成果，用短剧和民谣呈现全域科普实践，用舞台剧和合唱弘扬科学家精神，节奏自然紧凑，内容不断铺陈、推进、升华，全场观众自发鼓掌、动情落泪，情感高度共鸣，节目所承载的意境和精神令人久久难忘、回味无穷；节目最后，参加活动的领导嘉宾、科技工作者共同启动2023年天津市全国科普日活动，点亮“天塔城市科普灯光秀”，全域科普之光闪耀津城。

央广网、光明网、科普中国等13个网络平台对活动进行3.5小时不间断直播，线上观众达714.88万，总传播量超2000万人次，这是天津首个由市级融媒推送、央媒进行全程直播、参与者覆盖全国的科普活动。活动结束后，全国科普界、天津社会各界反响热烈，普遍反映活动的政治性、思想性、群众性、科学性、艺术性突出，“示范引领影响大，三科四全水平高”、“是一场让人震撼、令人振奋的时代演出”，体现了近年来天津全域科普活动的最高水平。



## 科普“国家队”争当尖兵 场馆基地科普蔚然成风

天津科学技术馆、天津自然博物馆、天津国家海洋博物馆、滨海科技馆、平津战役纪念馆、中国医学科学院放射医学研究所、航天五院天津基地、“航天神舟飞行器”无人机科普基地、市规划展览馆、市体育博物馆等全国科普教育基地，聚焦阵地特色，发挥优势特长，以“请进来，走出去”的方式开展青少年科学探究、科技赛事、科普讲座等活动。



## 八仙过海各显其能 领域科普别开生面



市纲要办成员单位、中央驻津单位、市级学会组织本单位、本系统围绕科技创新、科学教育、数字素养、生态文明、卫生健康、应急科普、防灾减灾、核科学、食品安全等行业领域，开展系列科普行动，增强公众科学意识，倡导科学理念，营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围。

市卫生健康委力度空前，动员二级以上医院同步开展“健康零距离”活动。人民满意的好医生、十佳医务工作者、健康科普专家全员参与，组织开展健康科普作品征集大赛、健康科普好声音展演大赛，结合“全国爱牙日”“世界阿兹海默病日”“全民健康生活方式宣传月”等纪念日，组织开展健康科普活动数百场；市场监管委聚焦“四大安全”科普，擦亮“详说壹论”食品安全知识科普宣传品牌。广泛宣传食品、药品、特种设备、工业产品质量领域科技创新成果，服务企业和消费者，促进科普惠民；市城市管理委在天津动物园举办“百日科普展”，“你的安全有我在”应急安全科普视频展播等一批优质科普活动；市体育局举办“运动津沽，守护健康”天津市运动促进健康系列活动。传播“运动是良医”的科学理念，利用健康体质监测设备及技术优势，走进市民群众，开展“运动处方”实践，探索“运动促进健康”实施路径，促

进我市市民体质健康，服务“运动之都”、体育强市建设；市气象局深耕防灾减灾科普，线上线下同频共振。线上特邀中国女排功勋队长魏秋月等9位天津市防灾减灾形象大使面向全市开展“有你有我，共筑防灾减灾心中防线”科普常识短视频PK活动，线下展示移动气象站、无人气象探测装备、地震预警展示系统、救生衣等现代化设施，为公众提供科普讲解、竞赛、互动“一站式”防灾减灾科普服务包；应急管理部天津消防研究所联合中国消防、中国警方在线、央视新闻、人民网组织开展“消防网红主播带你揭开燃气爆炸的‘内幕’”燃气消防安全大型科普直播活动。“蓝朋友”通过爆炸实验平台模拟家庭厨房遇到燃气泄漏引发爆炸的震撼场面，“蓝姐姐”现身天津街头与市民分享“燃气消防安全知识”。

适逢我国首个低碳数字植物园亮相，为百年名园平添科普元素。中国风景园林学会联合市风景园林学会、生态学、天津大学建筑学院在人民公园举办首届零碳微花园展，借助国家级学会资源，建立中国首个低碳数字植物园，打造城市绿地科普示范场所，为市民科普低碳零碳知识。“秉承师风范，创中国强核”。中国核学会、北方省市核学会联合会、市核学会在核工业理化工程研究院举办王承书纪念馆系列主题实践活动，赓续红色基因血脉，颂扬以王承书院士为代表的几代核理化院人胸怀“国之大者”，勇于攻坚克难、敢于突破创新，以实际行动践行“强核报国、创新奉献”新时代核工业精神。

还有一批国家级学会纷纷在津落地科普活动。中国抗癌协会举办“全民科普共竞技，肿瘤防治齐发展”网络肿瘤科普竞赛活动；中国制冷学会在津举办青年科技工作者发展论坛；中国科普作家协会在河北区举办“点亮科普之光 共绘民族同心圆”暨中国科普作家协会“科学阅读推广大使”进校园系列活动；中华护理学会在天津市第二中心医院举办“科普促健康 携手向未来”大型健康科普咨询活动。

## 擦亮区域品牌“金名片” 科普行动覆盖津沽



全市16个区积极响应，纷纷擦亮区域核心科普品牌的“金名片”。各区分别依托“滨海科学城”“如遇和平”“精彩海河北，乐享科普荟”“科普西岸行”“河东科普向未来”“天开之核，科普之源”“科普桃花源”“新动力，百千万”“海河智谷，科普南望”“科普星期六”“知武清，科普行”“潮白科普”“静享科普”“宁河科学节”“科普印韵”等区域性科普品牌，广泛组织开展群众喜闻乐见的高质量基层科普活动，在全市城乡形成了区级“示范”、镇街“亮点”、村居“组织”、人人“参与共享”的生动局面。

滨海新区在航天五院天津基地举办主场活动，承办在全国科普教育基地经验交流会。此外，大沽街道南南路社区科普游园会等一批高质量基层科普活动也深受群众欢迎；和平区主场活动为区域核心品牌“如遇和平”揭牌并举办科普文艺汇演。聚焦银龄科普、科普助力“双减”以及公众普遍关注的热点问题，各方联动组织开展形式多样的科普日活动；河北区全力推动“精彩海河北，乐享科普荟”品牌进街道、进社区、进学校、进企业，聚焦群众“衣食住行，业教保医”开展健康科普讲堂、节气饮食文化、科普研学游学等优质科普活动；河西区在承办全市场主场活动的同时，还举办了“匠心智绘，品质筑梦”天津工程勘察设计大师沙龙第二场、“放心食‘塘’，你我守护”等一系列科普活动；河东区在

天津站后广场组织开展主场活动，科普展览展示、互动体验、现场咨询受到群众欢迎；南开区组织开展主题为“培育食品安全科学素养，护航健康经济发展”的主场活动，推动“天开之核，科普之源”科普品牌进社区、进学校、进企业、进商圈；红桥区举办主题为“服务双减，构建全域科普品牌矩阵”的主场活动，发布“科普桃花源”的街道子品牌。

东丽区纲要办成员单位共同组织开展主题为“科技赋能惠民生”的大型科普市集；西青区携手爱尔眼科医院启动关爱“一老一小，守护光明未来”百场眼健康公益志愿服务活动；津南区引接“智谷”优质科技资源，塑造“海河智谷，科普南望”品牌形象，推动南开大学、天津大学等高校的科普基地面向社会开放，组织开展探索自然奥秘、食品安全科普等科技志愿服务活动；北辰区打造“1（大主场）+16（街镇主场）+N（社区村分会场）”的“大科普日”工作格局，依托享有盛誉的品牌活动“科普星期六”，开展“我和妈妈学科学，美丽家乡我代言”主题活动，面向全区中小学开展亲子阅读和视频制作活动，母子（女）一起动手做实验，探索科学的奥秘，助力“双减”政策深化落实。

武清区整合区内科普资源，充分发挥科技小院、科普基地作用，开展“遇见·运河”武清“非遗”体验、“双碳e路线”、“惠玩科学，与梦‘童’行”、“知武清，科普行”、科技志愿服务等活动1400余场，让雍阳大地沐浴科普阳光；宝坻区主场活动为全国文化科技卫生“三下乡”优秀团队科普传播之星志愿服务队授旗仪式；静海区主场活动发布了“静享科普”活动品牌，组织各志愿服务团队开展主题科普宣传活动；宁河区主场活动举办了科学实验和航空模型、机器人表演；蓟州区主场活动开展青少年无人机竞赛、青少年科技作品展示、机器人表演。为提高罗庄子镇镇特色果品红香酥梨的知名度和美誉度，还举办了第六届梨王争霸赛。

中国医学科学院放射医学研究所所在科普日期间主办了第二届中国放射医学发展大会，中国工程院副院长、中国工程院院士、中国医学科学院院长王辰参加会议，中国工程院原副院长、院士赵宪庚作主旨报告。另外还组织开展了“提升全民核科学素质，助力核科技自立自强”系列科普活动。

天津科技馆举办科普微讲堂、科普研学营等7大类27项系列科普活动，生动有趣的天文、物理、环保等科学文化体验深受青少年欢迎。“中秋赏月共此时”天文观测科普活动，与上海、深圳等地天文馆同步连线直播，千余名天文爱好者线下互动，20余万公众线上参与，央视网全程转播，在线观看达701万人。



滨海科技馆则专注于以“馆街共建”模式赋能新时代青少年科技教育，打造以“大手拉小手，科学会客厅”“零距离”流动科技馆、科普进校园助力“双减”等系列品牌，动员科技工作者、科普大使、“红领中”志愿讲解团投身青少年科技教育，开展科普实验秀、科学原理解密、沉浸式科普体验等活动，引导培养青少年对科学的兴趣。

此外，天津国家海洋博物馆举办了“重返海洋：探寻鲸类进化之旅”专项科普活动；“航天神舟飞行器”无人机科普基地，举办了6期“航天彩虹梦”专家科普大讲堂；和平区青少年宫组织了“科技创新新时代，强国有我赢未来”系列科普活动；航天五院天津基地、天津自然生态修复整治中心结合“科创筑梦”行动，举办“走进魔法学院”、“古海岸的故事”研学实践活动；天津图书馆开展了“遇见·科普—爱地球”宣传海报征集展示、汽车图书馆文化科普校园行系列科普活动；天津市规划展览馆组织开展了“天津市宣传小使者”进社区科普宣讲活动；平津战役纪念馆组织开展了“国防教育进校园”系列活动；天津市体育博物馆持续打造“科普+红色”科教特色品牌，举办女排精神主题线上科普课程暨“我眼中的运动之都”征文比赛、科普志愿讲解、科学健身公益讲堂等活动。通讯员 傅琰

