

发挥我区科普资源优势 推动公民科学素养提升

区知联会成员

北京华源方达文化发展有限公司总经理 杜晓东

尊敬的各位领导，各位委员：

习近平总书记指出，“科技创新和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”。

2022年9月5日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》，从强化全社会科普责任、加强科普能力建设、促进科普与科技创新协同发展等方面入手，到2025年，科普服务创新发展的作用显著提升，公民具备科学素质比例超过15%，全社会热爱科学、崇尚创新的氛围更加浓厚。

2022年3月4日，北京市人民政府办公厅颁布的《北京市全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》指出，要立足首都城市发展战略定位，围绕新时代首都发展和国际科技创新中心建设，推动全民科学素质提升。

2022年7月25日，《房山区全民科学素质行动计划纲要实施方案(2021-2025年)》发布。《方案》

提出要不断提升我区公民的科学素质，落实科学普及，至2025年要使房山公民具备科学素质的比例达到18%，形成具有区域特色的科学素质建设创新体系，要推进科普信息惠民落地，推动科普优质软硬件资源进乡村、进社区、进校园，精心点亮全区科普风景线，为“一区一城”新房山高质量发展提供坚实的科学素质支撑。

为了贯彻落实国家、北京市和房山区关于科学普及的指示精神，实现科学普及赋能我区乡村振兴、共同富裕和高质量发展，把全民科学素质建设与全国文明城区创建相结合，力争早日实现我区公民科学素质达标。在此，仅以地质类科普资源为主提出以下几点建议：

一、做好基础性调查工作，梳理研究现有科普资源

房山区科普资源丰富，类型多样，拥有北京市其他区不可比拟的优势。这其中，最具代表性的就中国房山世界地质公园。房山世界地质公园包括八大园区，是历史文化和地质遗迹相融合的典型区域，也是房山区和北京市生态文明建设的重要载体。公园内地质地貌和生物多样性的丰富度，是展开各类地学和生物科普活动的理想场所。地质学界也有“中国地质看北京，北京地质看房山”的说法。

周口店园区是房山世界地质公园的核心区，也是

中国的地质学摇篮。周口店有太古宙至新生代各时代地层序列，该地区是华北地区地质资源最丰富的区域，这里有著名的房山岩体和太平山组等，而且还有以官地村命名的一种古老岩石——官地杂岩。

在过去近70年间，先后有40多位两院院士曾经在周口店指导学生实习，近10万名地学类专业学子实习实践，其中29人成为中国科学院、中国工程院院士。周口店实习站如今拥有的国家级名片有：国家级实验教学示范中心、国家级理科野外实践教学共享平台成员基地、国家级大学生校外实践教育基地、《周口店野外地质实践教学》国家级精品课程、《周口店野外地质实践教学》国家级共享精品课程。这里还是中国地质大学（武汉）、中国地质大学（北京）、中国矿业大学、中国石油大学、兰州大学等多所大学的教学基地，每年接待超1万人次的参观学习。

房山还有以石花洞、银狐洞为代表等众多的溶洞、以十渡为代表的喀斯特地貌、以及牛口峪和长沟湿地等，这些丰富的地学资源是我们开展地质科普活动的绝佳天然场所。

二、支持鼓励开展形式多样的科普活动，推动科普教育与文旅融合和乡村振兴相结合，形成相互融合、相互促进的科普房山特色。

房山要建设历史文化和地质遗迹相融合的国际旅游休闲区。要让人们真正认识理解这一含义，就必须要有有一定的地质知识，如地质环境对“北京人”和“山顶洞人”生存发展的决定作用、大理石和汉白玉对大石窝地区人们生产生活方式的影响、支撑“房山石经”刊刻千年的地质因素、房山传统民居建筑与地质关系等。打造房山国际旅游精品线路，可以融入地学科普、地质研学等内容，也可制定专业的研学线路，开展形式多样的旅游地学项目，增添房山文旅中的科普特色。诞生 30 余年的旅游地学还是一门新学科，它是以地质景观资源为核心、服务旅游为宗旨创立的一门新学科，涵盖地质、大气物理、古生物学、地学生态环境、地学美学、地学景观等多门学科。开展旅游地学活动，可以普及多方面的科学文化知识，特别是对青少年而言，可激发和培养他们对科学和艺术的兴趣与爱好，扩大他们的视野。

要鼓励引导社会资金通过建设科普场馆、设立科普基金、开展科普活动等形式，培育壮大科普产业，促进科普与文化、旅游、体育等产业的融合发展，加大优质科普产品和服务供给。

三、结合创建全国文明城市城区工作，研究制定我区开展建 2021—2025 年度全国科普示范区创建工作。

建议成立工作专班，统筹创建工作，做好指导服务，依据《中华人民共和国科学技术普及法》制订相关标准，把提高重点人群科学素质、增强基层科普服务能力、优化科普工作社会环境等的重要抓手。同时，加强与北京市科协和中国科协的对接沟通工作，以便减少未来在评审验收时的问题。

在房山，除了上述地质科普资源外，还有燕山石化、诞生了新中国第一座重水反应堆和第一台回旋加速器(即“一堆一器”，2019年成为国家第八批重点文物保护单位)的中国原子能科学研究院，以及周口店遗址、燕都西周遗址和即将建设的大熊猫保护研究中心北京基地等一批类型多样的优质科普资源，这为我区发展科普事业和产业奠定了良好基础。同时，我们要挖掘利用好区域内高校、企业、场馆等科普资源，形成区域科普工作集群效应，推动全区公民科学素质的提升，助力房山经济社会高质量发展，贡献科普中国的房山力量。

谢谢大家。