保定晚报编辑部主办 E-mail:bdwbzbs@126.com 责编:陆巍 美编:郑彦同

奋进的保定 “十四五”答卷

从千场活动到长效生态，科学普及与科技创新同频共振

保定“科普月”升维，激活现代化品质之城创新动能

□新畿辅-保定晚报记者 李忻遥 孟丽 通讯员 陈晔

初冬时节，保定科普热潮持续升温。

11月29日，易县中小学、幼儿园科学教育成果展示活动在新城小学举办，科技绘画、3D打印模型、环保科技产品……11000余件优质作品集中呈现该县科学教育的丰硕成果。

2025年是新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》正式实施的开局之年，原“全国科普日”正式升级为首个“全国科普月”。在这场全民科学素质建设的国家行动中，保定市科协联合各方力量，紧扣“科技改变生活、创新引领未来”主题，系统谋划、统筹推进，打造了一场全方位、多层次、广覆盖的科普盛宴。

从中国古动物馆（保定自然博物馆）的盛大启动，到遍布全市各县（市、区）的千余场特色活动；从两院院士的前沿报告，到田间地头的农技指导；从沉浸式的博物馆探秘，到“云端”的千万IP创作……科学的种子，在保定这片创新热土上生根发芽。累计开展的1100余场各类科普活动，直接受益群众达500万人次，间接覆盖超800万人次，为保定现代化品质生活之城建设注入磅礴动能。

▲易县中小学、幼儿园科学教育成果展示活动现场。 熊江 摄

◀曲阳县首届机器人智能设计挑战赛现场，选手们编写和调试程序代码。 王芳 摄

从“活动”到“生态”：构建全域科普新格局

9月2日，中国古动物馆（保定自然博物馆）内，2025年全国科普月保定主场活动启动，拉开全市科普热潮的序幕。

“这不仅仅是从‘日’到‘月’的时间延展，更是科普工作从集中造势的‘峰值型’向长效浸润的‘土壤型’转变的标志，是科普内容和形式的深刻变革。”保定市科协主席孙国栋认为，这一转变意味着科普工作进入制度化、常态化、全民化的新阶段。

为实现这一转变，保定市科协提前三个月启动筹备工作。经市委同意，建立由29个部门参与的保定市实施全民科学素质行动工作机制，形成“政府主导、科协牵头、部门联动、社会参与”的大科普工作格局。同时，制定详尽的工作方案，明确“1个主场+6大重点行动+N个特色活动”的整体框架。

值得关注的是，保定市科协着力打造“保定科普云平台”，整合市属学会、高校、企业、科普教育基地等优质资源，实现活动预约、线上直播、资源查询等服务的“一键通达”。

主场活动中，“2025保定十大科普作品”优秀组织单位和获奖作品颁奖、农业科技志愿服务队授旗等环节，吹响科普月全面出击的“集结号”。

随后，全市各县（市、区）特色活动相继展开。

涞源县将航空科普讲座与航模表演带入校园，点燃山区孩子的航天梦想；

徐水区汇聚20余家科普单位，打造集科普展示与健康义诊于一体的惠民科普大集；

河北大学电子信息与智能制造科普教育基地，开展月球车主题科普活动；

……

全市域范围内，科普活动实现100%覆盖，一场上下联动、纵横交织的科普网全面铺开。

从“传授”到“体验”：创新科普供给新模式

如何让科普工作更贴近群众生活？保定市科协的答案是：深度融合与精准触达。

其一，持续推出“科普+”融合模式，更加注重“科普+场景”，让文字、图片、影像、知识在体验中鲜活起来。

在河北省地质工程勘查院的太行山北段地质演化科普基地，40余名宝船小记者经历了一场沉浸式地学探索。

“地震时躲桌下要注意什么？”

“暴雨后路面塌陷怎么绕开？”

……

在互动问答中，工勘院副总工程师刘海涛用生活化的语言和情景模拟，将防灾知识讲得透彻易懂。

此外，在化学实验区，溶液变色、气泡升腾的景象引起阵阵惊叹，孩子们亲手用pH试纸检测柠檬汁的酸碱性，在实践操作中领悟科学原理。

其二，创新“科普+博物馆”模式，更加注重“科普+阵地”，构建“没有围墙的科技馆”。

保定市拥有丰富的馆藏资源，是名副其实的“博物馆之城”。科普月期间，保定市科协精选古动物馆、蜜蜂博物馆、陨石博物馆等特色科普点位，推出科普打卡、科普研学体验实践等活动。同时，联合市教育局、市科技局、市文广旅局等全民科学素质行动工作机制成员单位开展精准强效式科普行动，率先在保定市竞秀学校打造科普教育“一平米博物馆”，将宏大精神内核转化为具象教育实践。

河北农业大学博物馆创作了10部农业气象科普微视频，线上传播量达100万人次。

长城汽车开放其整车集成中心，公众得以近距离观摩碰撞试验，感受中国制造在安全技术上的硬核实力。

保定市蜜蜂博物馆在保定万博广场博物馆市集，以“蜜蜂与生态”为主题搭建特色展台，为市民献上一场兼具趣味与实用的自然科学盛宴。

其三，突出强化“科普+产业”，让科技服务经济发展主战场。

在易县独乐乡保定沃隆农业发展有限公司，全市科协代表围绕冰柿产业进行跨区域考察交流。

在满城区草莓科技小院，河北农业大学的专家与党员师生们通过“党建引领，莓好科普”活动，为80余户种植户提供“点对点”的技术帮扶。

在中药产业创新科普指导活动中，专家团与制药企业面对面交流，针对中药研发与生产中的痛点问题提供科学解决方案。

同时，“2025保定十大科普作品”征集活动余温炙热，所评优秀作品通过全媒体平台展播，受益群众1.2万人次。

从“参与”到“赋能”：打造科普育人新体系

科普月的成功，离不开一支规模宏大、结构合理的科普队伍。

保定市拥有32万科技工作者，科普月期间，约有20万人次以不同形式参与其中。其中格外引人注目的，是20位两院院士的倾情加入。

中国科学院院士王福生带来“重大传染病临床细胞治疗的研究进展与挑战”的前沿报告；中国工程院院士张伯礼在安国药材医药保健品交流会上传播中医药文化；俄罗斯工程院院士符志民为涞源学子讲述中国航天文化的起源与发展；在2025合成生物与生物制造产业发展会议、生命健康产业（保定）创新发展大会等系列会议上，郑裕国、元英进、韩布进、陈润生、舒红兵等院士纷纷登台，既分享顶尖科研成果，也进行深入浅出的科普解读。

院士们的到来，不仅提升了保定科普的层次与影响力，更在全社会树立了崇尚科学、尊重人才的鲜明导向。他们以其深厚的学术造诣和科学家人格魅力，成为了引领青少年投身科学事业的耀眼灯塔。

与此同时，群众的踊跃参与，成为检验科普成效的最终标准。

在徐水区新华书店科普教育基地，“探索显微世界”等主题活动吸引500余人次参与。

河北省医养结合促进会与保定动力工程高级技工学校联合承办的“医养康养大讲堂”，吸引众多医养康养爱好者参与。

保定市护理学会承办的“‘救’在身边，全民急诊技能实操科普活动”注重科学性和实用性，现场设置互动体验区，吸引群众广泛参与。

保定市口腔医学会、保定市青少年科技辅导员协会、保定市心理卫生学会等市属学会也在各自领域开展了多项义诊、科普讲座、科普体验活动等多维度的“科普盛宴”。

“参与活动的科技工作者普遍认为，保定科普月接地气、有实效，科普与产业结合的模式能更好发挥自身专业优势。”孙国栋说。

从“普及”到“引领”：激活创新发展新动能

科普的最终目的，是服务人的全面发展，服务经济社会高质量发展。

保定市将科普工作深度融入“科创中国”试点和创新驱动示范市建设大局。

通过政策引导、平台搭建，全市形成“政产学研用”协同的科普生态：创新“科普+教育”剧本式教学，将技术展演转化为教学场景；开展产业导向型科普培训，组织农业专家“理论培训+实地指导”；依托“科创中国”保定云平台，征集企业和公众需求3000项，编撰《保定市科技需求白皮书》，推动623项重点需求与全国学会资源精准对接。

作为河北省唯一入选“2023-2025年度全国创新驱动示范市”的城市，保定通过高能级平台汇聚创新资源。同光半导体依托科协搭建的院士工作站，引进李树深等院士，联合攻克SiC单晶材料核心技术，成为“科研—产业—科普”良性循环的典范。

在赋能经济社会发展方面，科普成为文旅融合的“黏合剂”。以中国古动物馆（保定自然博物馆）为核心构建的“科普+文旅”模式，带动全市旅游收入显著增长，催生“博物研学一日游”线路和系列文创产品，形成“客流—消费—产业”的良性循环。

在夯实创新人才根基方面，保定市推动科普资源下沉校园，构建“馆校合作+研学实践”体系。其中，“我在保定修化石”研学项目走进10所中小学，覆盖师生1.4万人。

随着2025年全国科普月活动圆满落幕，保定科普工作站在新的起点。

展望未来，保定市科协已规划清晰路径：深化“科普+产业”融合，拓展生物医药、新材料等领域内容；强化基层科普资源供给，推动“流动科技馆”常态化巡展，培育基层科普带头人；优化活动时间安排，增加周末、晚间场次，推出“科普夜校”“周末科普市集”；加强京津冀科普联动，共享资源，扩大影响；完善激励机制，研究并开展科普职称评定工作，探索设立“保定科普奖”。

“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”——遵循习近平总书记的殷殷嘱托，保定的实践已深深扎根。展望“十五五”，这片崇尚科学的沃土，必将成为现代化首都都市圈中不可或缺的创新腹地，支撑区域发展行稳致远。

（本文图片均为资料片）