

北京市全民科学素质 纲要实施工作办公室 文件

京纲要办发〔2023〕2号

关于印发 2023 年北京市全民科学素质工作 重点任务和任务清单的通知

市纲要实施办各成员单位、各区纲要实施办（科协）：

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，认真落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》，积极推进《北京市全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》各项工作任务实施，市纲要实施办根据全国纲要实施办印发的《2023年全民科学素质行动工作要点》和北京市全民科学素质建设工作安排，在征求各成员单位意见的基础上，编制了《2023年北京市全民科学素质工作重点任务》和《2022年北京市全民

科学素质工作任务清单（市各部门）》，现印发给你们。请结合本单位、本地区实际做好贯彻落实，并加强工作任务实施情况的宣传工作。

请各区纲要实施办（科协）充分发挥统筹协调作用，推进本区全民科学素质建设重点任务落实，研究制定本区全民科学素质工作年度重点任务和本区年度工作任务清单，并报市纲要实施办。

- 附件：1. 2023年北京市全民科学素质工作重点任务
2. 2023年北京市全民科学素质工作任务清单（市各部门）

北京市全民科学素质纲要实施工作办公室
（北京市科学技术协会代章）

2023年4月13日

2023 年北京市全民科学素质工作重点任务

2023 年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是实施《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》《北京市全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》（以下简称《北京科学素质纲要》）承上启下的关键一年。北京市全民科学素质工作要坚持在市委市政府的正确领导下，在中国科协的指导下，深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和精神，认真落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》，积极推进《北京科学素质纲要》各项工作任务实施，以促进科学素质持续提升服务高质量发展为目标，以践行社会主义核心价值观、弘扬科学精神为主线，以深化科普供给侧改革为重点，面向基层、面向重点人群，着力推进构建社会化协同、数字化传播、规范化建设和国际化合作的科学素质建设生态，营造热爱科学、崇尚创新、尊重创造的良好氛围，努力开创科学素质建设新局面，持续稳步提升北京市公民科学素质，为率先建成世界人才高地、建设国际科技创新中心奠定坚实的社会基础。

一、大力弘扬科学家精神，在全社会厚植创新发展沃土

1. 深入学习贯彻落实党的二十大精神。深刻领会和落实习近平总书记关于“要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”重要指示和党的二十大关于实施科教兴国战略、人才强国战略、

创新驱动发展战略、乡村振兴战略、健康中国战略等重要论述，在全民科学素质行动实践中深化转化。（各成员单位）

2. 构建科学家精神宣传体系。壮大“首都科学家精神宣讲团”，广泛吸纳优秀专家、学者加入首都科学家精神宣讲队伍。推动科学家精神进入中小学思政课堂，加强科学家精神专题课程开发。打造科学家精神教育基地，讲好老科学家的卓越成就和奋斗故事。推动科学家精神从科技界走向全社会。（市科协、市科委、中关村管委会、市教委、市科研院、经开区）

3. 大力弘扬科学精神和科学家精神。大力宣传报道优秀科技成果、学科领域最新进展、重大科技成就。大力宣传科技创新优秀人物，开展北京“最美科技工作者”等评选活动。引导高校、科研单位、科技企业等主动宣介，在全社会大力弘扬科学精神，加强面向公众的科学传播和科普宣讲，弘扬科技创新正能量。开展科学道德和学风建设宣讲教育，办好2023年度“科学道德和学风建设宣传月”等活动。（市委宣传部、文明办、市科协、市科委、中关村管委会、市教委、市科研院、经开区）

二、聚焦重点人群工作核心，促进公民科学素质持续提升

（一）实施青少年科学素质提升行动

✓ 4. 在教育“双减”中做好科学教育加法。加强北京市中小学科技教育示范学校建设，建设少先队科技类校外实践基地、校园数字气象站。开齐开足开好科学课程，开展科普资源校园推广与科技创新展演、院士专家进校园等活动。实施馆校合作行动，搭

建馆校常态化资源共享交流合作平台，推动博物馆进校园示范项目成果转化，开展“走社区，走校园”巡展、北京流动科学中心进校园等活动，搭建开展校外学习实践的平台，积极开展活动。面向大、中、小学生开展禁毒教育。（市教委、市科委、中关村管委会、市科协、团市委、市文物局、市公安局、市应急局、市园林绿化局、市地震局、市生态环境局、市气象局、市科研院、市公园管理中心）

5. 促进科技创新后备人才培养。积极探索中小学与高校、科研院所联合发现培养青少年拔尖创新人才的有效方式，加强北京市中小学生金鹏科技团建设，实施北京地区英才计划、青少年科技后备人才早期培养计划、北京高校青年英才计划和“雨燕计划”。支持中学生五项学科竞赛北京赛区工作开展。举办北京市中小学生科学建议奖评选、北京学生科技节及科技系列活动、北京市中小学生科技创客活动、北京青少年科技创新大赛、全国青年科普创新实验暨作品大赛（北京赛区）、青少年高校科学营、青少年科学调查体验等活动。推动开展“红领巾课堂”科技类课程。开展顶尖科学家与青少年手拉手、面对面活动。（市教委、市科协、市科委、中关村管委会、团市委）

6. 支持大学生开展创新型实验、创业训练和创业实践。开展首都“挑战杯”系列竞赛，落实“大学生创新创业训练计划”。打造“青创北京”品牌，举办“互联网+”大学生创新创业大赛、“京彩大创”北京大学生创新创业大赛、大学生学科竞赛。建立规范化、长效化的首都高校科技科普志愿服务机制。（市教委、

团市委、市科委、中关村管委会、市科协)

7. 加强家庭科学教育的指导。结合“首都最美家庭”活动，选树在科技创新、科学教子等方面有代表性的家庭典型。完善“全程超前伴随式”家长培训课程体系。加强学龄前儿童科学启蒙教育，打造一批趣味性的儿童科普类视频、音频节目，依托家长学校、儿童之家等组织科普活动。(市妇联、市教委，各成员单位)

8. 加强教师科学培训。加大对信息技术教师的培训力度。为开展专项科学教师培训搭建科学教师交流的平台。将科学精神、科学思想、科学方法纳入教师培养过程，加强新科技知识和技能培训。积极推动北京科学教师之家建设。举办“双进”助“双减”人工智能、生命科学等前沿学科科技教师研修营活动。(市教委、市科协)

(二) 实施农民科学素质提升行动

9. 开展文化科技卫生“三下乡”活动。重点围绕保护生态环境、防灾减灾、卫生健康、移风易俗等，广泛深入开展科普宣传教育活动，普及科学常识、防灾避险等知识，倡导文明乡风。引导首都科技工作者结合乡村特点，开展祛除愚昧，送知识、送健康、送关爱等科普活动，倡导科学健康的生产生活方式。(市委宣传部、首都文明办、市文旅局、市科协、市科委、中关村管委会、市农业农村局、市卫生健康委、市市场监管局、市应急局、市地震局、市气象局、市科研院)

10. 加大农民培训工作力度。实施高素质农民培育计划、农民企业家、农村创新创业人才培育工程，举办高素质女农民培训

班，办好北京农业科技大讲堂。搭建农业科技服务远程智能诊断与咨询服务平台，（市农业农村局、市科委、中关村管委会、市妇联）

11. 实施科技助力乡村振兴工程。加强农业科技示范基地管理，推广科技小院等农业社会化服务模式。助力农业中关村建设，推动农业科技资源向平谷区聚集。建立“科创中国·北京科技助力乡村振兴联合体”。深化乡村振兴巾帼行动，举办巾帼新农人交流展示等活动。（市农业农村局、市科委、中关村管委会、市科协、市妇联，平谷区）

（三）实施产业工人科学素质提升行动

12. 大力弘扬工匠精神。开展“2023北京榜样”、北京大工匠、创新工匠、巾帼建功等先进典型选树活动。评选表彰城乡妇女岗位建功和“首都最美巾帼奋斗者”。树立以高科技企业为代表的首都爱国、创新、诚信企业家典范。（市总工会、市委宣传部、首都文明办、市妇联、市国资委）

13. 提升职工技能素质。建设职工创新工作室、北京优秀青年工程师创新工作室，推进北京院士专家工作站建设。培育具有区域或产业特色的创新品牌活动。开展“五小”等群众性创新活动和多层次、多行业、多工种的劳动和技能竞赛。（市教委、市总工会、市人力社保局、市科委、中关村管委会、市科协、市国资委）

14. 加强职工教育和培训。推进首都工匠学院建设，做强职工素质教育平台，开发“互联网+”职工培训平台。将技能提升

培训纳入产业服务包。实施工程师职业再生计划。指导和组织所监管企业及实行企业化管理事业单位的经营管理人员开展科学素质教育培训。强化重点群体的就业创业培训，加强职工服务阵地建设，推进“会、站、家”一体化建设。做好新业态劳动者服务。（市人力社保局、市科委、中关村管委会、市总工会、市国资委、市科协）

15. 加强企业家培训。将科学素质建设纳入企业家培训体系，引导企业家做提升产业工人科学素质的推动者。鼓励国有企业和龙头骨干企业探索建立企业科技创新和产业工人科学素质提升的双促进机制。加强中小型企业科学素质建设工作。加强企业家的知识产权、科技成果转化知识培训。（市国资委、市总工会、市经信局、市知识产权局）

（四）实施老年人科学素质提升行动

16. 实施科技慧老行动。助力老年友好型社会建设，开展“敬老月”活动。办好老年开放大学、老年科技大学等老年人学习阵地，围绕老年人重点关注事项开设科普课程。鼓励科技科普志愿者进社区、进农村，发挥老科技工作者作用，帮助老年人提升信息获取、识别和使用能力。深入开展老年人防诈骗专项行动。面向老年人设计并开发科普课程、研发老年人综合能力评估小屋。依托社区养老服务驿站，继续为老年人提供智慧助老技能培训。（市卫生健康委、市教委、市公安局、市委社会工委市民政局、市委老干部局、市军休安置事务中心、市科协、市科研院，各成员单位）

17. 加强老年人健康科普教育。开展老年人健康宣传周活动，推动老年人健康科普进社区、进乡村、进家庭。开展社区慢性病、老年病防治类健康讲座和咨询，传播膳食营养、食品安全、精神卫生和心理健康、体育锻炼、合理用药、应急处置等知识。推进老年人群体质健康状况研究和指导，支持营养、食品等领域专家利用媒体资源开展健康科普讲座和宣传，办好《健康北京》栏目。加强老年人心理健康知识科普、家庭适老关系建立、不良情绪调试等健康宣教。（市卫生健康委、市委老干部局、市军休安置事务中心、市委宣传部、首都文明办、市科委、中关村管委会、市委社会工委市民政局、市市场监管局、市药监局、市中医局、市交通委、市体育局、市应急局、市红十字会、市科协、市科研院、市公园管理中心，各成员单位）

18. 发挥市老龄协会、老科学技术工作者总会和基层老年协会等组织作用。开发退休科技工作者、党员干部、专业技术人员等老年人力资源，鼓励其参与咨询、智库等方面工作。探索设立社区老科技工作者服务站。壮大老年科技科普志愿者队伍，组建老专家科普报告团。（市卫生健康委、市委老干部局、市军休安置事务中心、市科协、市委社会工委市民政局，各成员单位）

（五）实施领导干部和公务员科学素质提升行动

19. 贯彻落实《干部教育培训工作条例》《公务员培训规定》，将科学素质教育培训纳入全市领导干部和公务员教育培训重要内容，综合运用党校主体班培训、专题培训、境外培训和在线学习等多种方式，加强前沿科技知识和全球科技发展趋势学习。（市

委组织部、市科委、中关村管委会、市科协，各成员单位）

20. 办好北京市公务员科学素质大讲堂，组织领导干部和公务员到科研单位和科学教育场所参观学习。加强领导干部和公务员数字素养教育，提高推进数字文明建设能力。（市委组织部、市科协、市科委、中关村管委会、市经信局，各成员单位）

21. 发挥北京干部教育网络平台作用，丰富关于科技的在线学习课程。在公务员录用考试和任职考察中，强化科学素质有关要求并有效落实。（市委组织部、市科协，各成员单位）

三、实施重点工程，提升科普服务能力

（一）实施科技资源科普化工程

22. 促进科研与科普深度结合。鼓励针对前沿技术领域开展前瞻性科普，挖掘科技、产业、创新文化资源，遴选优质选题，打造具有首都科创特色的精品力作。推动各单位建立“科研+科普”协同发展机制，促进各领域科技创新与科学普及同频共振，提升各领域科普专业化水平。行业管理部门引导企业和社会组织建立科技资源科普化机制，推动“产业+科普”协同发展。（市科协、市委宣传部、市科委、中关村管委会、市科研院，各成员单位）

23. 鼓励科技资源开展科普工作。支持和指导高校、科研机构、企业等利用科技资源开展科普工作，加强学术资源科普转化，促进将最新和重大科技创新成果科普化。支持大学科技园等创新载体增强科普功能，开展科普活动与科普服务，促进成果转化，培育创新市场。（市科委、中关村管委会、市教委、市科协、市

国资委、团市委、市科研院，各成员单位）

24. 拓展科技基础设施科普功能。鼓励和推动大科学装置（备）、各级各类实验室、工程技术研究中心、野外科学观测研究站、实践基地等面向社会开放。依托科普场馆设施和资源，展示首都科技界优秀典型、生动实践和成就经验。（市科协、市科委、中关村管委会、市科研院、市委宣传部，各成员单位）

25. 鼓励专业技术人员积极参与科普活动。加强科研诚信和科技伦理建设，培育老科总科普报告活动品牌。发挥院士专家等高端人才作用，针对社会热点、焦点问题，主动、及时、准确、权威发声。扩大企业技术专家类科普讲师队伍。（市科协、市科委、中关村管委会、市委宣传部、市广电局、市科研院，各成员单位）

（二）实施科普智慧提升工程

26. 打造首都全民科学素质提升宣传体系。引导北京广播电视台、歌华传媒集团、歌华有线、各区融媒体中心加大全民科学素质提升工作传播力度，发挥“新视听+”大科普宣传阵地作用，用好新媒体、各区融媒体中心，增强科普类宣传作品传播力影响力，扩大科普传播覆盖面。（市委宣传部、市广电局）

27. 建设科学传播融媒体平台。汇聚融合全社会科学传播资源，逐步形成存储海量、内容丰富的科学传播资源库。推动全媒体生产体系建设，研究制定科普产业、产品标准，打造优质科普资源作品、科技科普场所推介榜、科普话题热搜榜、科学流言榜等，增强高质量科普产品服务供给。（市科协、各成员单位）

28. 支持数字科普资源开发。强化科普音视频、图文及应用程序等数字科普资源的策划、建设、推广。支持科技、科普机构积极开发内容丰富、形式多样的数字科普资源，促进不同类型资源融合。优化数字化内容生产工具，增强科普的线上沉浸式体验。用好网络平台新手段，加强网络学术建设。（市科协、市科委、中关村管委会、市委宣传部、市广电局、市经信局、市科研院，各成员单位）

29. 推动数字化、网络化科普平台创新升级。建设科技创新中心虚拟展厅和云上科技周。推进数字文化馆、智慧图书馆建设，提升公共文化服务数字化水平。鼓励各区、各单位利用网络和新媒体平台加大科普宣传力度。加大对远郊区科普信息服务的定制化推送。（市科委、中关村管委会、市文旅局，各成员单位）

30. 发挥主流媒体示范引领作用。加大科技宣传力度，加强对重大科技成果、科技创新项目、科学人物、科普活动报道，做好科技领域热点敏感问题、突发公共事件的舆论引导。推动市属广播、电视、报刊、网络等各类媒体开设和办好科普节目、专栏。推进传统媒体与新媒体深度融合。支持和推广网络直播、短视频、公众号等新媒体科普。加强媒体从业人员科学传播能力培训。（市委宣传部、市广电局、市科委、中关村管委会、市科协，各成员单位）

（三）实施创新文化发展工程

31. 营造创新文化宣传氛围。将创新文化建设作为全市精神文明建设的的重要内容，建设与科技创新相适应的价值导向和文化

氛围。实施以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系学习宣传，开展民生领域法治宣传教育活动、送法下乡活动，举办法治文艺大赛。加强知识产权保护等重点工作宣传普及，大力宣传知识产权文化。（市委宣传部、首都文明办、市司法局、市知识产权局，各成员单位）

✓ 32. 协同推进创新文化发展。鼓励各单位、各部门挖掘和整合创新文化要素，整合科技、教育、文化、宣传等部门创新文化要素，形成推动创新文化发展的合力。探索“文旅+科技科普”的方式方法。开展中轴线申遗相关科学知识传播、传统文化宣传教育活动、公众考古科学教育活动。（市委宣传部、市文旅局、市文物局、市科委、中关村管委会、市科协、市科研院，各成员单位）

33. 建设首都科普品牌。发挥北京科技周、北京科学嘉年华、双创活动周、北京社会科学普及周、“绿色科技、多彩生活”、北京科学传播大赛、“人文之光”社会科学知识竞赛、聚星杯天文创意设计大赛等科普品牌活动的示范引领作用。打造《大先生》《科技创新小达人》等品牌节目，加强科学跨年夜、首都科学讲堂等视频品牌建设。发展“首都科普剧团”，创建气象科普品牌活动，办好“北京社科”精品讲堂。（市科委、中关村管委会、市科协、市卫生健康委、市应急局、市公安局、市交通委、市市场监管局、市社科联、市水务局、市地震局、市气象局、市城市管理委、市生态环境局、市园林绿化局、市商务局、市市场监管局、市药监局、市中医局、市科研院、市公园管理中心，各成员

单位)

34. 广泛开展群众性科普活动。围绕爱国卫生运动、卫生健康、防灾减灾、安全生产、食品安全、自然生态、环境保护、绿色低碳、水资源合理利用、公众科学日、合理用药、中医药文化、科学健身、生物多样性及动植物保护等，开展全民营养周、中国学生营养日、世界艾滋病日、世界防治结核病日、世界无烟日、世界气象日、世界环境日、世界地球日、世界献血者日、世界急救日、世界骨髓捐献者日、世界精神卫生日、全国低碳日、国际生物多样性日、世界水日、世界计量日、食品安全宣传周、安全用药月、碳达峰碳中和、爱国卫生运动、全民健身运动、气象防灾减灾、“地震科普、携手同行”等主题科普活动。鼓励各区结合创新发展定位，组织开展具有区域特色的科普品牌活动。(各成员单位、各区)

35. 引导和支持科学文艺精品创作。发挥北京科普创作出版资助专项资金作用，提升北京科普创作水平。支持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康等重大题材开展科普创作。推动科学家、科普工作者和影视艺术工作者共同创作开发、打造科学文艺精品。(市科协、市科委、中关村管委会、市委宣传部、市广电局、市文旅局、市科研院，各成员单位)

36. 大力扶持科幻产业发展。设立科幻产业发展基金，打造科幻产业集聚区。聚焦首钢园区，建设科幻产业集聚区，打造具有全球影响力的科幻产业发展新高地。推动国内外交流合作，办

好中国科幻大会，推动科幻产业人才集聚。举办“北京科幻创意大赛”。培育精品原创科幻作品，促进科幻作品推陈出新。支持开展科幻教育，支持高校加大科幻类复合型人才培养。（市科委、中关村管委会、市委宣传部、市广电局、市科协，石景山区，各成员单位）

（四）实施科普基础设施建设工程

✓ 37. 打造北京“科技馆之城”。推动构建社会化科普发展平台，整合集聚全市专业科普场馆、科普基地、科学家精神教育基地、企业展示馆、校园科技馆、流动科技馆、数字科技馆等设施和资源，支持场所数字化赋能、面向公众开放服务，逐步形成覆盖全市的科普资源服务公众网络，宣传动员广大市民走进科普场所，打造中国现代科技场馆体系的北京模式。（市科协、市科委、中关村管委会、市规自委、市教委、市文物局、市国资委、市经信局、市科研院，各成员单位）

38. 大力加强科普基地建设。推进全国科普教育基地创建和市级科普基地建设管理；支持各行业、部门、区域建立特色科普基地。引导科普基地不断提升科普服务能力和成效；发挥中国科技馆、北京科学中心等科普场馆作用，示范引领全市科普基地发展。（市科协、市科委、中关村管委会，各成员单位）

✓ 39. 拓展社会设施资源科普功能。开发利用“三城一区”等科技创新主平台科普资源，丰富精品文化科技科普游览线路。开发利用有条件的工业遗产和闲置淘汰生产设施，建设科技博物馆、工业博物馆、安全体验场馆和科普创意园。开展首批入选文

化旅游体验基地复核工作。实施园林绿化科普基地服务能力提升计划。完善气象科普场馆体系建设，打造气象历史文化公园。（市科协、市科委、中关村管委会、市文旅局、市文物局、市国资委、市应急局、市地震局、市园林绿化局、市气象局、经开区、市公园管理中心，各成员单位、各区）

（五）实施基层科普能力提升工程

40. 健全基层科普服务体系。构建以新时代文明实践中心（所、站）、党群服务中心、社区服务中心（站）等为阵地，以志愿服务为重要手段的基层科普服务体系。建立社区“禁毒宣传教育平台”。引导科研机构、社会组织等深入基层举办科普活动等。发挥村（居）委员会下属的文体教育委员会科普宣传教育作用。（市委宣传部、首都文明办、市委社会工委市民政局、团市委、市科协，各成员单位）

41. 提升基层科普服务能力。加强科普示范区建设。实施首都科普基层行，整合和推动优质科普资源、科普服务下沉基层。实施“首都科普联合行动”，推广全域科普模式。鼓励科普场馆资源走出场馆服务基层，博物馆走进街道社区、乡村、学校。开展社区大讲（课）堂、科普工作者走基层、全民健身科学指导大讲堂活动，将科普教育纳入社区邻里节。推动公共图书馆开展科普服务，助力社会科学普及。（市科协、市科委、中关村管委会、市委社会工委市民政局、市文旅局、市体育局、市社科联、市委老干部局，各成员单位）

42. 建立应急科普宣教协同机制。强化各级各部门应急科普联动，拓展应急科普宣传渠道。开展5·12防灾减灾日活动、6·16安全月咨询日活动、安全文艺基层巡演、应急宣传车“走基层”活动、“应急宣传进万家”活动，全面推进应急科普知识进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭。建设安全文化建设示范企业（集团）、综合减灾示范社区、安全社区。推进防震减灾科普宣传服务社会化，建设防震减灾科普宣传融媒体中心、综合减灾示范社区和防震减灾科普示范学校。（市应急局、市地震局、市委宣传部、首都文明办、市委社会工委市民政局、市教委、市农业农村局、市科协、团市委、市公安局、市交通委、市国资委，各成员单位）

43. 强化科普人才队伍建设。加强北京科技科普志愿者队伍建设，推进科普志愿服务专业化、规范化、常态化发展。积极发挥优秀科学传播人作用。发挥科学传播专业职称作用，加强科学传播人才队伍建设，建立科普专家库。开展科学传播专兼职人员业务培训、科普工作者媒体素养培训等科普能力提升培训活动，支持学会、院校、媒体等专业机构面向科研人员开展科普培训，持续推动科技记者科学传播能力提升。加强气象科普人才队伍、社会体育指导员队伍和市老党员先锋队总队科技科普服务团建设。（市科协、团市委、市科委、中关村管委会、市委宣传部、首都文明办、市委社会工委市民政局、市广电局、市园林绿化局、市气象局、市科研院、市委老干部局，各成员单位）

（六）实施科学素质交流合作工程

44. 推动科学素质工作国际交流合作。建立对外科学素质交流机制、渠道，鼓励学会、协会、研究会与国际知名学术和科普机构开展交流合作。办好北京国际科学传播交流周活动。开展与“一带一路”沿线国家的科学素质交流合作。（市科协，各成员单位）

45. 推进央地科普资源联动发展。联合中央驻京单位科普资源，共同打造“首都科普”品牌。推动中央驻京单位面向社会开放科技资源，参与首都科普。（市科协、市科委、中关村管委会，各成员单位）

46. 推动京津冀科普协同发展。强化京津冀科学教育馆联盟建设，建立京津冀科学素质建设交流合作机制。促进京津冀科普资源共建共享共用，办好京津冀公民科学素质大赛，丰富京津冀科普旅游线路。（市科协、市科委、中关村管委会、市文旅局、市科研院，各成员单位）

47. 探索建立首都科普资源服务全国机制。加强与长三角科普场馆联盟、粤港澳大湾区科技馆联盟等区域性组织的交流合作。（市科协、市科委、中关村管委会，各成员单位）

四、建设长效工作机制，协同推进任务落实

（一）组织保障

48. 市各部门将《北京科学素质纲要》有关任务纳入相关规划和计划。（各成员单位）

49. 健全市纲要实施工作机制，发挥综合协调作用，做好沟通联络工作，会同各有关方面共同推进科学素质建设。（市科协）

50. 将全民科学素质行动作为地方经济社会发展的一项重要任务，纳入各区国民经济和社会发展规划，列入年度工作计划，制定各区全民科学素质建设实施方案。（各区）

51. 参照市纲要实施工作模式，建立健全本区全民科学素质建设工作机制。（各区）

（二）机制保障

52. 完善科普工作评估制度，做好任务落实情况的督促检查。（市科协，各成员单位）

53. 配合做好 2023 年中国公民科学素质抽样调查工作。（各区、各成员单位）

54. 大力宣传在全民科学素质建设中作出突出贡献的集体和个人。宣传推广各部门、各区推进全民科学素质建设中的典型经验和成功案例。（市科协、市科委、中关村管委会、市委宣传部、市广电局，各成员单位）

（三）条件保障

55. 推动修订《北京市科学技术普及条例》，落实国家和北京市科普优惠政策，推动科普成果应用适用科技成果转化奖励政策，不断完善科学素质建设政策环境。（市科委、中关村管委会、市科协、市教委、市司法局等成员单位、各区）

56. 市、区财政统筹考虑和落实全民科学素质工作经费，经费列入同级财政预算。（市财政局，各区）

57. 各有关部门根据年度任务安排经费预算，确保各项任务顺利推进。鼓励社会资金投入全民科学素质建设。（各成员单位）

58. 开展科学素质建设基础理论、发展规律研究，加强科学思想、方法研究，学习借鉴先进经验，强化理论研究对科学素质建设实践的指导。（市科协、市科委、中关村管委会、市研究院，各成员单位）

59. 打造科学素质建设高端智库，为国家和国际科学素质建设贡献北京智慧。（市科协、市科委、中关村管委会、市研究院，各成员单位）

附件 2

2023 年北京市全民科学素质工作任务清单 (市各部门)

任务类别	序号	具体工作任务名称	主责单位
一、大力弘扬科学家精神，在全社会厚植创新发展沃土	1	老科学家演讲团讲座	市科委、中关村管委会
	2	开展北京“最美科技工作者”评选活动	市科学院
	3	专家讲坛：杂志编委会专家公众讲座	市科学院
	4	科学家“进校园”	经开区
	5	打造科普长廊	经开区
	6	首都防震减灾科普大讲堂	市地震局
	7 ✓	展示北京智化寺明代古建筑	<u>市文物局</u>
	8 ✓	金石大讲堂	<u>市文物局</u>
	9	科学家精神宣讲	市科协
	10	科技工作者日宣传片	市科协
	11	“北京最美科技工作者”学习宣传活动	市科协
	12	5·30 全国科技工作者日宣传	市科协
二、实施青少年科学素质提升行动	13	组织第 41 届北京学生科技节	市教委
	14	组织中小学生科技创客活动	市教委
	15	院士专家科普进校园活动	市教委
	16	举办第十五届北京市中小学生科学建议奖评选活动	市教委
	17	开展中小学禁毒教育	市教委
	18	完善“全程超前伴随式”家长培训课程体系	市教委

二、实施青少年科学素质提升行动	19	大学生创新创业训练计划	市教委
	20	举办“互联网+大学生创新创业大赛”	市教委
	21	组织大学生学科竞赛	市教委
	22	开齐开足开好科学课程	市教委
	23	积极探索中小学与高校、科研院所联合发现培养青少年拔尖创新人才的有效方式	市教委
	24	第二届“京彩大创”北京大学生创新创业大赛	市教委
	25	加强教师科学培训	市教委
	26	加强北京市中小学科技教育示范学校、北京市中小学生金鹏科技团建设	市教委
	27	高端科研科普资源服务副中心中小学校科学教育示范应用	市科委、中关村管委会
	28	北京特色科技教育课程开发与科技教师能力提升	市科委、中关村管委会
	29	“红领巾爱首都”科学实践地图	团市委
	30	“红领巾爱首都”科技未来营	团市委
	31	大学生毒品预防教育推广计划	团市委
	32	红领巾云队课和团队云课	团市委
	33	“青创北京”2023年“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛	团市委
	34	2023年“青年服务国家”首都大学生暑期社会实践活动	团市委
	35	社区禁毒知识技能教育普及计划	团市委
	36	开展常态化寻找“首都最美家庭”活动	市妇联、市委宣传部、首都文明办等部门
	37	家庭教育课程研发和指导服务	市妇联
38	“团结，就是力量”家庭教育主题培育实践活动	市妇联、市教委	
39	推进《关于指导推进家庭教育的五年规划（2021—2025年）》实施	市妇联、市教委	

二、实施青少年科学素质提升行动	40	麋鹿中心“探鹿人”系列科普活动	市科学院
	41	“麋鹿的前世今生”研学课程	市科学院
	42	“乐享生物多样性——争做文明人，共筑生态路”青年团体志愿服务项目	市科学院
	43	流动科普入校活动	市科学院
	44	环球自然日活动	市科学院
	45	实验乐翻天	市科学院
	46	自然学堂	市科学院
	47	自然观察员	市科学院
	48	标本零距离	市科学院
	49	小研究生暑期训练营	市科学院
	50	“宇宙少年团”活动	市科学院
	51	“天文小主播”活动	市科学院
	52	“时空的奥秘”活动	市科学院
	53	全国中学生天文知识竞赛	市科学院
	54	流动天文馆	市科学院
	55	天文科学创意工作坊	市科学院
	56	举办北京市中小学生生态环保主题演讲比赛	市生态环境局
	57	开展生态环境教育进课堂活动	市生态环境局
	58	组织“十佳小小观测员”“气象小标兵”“中小学生对气象知识竞赛”等评选活动	市气象局
	59 ✓	“钟铃之声”青少年钟铃文化体验活动	<u>市文物局</u>
	60 ✓	“来，考古”系列课程进校园	<u>市文物局</u>
61 ✓	“开卷有益·手作白塔”制作衍纸立体白塔活动	<u>市文物局</u>	

二、实施青少年科学素质提升行动	62	清代皇家特种部队——健锐营-课程进校园、进社区活动	市文物局
	63	中国古代建筑科技课程	市文物局
	64	北京市防震减灾小讲解员技能竞赛暨防灾科普训练营	市地震局
	65	全国中学生地球科学竞赛北京地区选拔赛	市地震局、中国地质大学(北京)
	66	全国中学生地球科学竞赛线上答疑活动	市地震局
	67	城市与减灾杯防灾减灾作品大赛	市地震局
	68	水务大讲堂	市水务局(北京水利学会)
	69	开展特种设备安全进校园活动	市市场局
	70	青少年护眼行动	市市场局
	71	西山永定河生态文化体验	市园林绿化局
	72	园林科普夏令营	市公园管理中心
	73	北京科学中心展教综合实践活动	市科协
	74	开展送科技进校园活动	市残联
	75	“亦城最美家庭”活动	经开区
	76	组织拍摄军休干部《红色家风》电视片	市军休安置事务中心
	77	北京青少年科技创新大赛系列赛事	市科协
	78	青少年高校科学营北京营	市科协
	79	2023年北京青年科学调查体验活动	市科协
	80	院士专家讲科学“校园行”活动	市科协
	81	科技实践活动进校园	市科协
82	第5届北京国际自主智能机器人大赛	市科协	

三、实施农民科学素质提升行动	83	组织“北京农业科技大讲堂”	市农业农村局
	84	开展“千村万乡气象科普行”活动	市气象局
	85	开展助残增收送科技下乡系列活动	市残联
	86	评选首都巾帼科技示范基地、双学双比示范基地	市妇联、市财政局、市科委、市农业农村局
	87	科技助力乡村振兴工作站	市科协
	88	建立“科创中国·北京科技助力乡村振兴联合体”	市科协
	89	开展科普（科技）惠农行动	市科协
	90	探索培育高素质农民	市科协
	91	破迷反伪、反邪教科普进基层活动	市科协
四、实施产业工人科学素质提升行动	92	评选认定2022年度市级（示范性）职工创新工作室	市总工会
	93	开展2023年北京市职工职业技能大赛	市总工会
	94	开展2022年度首都职工自主创新成果评选	市总工会
	95	开展2022年度名师带徒助推	市总工会
	96	第三届北京大工匠选树活动	市总工会
	97	开展京津冀协同发展劳动和技能竞赛活动	市总工会
	98	提升职工技能素质	市人社局
	99	加强职工教育和培训	市人社局
	100	开展首都最美巾帼奋斗者选树活动	市妇联
	101	开展知识产权进园区活动	市知识产权局
	102	北京市防震减灾科普讲解大赛	市地震局
	103	创建“北京优秀青年工程师创新工作室”	市科协

四、实施产业工人科学素质提升行动	104	工程师职业再生计划	市科协
	105	北京市科协“卓越工程师”成长计划	市科协
	106	推进院士专家工作站建设	市科协
五、实施老年人科学素质提升行动	107	推进老年友好型社会建设督导工作	市卫生健康委
	108	开展2023年度“敬老月”系列活动	市卫生健康委
	109	继续实施智慧助老公益行动，帮助老年人跨越数字鸿沟	市教委
	110	组织老党员先锋队开展反诈志愿服务活动	市委老干部局
	111	面向全市离退休干部推广普及反诈知识视频，帮助广大离退休干部提高反诈意识	市委老干部局
	112	深入开展老年人防诈骗专项行动	市公安局
	113	研发老年人综合能力评估小屋	市科学院
	114	老年人健康科普精品课程开发及示范应用	市科学院
	115	创建军休老年大学	市军休安置事务中心
	116	加强老年人健康科普教育	市体育局
	117	开展科普画廊活动	市公园管理中心
	118	开展老年人药品安全科普宣传	市药监局
	119	加强老年人健康科普教育	市药监局
	120	组织开展特种设备安全进社区活动	市市场局
	121	加强老年人科普工作	经开区
	122	推进北京老年科技大学建设	市科协
	123	开展科技惠老服务	市科协
124	老科技工作者科普讲座	市科协	

六、实施领导干部和公务员科学素质提升行动	125	开展公务员科学素质大讲堂系列活动	市科协
	126	将科学素质教育纳入领导干部和公务员教育培训内容	组织部
七、实施科技资源科普化工程	127	鼓励科研资源开展科普工作	市科委中关村管委会、市教委、市科协、市国资委、团市委、市科研院，各成员单位
	128	鼓励专业技术人员积极参与科普活动	市科协、市科委、中关村管委会、市委宣传部、市广电局、北科院、各成员单位
	129	新一代人工智能高端科研资源科普化开发与应用	市科委、中关村管委会
	130	北京城市生物多样性科普教育平台构建和应用	市科委、中关村管委会
	131	宇宙探索科普创新试验平台构建与推广	市科委、中关村管委会
	132	元宇宙相关技术科普内容开发与传播	市科委、中关村管委会
	133	青春北京科普大V人才矩阵建设	团市委
	134	麋鹿苑特色研学课程	市科研院
	135	公众讲座	市科研院
	136	“天文小讲堂”活动	市科研院
	137	北京天文馆太阳厅AR数字化改造	市科研院
	138	科研观测平台科普化	市科研院
八、实施科普智慧提升工程	139	支持数字科普资源开发	市科委、中关村管委会、市科协、市委宣传部、市广电局、市经信局、市科研院、各成员单位
	140	打造首都全民科学素质提升宣传体系	市委宣传部、市广电局

八、实施科普智慧提升工程	141	北京国际科技创新中心虚拟展厅与北京科普中央厨房运行	市科委、中关村管委会
	142	科普大V自媒体内容开发与传播	市科委、中关村管委会
	143	《科学第一现场》网络直播	市科委、中关村管委会
	144	首都防震减灾融科普内容及中学生课程开发与传播	市科委、市地震局
	145	发挥主流媒体示范引领作用。	市广电局
	146	加强网络“军休所”建设	市军休安置事务中心
	147	青春北京全平台科普专栏宣传	团市委
	148	科普节目放映	市科研院
	149	“追星进行时，相约天文馆”等系列天文科普直播活动	市科研院
	150	元宇宙AR技术在科普中的应用研究	市科研院
	151	《星空图鉴》系列短视频	市科研院
	152	《星空辞典》系列短视频	市科研院
	153	北京麋鹿苑小程序运维	市科研院
	154	“百变鹿角科学展”VR展览	市科研院
	155	首都图书馆（北京城市图书馆）移动端文献外借服务	市文旅局
	156	北京数字文化馆优化升级	市文旅局
	157	以建设工业旅游示范区标准推动科技馆之城展馆运营	经开区
	158	打造沉浸式云上体验场景的社会科技馆	经开区
	159	数字传播资源建设	市科协
	160	建设科学传播融媒体平台	市科协
	161	建设数字北京科学中心媒体矩阵	市科协

九、实施创新文化发展工程	162	北京科技周主场和分会场活动举办	市科委、中关村管委会
	163	北京市公共安全应急科普示范社区建设与运营	市科委、中关村管委会
	164	首都防震减灾融科普内容及中学生课程开发与传播	市科委、中关村管委会
	165	科学名著解读品牌活动	市科委、中关村管委会
	166	世界科学博物馆线上展览策划与实施	市科委、中关村管委会
	167	儿童剧《飞跃兔王星》	市委宣传部
	168	开展第35个爱国卫生月活动	市卫生健康委
	169	食品安全宣传周	市卫生健康委
	170	开展世界无烟日主题宣传活动	各区爱卫会，市爱卫会各成员单位
	171	开展合理用药主题宣传活动	市卫生健康委
	172	全民营养周、中国学生营养日	市卫生健康委
	173	世界防治结核病日 宣传活动	市卫生健康委
	174	世界艾滋病日	市卫生健康委
	175	支持体现科学精神的舞台文艺作品创作	市文旅局
	176	引导和支持科学文艺精品创作	市广电局
	177	开展普法宣传活动	市司法局
	178	组织开展世界地球日活动	市规划和自然资源委员会
	179	组织开展药品安全宣传月	市药监局
180	“绿色北京 绿色行动”宣讲团	市生态环境局	
181	北京市中小学生生态环保主题演讲比赛	市生态环境局	
182	生态环境教育进课堂	市生态环境局	

九、实施创新文化发展工程	183	开展公众考古科学教育活动	市文物局
	184	举办“白塔之夜”夜场活动	市文物局
	185	举办公众考古体验活动	市文物局
	186	举办“绿色科技多彩生活”系列品牌活动	市园林绿化局
	187	建设知识产权文化	市知识产权局
	188	举办北京社会科学普及周	市社科联、市社科规划办
	189	举办“人文之光”社会科学知识竞赛	市社科联、市社科规划办
	190	主题宣传活动	市市场监管局
	191	计量科普宣传	市市场监管局
	192	GB 23350-2021 《限制商品过度包装要求 食品和化妆品》标准宣贯	市市场监管局
	193	纺织皮革制品检验检测相关知识宣传	市市场监管局
	194	食品安全科普宣传	市市场监管局
	195	天文摄影师大赛	市科学院
	196	举办“聚星杯”文创比赛	市科学院
	197	举办研学活动	市科学院
	198	前沿 视点：天文成就巡礼	市科学院
	199	麋鹿大闯关	市科学院
	200	开展中医药健康文化科普活动	市中医局
	201	组织北京市老党员先锋队总科技科普服务团开展科普志愿服务活动	市委老干部局
	202	园林科普游园会	市公园管理中心
203	开展首都科学讲堂活动	市科协	
204	开展 2024 科学跨年之夜活动	市科协	

九、实施创新文化发展工程	205	科学文化教育节目《大先生》	市科协
	206	全国科普日北京主场暨北京科学嘉年华	市科协
	207	《科技创新小达人》	市科协
	208	《科学新生活》——科普竞答活动	市科协
	209	第二届首都青少年科幻嘉年华	市科协
十、实施科普基础设施建设工程	210	种子科技科普馆主题展厅建设与活动实施	市科委、中关村管委会
	211	农业与自然生态科学馆科普内容提升与运营	市科委、中关村管委会
	212	科普基地建设	市科科院
	213	建设气象历史文化公园	市气象局
	214	推进科技科普内容进商圈	市商务局
	215	北京市园林绿化科普基地能力提升	市园林绿化局
	216	景山公园科普小屋建设	市公园管理中心
	217	打造首都科普品牌	市药监局
	218	科技馆之城建设	市科协
	219	全国科普示范区建设	市科协
	220	北京流动科技馆	市科协
十一、实施基层科普能力提升工程	221	北京科普工作者能力提升培训	市科委、中关村管委会
	222	5·12 防灾减灾日主题宣传活动	市应急管理局、市地震局
	223	安全文艺基层巡演	市应急管理局
	224	应急宣传进万家	市应急管理局
	225	6·16 安全月咨询日活动	市应急管理局
	226	应急宣传车“走基层”活动	市应急管理局

十一、实施基层科普能力提升工程	227	安全文化示范企业（集团）建设工作	市应急管理局
	228	安全社区及综合减灾示范社区创建工作	市应急管理局
	229	强化科普人才队伍建设	市广电局
	230	自然解说员培训	市园林绿化局
	231	支持北京市社科类社会组织开展科普讲座活动	市社科联、市社科规划办
	232	支持北京社科普及基地开展科普讲座活动	市社科联、市社科规划办
	233	北京周末社区大讲堂	市社科联、市社科规划办
	234	号召全市志愿者开展社区志愿服务	团市委
	235	深入推动志愿者队伍组织建设工作	团市委
	236	首图讲坛·科普讲堂	市文旅局
	237	交通宣讲团走进校园开展宣讲活动	市交通委员会
	238	志愿者队伍建设	市科研院
	239	古天文讲座进基层	市科研院
	240	麋鹿守护者（志愿者）特色活动	市科研院
	241	麋鹿摄影志愿者特色活动	市科研院
	242	麋鹿传奇展	市科研院
	243	“麋鹿故事”主题直播	市科研院
	244	北京科学传播大赛	市科协
	245	科普工作者能力提升培训	市科协
	246	科技科普志愿者队伍建设	市科协
247	基层科普服务行动	市科协	

十二、实施科学素质交流合作工程	248	京津冀科普旅游宣传体验活动	市文旅局
	249	玑衡抚辰仪 1:1 制作	市科研院
	250	举办和参与国际青少年天文科技交流活动（国际天文奥赛）	市科研院
	251	建设国际科技组织联络机制	市科协
	252	京津冀公民科学素质大赛	市科协
	253	对外民间科技人文交流	市科协
十三、组织保障	254	健全市纲要实施工作机制	市科协
	255	建立健全各区全民科学素质建设工作机制	市科协、各区纲要实施办(科协)
十四、机制保障	256	开展《北京市科学技术普及条例》立法调研工作	市科委、中关村管委会
	257	起草北京落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》的政策文件	市科委、中关村管委会
	258	配合实施公民科学素质调查工作	市科协、各区纲要实施办(科协)
	259	大力宣传在全民科学素质建设中作出突出贡献的集体和个人	市广电局
	260	科学传播典型案例宣传推广	市科协
十五、条件保障	261	开展科学素质建设基础研究	市科协