

丰台区人民政府办公室文件

丰政办发〔2016〕40号

北京市丰台区人民政府办公室关于 印发《丰台区全民科学素质行动计划纲要 实施方案（2016—2020年）》的通知

各街道办事处、乡镇政府，区政府各委、办、局，各区属机构：

经区政府同意，现将《丰台区全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016—2020年）》印发给你们，请认真贯彻执行。

北京市丰台区人民政府办公室

2016年11月18日

丰台区全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016—2020 年）

一、指导思想和发展目标

（一）指导思想

全面贯彻党的十八大、十八届三中、四中、五中全会和习近平总书记系列重要讲话精神，认真落实中科院、市科协和区委区政府的决策部署，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，坚持“政府推动、全民参与、提升素质、促进和谐”的工作方针，围绕“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康、促进创新创造”的工作主题，继承创新、拓展提升，开放协同、普惠共享，精准发力、全面跨越，推动科技教育、传播与普及，扎实推进全民科学素质工作，激发大众创新创业的热情和潜力，为创新驱动发展、全面建成小康社会筑牢公民科学素质基础，为实现北京市2020年公民科学素质目标和落实区委区政府决策作出应有贡献。

（二）发展目标

到2020年，科技教育、传播与普及长足发展，建成适应创新型国家建设需求的现代公民科学素质组织实施、基础设施、条件保障、监测评估等体系，公民科学素质建设的公共服务能力显著

增强，公民具备科学素质的比例达到或超过19%。

促进创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念深入人心。围绕经济社会发展新常态的需求，突出工作主题，弘扬创新创业精神，更加关注保障和改善民生，大力宣传普及高新技术、绿色发展、健康生活等知识和观念，促进在全社会形成崇尚科学的社会氛围和健康文明的生活方式，进一步推动依靠创新驱动，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续的发展。

以重点人群科学素质行动带动全民科学素质的整体提高。未成年人对科学的兴趣明显提高，创新意识和实践能力有较大增强；农民和城镇劳动人口的科学素质有显著提高，城乡居民科学素质水平差距进一步缩小，农民依靠科技致富增收取得明显成效；外地来京务工人员提高科学素质的渠道和机制运行畅通；领导干部和公务员的科学素质在各类职业人群中位居前列。

科学教育与培训、科普资源开发与共享、大众传媒科技传播能力、科普基础设施等公民科学素质建设的基础得到加强，公民提高自身科学素质的机会与途径明显增多。科普基地建设显著加强。到2020年建成科普教育基地25个，科普示范社区30个，优秀科普社区120个，科普示范村10个。

二、主要工作和责任分解

根据指导思想和目标，“十三五”时期重点开展以下工作：

（一）实施青少年科学素质行动

基本任务：

1. 普及科学知识，传播科学思想，使未成年人从小树立科学发展观和社会主义荣辱观，增强与自然和谐相处和可持续发展的意识。普及保护生态环境、节约资源能源、心理生理健康、安全避险等知识。加强“珍爱生命、远离毒品”和崇尚科学文明、反对愚昧迷信的宣传教育。

2. 探索基础教育阶段的科学教育，提高学校科学教育质量，使中小学生掌握必要和基本的科学知识与技能，体验科学探索活动的过程与方法，培养良好的科学精神和创新意识，培养初步的科学探索能力和实践能力。

3. 加强校外科学教育，形成校内、校外及家庭教育三位一体的未成年人教育体系。开展多种形式的科普活动和社会实践，增强未成年人对科学技术的兴趣和爱好，初步认识科学的本质以及科学技术与社会的关系，培养社会责任感以及交流合作、综合运用知识解决问题的能力。

4. 关注未成年人中特殊群体的教育公平。全面加强农村中小学生、特殊家庭子女和城市外来务工人员子女的科学教育，积极创造条件，有针对性地为提供更多参与科普活动的机会。

具体措施：

1. 把科学素质教育渗透到学校教育的各个环节，注重综合科学知识与实践课程的开发和教学；加强科学史知识教学，培养学生科学的态度、情感和价值取向；发挥科技教育示范学校的骨干、示范作用，倡导学校创设以科学文化为基础的校园文化，开展校

园科技节、科学小发明竞赛等多种形式的科学实践活动。

2. 广泛开展针对不同年龄阶段未成年人的科学素质教育社会实践活动，做到中学、小学、幼儿园科学教育体系相互衔接，学校、家庭、社会科学教育环境相互促进。提高家长科学素质，重视家庭、社区教育在提高未成年人科学素质方面的作用。

3. 切实组织好学生科技节等科学实践活动，支持和鼓励各种社会力量搭建未成年人科学实践活动平台。发挥少先队、共青团在未成年人科学教育中的重要作用，积极支持开展健康有益的科技实践活动和社会实践调查活动。

4. 整合校外科学教育资源，建立校外科技活动场所与学校科学教育相衔接的有效机制。利用科技场馆、科普教育基地资源，为提高未成年人科学素质服务，提高青少年科技活动水平。

5. 广播电视等媒体要加大面向未成年人的科技传播力度，努力创作优秀、积极、生动的科普作品，积极营造未成年人健康成长的舆论环境。

责任分解：

牵头部门：区教委、精神文明办。

责任单位：区委宣传部、团区委、区科委、文委、卫计委、司法局、体育局、广电中心、科协、妇联、残联。

（二）实施农民科学素质行动

基本任务：

1. 改进服务方式，加大对农村地区科普服务力度。围绕农业

科学生产和增效增收，以及农村劳动力转移的职业技能需求，依托农村科学教育、传播与普及的服务组织网络，为农村经济发展和农民科技致富服务。完善农民教育培训体系，深入开展新型农民工培养工程，采用农业科技入户、骨干农民研修、农民田间学校、农民致富科技服务套餐配送工程和专项技能培训等有效模式，开展现代农业实用技术和经营管理等方面的就业培训，以及各类非农就业的技能培训，着力培养有文化、懂技术、会经营的新型农民。

2. 促进科普资源向农村聚集，完善农村科普基础设施建设。大力发展农村科技、科普示范基地。继续推进光缆进村、网络入户工程，以信息化促进农村的科学教育、传播与普及。统筹利用、挖掘潜力，拓展和提升农村公共设施资源的科普服务能力，改建、扩建和新建相结合，形成各类科普基础设施优势互补、协同发展的良好格局。

3. 加强政策支持力度，深入实施“科普惠农兴村计划”。引导和鼓励各类科教机构、城乡社会组织、企业和其他社会力量，通过多元化的投入方式，开展科普惠农活动。继续做好科普惠农兴村计划的评选和奖补工作，不断加大奖补力度和奖补范围，扩大科普惠农兴村计划助力新农村建设的实效。

具体措施：

1. 结合农村发展实际，深入开展各种形式的科技下乡和群众性、社会性、经常性农村科普活动，提高文化科技卫生“三下乡”

实际效果，针对农村实际搞好科普日、科技周活动。

2. 加大社会劳动职业技能培训和高等职业技术人才培养力度，按照区域经济社会发展需求，积极开展农民转移就业的引导性培训、职业技能培训和岗位培训。

3. 加强农村科普示范基地建设，加强农业先进适用技术推广普及。

责任分解：

牵头部门：区农委、科委。

责任单位：区委宣传部、教委、文委、卫计委、人力社保局、体育局、园林绿化局、气象局、工会、团区委、科协、妇联、广电中心，各乡（镇）政府。

（三）实施城镇劳动人口科学素质行动

基本任务：

1. 重点倡导和普及节能降耗、保护环境、安全生产、健康生活等观念和知识，促进经济增长方式的转变和科学文明健康生活方式的形成。

2. 围绕现代化新城区建设，以学习能力、职业技能和技术创新能力为重点，提高从业人员、外来务工人员科学素质，使其更好地适应经济社会和自身发展的要求。

3. 有针对性地强化失业人员、残疾人的科学素质，提高其就业能力、创业能力。

具体措施：

1. 将劳动人口应具备的基本科学素质内容纳入各级各类职业教育和成人教育的课程内容和培训教材。

2. 实施技能型人才培养工程。各街道办事处、各有关部门根据区域经济和行业发展需要，加快生产、服务一线急需的技能型人才的培养，特别是现代服务业技能型紧缺人才的培养。

3. 实施成人继续教育和再就业培训工程。引导企事业单位参与建立工学结合的职工教育和培训体系，提高职工的科学文化素质，创建学习型组织，开展技术交流和技能竞赛活动，鼓励倡导群众性技术创新和发明。

4. 建立科普工作机制、组织体系和科普工作者专兼职队伍。深入开展“四进社区”活动，加大科普进社区工作力度。利用社区科普活动室、培训室、科普画廊等，开展多种形式的科普宣传，创建科普示范街道（社区）。

5. 强化外来务工人员的技能培训和知识普及，广泛开展科普进工地等活动。建立外来务工人员 and 用工单位、劳务输出组织共同投资职业培训的机制，在职业培训中，加大科学知识的内容，使其具备基本科学素质水平。

6. 实施科技助残工程，提高残疾人获取科学知识、掌握劳动技能和改善自我生存环境的意识和能力。

责任分解：

牵头部门：区人力社保局、工会。

责任单位：区委宣传部、教委、科委、社工委、安监局、体

育局、团区委、广电中心、科协、妇联、残联，各街道办事处。

（四）实施领导干部和公务员科学素质行动

基本任务：

1. 围绕提高领导干部和公务员的科学决策水平、科学治理能力、科学生活素质，加强马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系，特别是习近平总书记系列重要讲话等科学理论的教育。充分利用现代信息技术，加强科技知识、科学方法的培训和科学思想、科学精神的培养，使领导干部和公务员的科学素质在各类职业人群中位居前列，在提升全民科学素质过程中发挥示范作用。

2. 引导公务员不断加强对现代科学技术知识的学习，努力提升公务员的科学素养、运用现代科学技术手段提高工作效率的能力。

具体措施：

1. 将提高公务员和事业单位、国有企业负责人科学素质的内容列入丰台区干部教育“十三五”规划，并逐步实施。

2. 党校（行政学校）将提高学员的科学素质列入教学计划，安排专门课程或者采取其他措施，确保计划落实。

3. 动员和组织各级领导干部和公务员积极参与各种社会性的开放式科普活动，不断增强其抵制各种伪科学、反科学思潮的能力。

责任分解：

牵头部门：区委组织部、人力社保局。

责任单位：区委宣传部、机关工委、科委、科协、团区委、妇联、广电中心。

（五）实施社区居民科学素质行动

1. 建立健全社区居民科学素质工作体系。加强区政府和相关部门对社区居民科学素质工作的协调与服务。根据社区的实际状况与需求，明确责任主体，配备专（兼）人员，建立必要的工作队伍，将科学素质工作列入年度工作计划，落实经费预算，切实把社区居民科学素质工作落到实处。

2. 大力开展社区科学素质教育活动。根据社区离退休人员、失业人员、外来务工人员等主要目标人群和未成年人、城镇劳动人口、机关干部、公务员等相关目标人群的实际需求，积极开展各项科普教育活动。把“破除迷信、环境整治、健康生活”等科普宣传提升到“理解科学、体验（参与）科普、解决生活实际问题”的公众科学素质建设上来。通过科技周、科普日、科普之夏等重点活动，激发居民参加科普活动的热情和主动性，积极参与社会热点问题的宣传讨论。引导社区居民从身边做起，从社区做起，积极参与到首都科学讲堂、绿色北京大讲堂、周末社区大讲堂等讲堂活动中。创建学习型社区、推动居民终身科普教育，全面促进文明、和谐社区建设。

3. 提高社区科普服务能力。开展数字科普视窗建设工程，加强社区科普室标准化建设，充分发挥社区现有基础设施在科普宣

传中的作用，充分利用公共科普服务设施作为社区开展科普活动的平台和载体，结合本地区人文、地理、传统特点，建设一批具有时代气息、体现高新技术特点、满足不同人群需要的科普设施。充分发挥电子网络等信息技术在科普宣传中的重要作用。继续组织实施“社区科普益民计划”。充分发挥社区学校、科普学（协、研究）会、科普俱乐部等作用，为社区居民的科学素质建设服务。

具体措施：

1. 根据社区的实际情况与需求，将科学素质工作列入年度工作计划，充分利用和整合社区内外科普资源，在科普产品、信息资源、人力资源等多方面建立共建共享机制。鼓励社区内外的各种组织和单位积极参与社区科普活动，拓宽社区科普工作范围。

2. 围绕安全健康、节能环保、防灾减灾等内容，开展北京科技周、全国科普日、科普之夏等活动。开展应急培训工作，以社区和学校为重点，推动群众自救互救演练常态化。发挥北京市社区服务信息网和社区宣传设施的科普作用，推动社区教育在提高居民科学素质、服务民生和促进社区和谐方面的作用。

3. 继续组织实施“社区科普益民计划”，扩大覆盖面，重点建设一批科普示范社区，发挥示范引领作用。推动社区数字科普视窗建设。结合社区地域、文化等不同特点，建设一批具有时代气息、体现高新技术特点、满足不同人群需要的科普设施。

4. 组织和动员社区学校、科普学会（协会、研究会）、科普

俱乐部、科普志愿者，为社区居民科学素质建设服务。组织有志于社区科普教育的学者、科研工作者、实用技术专家和在校学生为社区科普服务。举办社区科学达人秀，鼓励和引导市民参与社区科普宣传。

5. 继续开展创新型科普社区创建活动。盘活存量与发展增量相结合，统筹区域、城乡不同类型科普设施的发展。

责任分解：

牵头部门：区社工委、科协。

责任单位：各成员单位、各街道办事处。

（六）实施科学教育与培训基础工程

基本任务：

1. 加强教师队伍建设，培养一支专兼结合、结构合理、素质优良、胜任各类科学教育与培训的教师队伍。

2. 加强创业教育，建立创业教育工程体系，结合每年组织的创新大赛活动，推进创新、创意、创业的宣传和教育，适应首都经济社会发展和建立创新型城市、学习型城市的需要。

3. 加强教材建设，改革教学方法，形成适应不同对象需求、满足科学教育与培训要求的教材教法，加强对创新意识和实践能力的培养。

4. 加强教学基础设施建设，充分利用现有的教育培训场所、基地，配备必要的教学仪器和设备，为开展科学教育与培训提供基础条件支持。

具体措施：

1. 统筹规划中小学校和各类职业教育、成人教育的科学教育教师培训工作。发展青少年科技辅导员队伍。

2. 加强科学教育培训志愿者队伍建设。鼓励和支持继续教育协会、校外教育协会等科技社团发挥作用，动员组织离退休科技工作者、教育工作者、公务员以及具有较高科学素质和教育能力的在校研究生、大学生参与科学教育与培训。

3. 加强科学教育研究，按照普及性、基础性、发展性的要求，促进科学课程的完善与发展，更新课程内容，提高中小学科学课程的教材质量，支持鼓励学校编写科技类校本教材，改进教学方法。以培养创新意识和实践能力为重点，加强研究性学习和社会实践，开展丰富多彩的科技活动，满足广大未成年人日益增长的科学教育需求。

4. 根据农民、城镇人口、领导干部和公务员的特点和需求，以科学发展观、先进适用技术、职业技能、现代科技知识为主要内容，加强职业教育、成人教育及各种科学素质教育与培训的教材建设。

5. 加强中小学特别是农村中小学科学教育基础设施建设。根据科学课程需要，建立健全实验室、图书室，充实实验仪器、教具、音像设备、计算机等教学器材，并面向社会提供服务。

6. 强化各级各类学校的科学教育和培训功能。鼓励和支持科普场馆、市民学校、社区学院、成人文化技术学校等开展科学教

育与培训。构建不同职业、不同工种、布局合理的职业技能培训基地。

责任分解：

牵头部门：区教委。

责任单位：区委组织部、宣传部、发改委、科委、农委、卫计委、文委、人力社保局、民政局、体育局、科协、工会、团区委、妇联。

（七）实施科普资源开发与服务工程

基本任务：

1. 利用首都的软硬件资源优势，引导、鼓励和支持科普产品和信息资源的开发，繁荣科普创作。

2. 集成科普信息资源，为全社会和全区市民提供资源支持和公共科普服务。

具体措施：

1. 利用各类科技馆、图书馆等科普资源，开展丰富多彩、形式多样的科技活动，面向社会开放。

2. 以评奖、作品征集等方式，加大对优秀原创科普作品的扶持、奖励力度，鼓励并吸引社会力量参与科普资源开发建设。鼓励和支持科普创作，调动科技工作者科普创作积极性。

3. 建立激励机制，促进原创性科普作品创作。鼓励将科研新成果及时转化为科学教育、传播与普及资源。

责任分解：

牵头部门：区科协。

责任单位：区委宣传部、科委、教委、农委、文委、商务委、民政局、体育局、气象局、环保局、安监局、广电中心。

（八）实施科普信息化工程

基本任务：

1. 加大各类媒体的科技传播力度。增加电视台科技节目播出时间，增加报纸科技专栏版面，增加科普网站科技专栏。

2. 发挥互联网等新型媒体的科技传播功能，培育、扶持品牌科普网站。

具体措施：

1. 支持电视台设立“科普大讲堂”“幸福生活宣讲”等科普栏目。针对未成年人、农民、城镇劳动人口、领导干部和公务员，开展各种科学技术知识普及宣传活动，并纳入区政府为民办实事工程。

2. 推动科普文化产业发展，并纳入文化创意产业的范畴。

3. 提高各类媒体对于公共卫生事件和重大自然灾害等突发事件的反应能力，指导公众以科学的行为和方式应对突发事件。

责任分解：

牵头部门：区委宣传部。

责任单位：广电中心、发改委、教委、科委、农委、文委、民政局、商务委、气象局、环保局、体育局、科协、团区委、工会、妇联。

（九）实施科普基础设施工程

基本任务：

1. 利用现有科普教育场馆，充实内容、改进服务，满足全民参与科普活动的需求。

2. 充分发挥中央、市驻区单位科技资源优势，发展青少年科技教育基地和科普教育基地。

3. 发展基层科普设施。在城乡社区、村镇建设科普画廊、科普活动室，运用网络设施进行远程科普宣传教育，增强未成年人校外活动场所的科普教育功能。

具体措施：

1. 改变科普设施大多集中于市区的分布状况，重点加强郊区和农村科普设施建设。

2. 鼓励有条件的企事业单位根据自身特点建立专业科普场馆；鼓励社会力量参与科普基础设施建设。

责任分解：

牵头部门：区科委。

责任单位：区委宣传部、发改委、教委、农委、卫计委、文委、园林绿化局、体育局、科协、工会、团区委、妇联。

（十）实施科普人才建设工程

基本任务：

培养专业化人才，尤其是要加强青少年科技辅导员队伍和基层科普人才队伍建设，发掘兼职人才，建立志愿者队伍，加强理

论研究，创新实践形式，为全民科学素质建设提供人才保障和智力支撑。

1. 开展多种形式培训和进修活动，加强业务学习，全面提升在职科学技术教育、传播与普及人员的科学素质和业务水平。

2. 建立有效机制，充分调动在职科技工作者、大学生、研究生和离退休科技、教育、传媒工作者等参加公民科学素质建设的积极性，发挥其专业和技术特长，形成一支规模大、素质较高的兼职人才队伍和志愿者队伍。

3. 开展全民科学素质建设理论研究，把握基本规律和发展趋势，为全民科学素质建设的实践提供指导。

责任分解：

牵头单位：区教委、科委、科协。

责任单位：区社工委、农委、文委、卫计委、文明办、环保局、安监局、体育局、广电中心、工会、团区委、妇联。

三、组织实施和条件保障

（一）组织领导

1. 区政府负责领导该方案的实施工作，成立主管区长为主任，区政府办、区科协、区科委主要领导为副主任，相关部门主管领导为成员的区级全民科学素质建设工作领导小组，其办事机构设在区科协，承担日常工作。

2. 各有关部门、事业单位和人民团体要按照方案要求，将有关任务纳入相应工作规划和计划，充分履行相关工作职责，发挥

各自优势，密切配合，形成合力。

3. 各街道办事处、乡（镇）政府要将全民科学素质建设纳入经济和社会发展总体规划，将方案实施纳入议事日程。

（二）工作原则

1. 突出重点，抓住关键。坚持以重点人群科学素质行动带动全民科学素质的整体提高；抓住科学教育关键环节，加强资源整合力度；充分发挥大众传媒作用；加强科普资源建设与共享，努力形成社会化大科普格局。针对提高全民科学素质的共性问题，每年确定一个工作主题开展工作。

2. 加强领导，密切协作。区全民科学素质建设工作领导小组进行统一动员部署和检查监督，各成员单位按照各自职能范围积极开展工作，牵头部门按照本方案提出的主要任务和职责分工，会同责任单位研究制定可操作的具体工作方案。

3. 广泛动员，全民参与。广泛开展宣传和社会动员，建立专职、兼职相结合的工作队伍，围绕每年的主题设计全民参与的科普活动。

4. 沟通协调，形成合力。建立区全民科学素质建设工作领导小组成员单位联络员制度、情况通报制度，及时反馈和沟通实施工作进展情况。搭建社会化工作平台，加强成员单位与社会各方面的协调，充分整合利用现有各类资源，形成上下联动、左右协同的工作格局。

5. 检查监督，推动落实。区全民科学素质建设工作领导小组

负责对各部门的实施工作情况进行检查监督，办公室每年根据各街乡（镇）、各部门工作实际，研究并提出年度工作要点的建议。

（三）保障条件

1. 加大财政保障力度。财政部门保障科普经费投入，加强全民科学素质建设。

2. 落实各相关部门实施经费。各有关党政部门、事业单位和人民团体根据所承担的任务，统筹考虑和落实所需经费。

3. 鼓励捐赠，拓宽社会资金投入渠道。吸纳境内外机构、个人的资金，支持全民科学素质建设。

抄送：区委各部、委、室，区人大办、政协办，区法院、检察院，区
群团组织。

北京市丰台区人民政府办公室

2016 年 11 月 18 日印发
