

下基层 听民声 送服务

——北京市科委科普行活动掠影(之二)

东城:体验创新科技,建设美丽城市

2013年11月19日上午,建国门街道赵家楼社区活动室座无虚席,居民们听说燃气集团东城一所分队的工作人员要来社区讲课,显得非常兴奋,因为煤气的科学使用是牵涉到千家万户的生命财产安全的大事。现场活动中,煤气公司工作人员向居民介绍了液化气、炉具、热水器等设备的使用方法,使居民了解了燃气的使用常识,同时给居民展示了安全使用燃气的注意事项。一位老大妈听了讲座后,感慨地说:这样的讲座对我们太重要了,我们愿意听。

这是东城区科普行活动的其中一幕。在此次科普行活动中,北京市科委软件产品质量检测检验中心、东城区科委,创新性地开展科普工作,加大科普工作的宣传力度,加强宣传阵地的建设,以社区为依托,以科普活动为载体,广泛开展科普宣传活动,向社区居民传播科学思想和科学方法,倡导健康向上的生活方式,绿色环保节能减排理念,整体推进社区科普工作,为促进社区文明建设发挥了积极的作用。

为使科普工作顺利开展,北京市科委组织志愿者服务队,专门负责科普工作,在普及内容上力求广泛、通俗。2013年12月20日,北京市科委软件产品质量检测检验中心、东城区科委,组织东城区青少年科技馆的工作人员将科技益智小游戏带进社区,来自交道口、东直门等中小学的“益智游戏小达人”们前来一决胜负。每人面前一个“百宝箱”,箱子里装着同样的益智游戏道具,平时处于主导地位的大人们却给小朋友打起了下手。简单快乐的科技益智小游戏,让忙于工作的大人们找回了童真,也将这些动手动脑的小游戏带到了社区居民的身边。这些益智游戏可以开发大脑,提高动手能力,我们也将这些好玩的游戏介绍给居民,丰富大家的社区生活,培养青少年的创新能力。

北京市科委以社区、科普教育基地为基础,采取网站发布、科普海报、座谈会等多种形式,宣传节能环保、防震减灾工作,同时组织居民学生等参观东城区科普主题基地达10余次。科普进社区活动开展以



东城清水苑社区科普协会志愿者为居民发放宣传手册

用的节水方法。环保局专业的检测车也到达活动现场,工作人员向居民们演示如何检测生活中的噪音和汽车尾气,居民们对专业的检测器材表示出极大兴趣,跃跃欲试,亲自操作。大家纷纷说这样的体验方式让自己更加了解每天所处的环境质量。

自北京市科委科普行进社区活动开展以来,北京软件产品质量检测检验中心与东城区科委建立了良好的合作机制,根据居民需要开展科普活动,切实从居民的实际需求出发,进而改善和提高居民的精神文化生活,未来将继续创新,逐步形成东城区自己的特色,以量的积累,求质的飞跃,使科普工作更上一个新台阶。



东城区和平里食品安全和空气检测科普讲座



东城区和平里益智游戏进社区

房山:打造永不落幕的“科技周”

奇妙的星空也有四季变化,古代乐器演奏出动听音乐……2014年3月28日,北京房山自然地质博物馆前的广场上热闹非凡。由北京市科委、房山区科委联合举办的科普行活动正在这里进行,来自房山长沟中学的同学们兴致盎然地学习各种科学知识。

北京天文馆科普大篷车和北京大钟寺古钟博物馆的钟琴车尤其受到追捧。充气式的流动模拟天文馆能够模拟出一片广阔的星空,将60多个星座展现在孩子们眼前。学生们分批“钻进”充气式天文馆观看四季星空变化。北京市大钟寺古钟博物馆的钟琴车生动地展示了古代编钟造型、铸造、音律等特性,同学们纷纷一试身手,即兴演奏一曲曲现代版“编钟之乐”。

长沟中学的胡仓老师表示:“这种寓教于乐的科普活动能够让同学们了解历史、了解科技,开阔眼界,激发孩子们学习科学知识的兴趣。”

这样的活动还有很多。2013年,北京市科委科学仪器装备协作服务中心对接房山区科委开展科普行活动,在充分调研百姓需求的基础上,将科技成果展览展示做到常态化,打造永不落幕的“科技周”,充分节约展览成本,提高展览效率和效果,让百姓充分理解科技创新、彰显科技改变生活的重要意义。

2013年5月,北京市科委科学仪器装备协作服务中心联合房山区科委走进燕山东风街道开展科普行活动。本次科普行活动邀请了中国科学院老科学家科普演讲团的张孚允教授为大家做了题为《野生动植物与人类的生存发展》的科普知识讲座。张孚允用讲故事的方式,配以丰富的图片、视频和实物模型,为街道居民们介绍了大自然及生活中的常见野生动物。

2013年6月,北京市科委科普行活动走进燕山向阳社区。本次科普行活动邀请了中国科学院老科学家科普演讲团的王宁寰教授为大家做了题为《低碳经济与节能减排》的科普知识讲座。王宁寰通过大量图片为居民介绍新能源材料的研究开发和应用前景、地球变暖带来的灾难、地震、海啸等自然灾害的成因等,并播放了多段视频,



房山向阳街道举办姓氏文化讲座

科普真正融入到百姓的生活中去;第二,希望今后科普图书能够增加图片,要以讲故事的方式叙述科普知识,也可以用漫画的形式来讲述科普知识,这样能够激发孩子们的兴趣;第三,希望今后能在科普宣传品中印上科普知识,让百姓随时随地学科学;第四,希望多选择节能环保、食品安全、急救等百姓密切关心的生活题材;第五,希望多利用寒暑假的时间举办科普行活动,给学生更多参与机会。

据统计,2013年,北京市科委科学仪器装备协作服务中心与房山区科委共组织8次科普行活动,深入房山区的社区、企业、街道等地,为当地的百姓送去科普图书和科普宣传册等精神食粮,邀请科普专家为百姓讲座,激发了百姓学科学、爱科学和用科学的积极性。科普行活动直接受益人数为5000人,间接受益人数达到2万人。



同学们认真观察菲涅尔透镜



北京天文馆科普大篷车工作人员向同学们讲解32面体天球

昌平:“量身打造”的科普活动最好

昌平区是北京最大的草莓种植地,也是草莓大会的主会场,草莓种植农户比重较大,农户们对草莓种植技术比较感兴趣。

2013年9月24日,北京市科委农村发展中心、昌平区科委共同组织科普行活动来到了昌平区兴寿镇沙陀村。12396科技服务热线专家左强为村民进行草莓栽培管理技术培训。左强详细讲解了温室草莓的水肥管理方面,草莓常见病虫的识别与防治等知识。讲座结束后,专家为部分村民带来的得病草莓秧苗进行现场诊断,并教授防治方法。本次培训活动受到了当地村民的热烈欢迎。

为提供公众科学素养,促科技与科普无缝对接,北京市科委农村发展中心、昌平区科委共建了合作对接的工作机制,共同开展“科普行”活动,结合昌平区区域特色,以昌平区科技需求为出发点,以“科普行”活动为抓手,依托12396科技服务热线及科普宣讲团专家资源,通过“四走进”的形式,重点面向昌平的社区、基地、农村、学校开展了丰富多彩的科普行活动,让百姓亲身感受科技惠民,赢得公众对科技创新的理解与支持。

除了农业生产种植技术方面的培训,“科普行”活动还关注百姓生活的方方面面,针对不同社区,开展不同的科普活动,教大家很多实用的科学知识,大大提高了科普活动的针对性和有效性。

2013年10月10日,北京市科委农村发展中心在昌平区十三陵镇康陵村开展了又一次“量身打造”的科普行活动。

康陵村地处山区,村民对健康的生活知识及健康知识不是很了解,获取的渠道不是很方便,针对康陵村地域特点和村民实际需求,北京市科委农村发展中心邀请北京中医药大学资深专家张露芬老师开展“高血压疾病防治与”健康知识讲座,通过理论讲解、实例图片、课堂互动、现场诊断等方法向大家讲解高血压、冠心病、糖尿病的预防及治疗的相关科学知识,并传授在日常生活中自己如何通过按摩相关穴位进行自我保健。通过此次讲座,宣传并倡导了健康生活的知识和有益健康的行为习惯、生活方式。活动受到了当地村民的热烈欢迎,通过授课向村民推广科学

养生保健新理念,引导大家树立全新的健康保健意识,不断提高百姓科学素养。

针对水屯家园社区的居住特点以及居民的实际需求,北京市科委农村发展中心邀请北京地震局邹文卫教授做了“地震灾害与防震减灾”科普知识讲座,活动中,邹教授以图文、案例讲述了地震基础知识、防震减灾工作、地震的准备、地震应急避险、地震自救互救等知识,赢得了社区居民的好评。

除了举办普及知识的科普活动,北京市科委农村发展中心、昌平区科委还经常与社区居民代表座谈交流,部分居民对北京市



在昌平区兴寿镇沙陀村举办草莓栽培管理技术培训

科委的科普工作提出了一些有用的建议:一是面向不同年龄的人群开展各类科普行活动,激发孩子们学习科学知识的热情、帮助老年人科学养生;二是希望科普行活动内容更加丰富,结合社区特点,创新科普形式,例如编排科普话剧、科普文艺演出等;三是希望社区科普活动室多安排科普志愿者,将活动室科普资源用起来。

通过北京市科委农村发展中心、昌平区科委的精诚合作,整合科普资源,由政府引导,对接服务百姓,调动全民参与做科普。2013年累计开展科普行活动共计16次,直接参与公众1.18万人次,间接参与公众5.6万人次,昌平区的科普行活动贴近生活和公众需求,让公众对科技创新更加支持,民生科技更加深入人心。



在昌平区十三陵镇康陵村举办“高血压疾病防治与”健康知识讲座



在昌平区水屯社区举行健康知识讲座

平谷:将科技成果展示常态化

“我种了20多年的草莓了,平时几乎不看科普书籍,经验全靠自己摸索和田间地头的交流。你们的到来让我意识到学习的重要性,今后要多阅读相关农业种植方面的科普书籍,学习科学的种植方法,让自己的草莓能够丰收。”平谷区洑水村的村民老王握着一位科普工作人员手激动地说着。

这是北京市科委科学仪器装备协作服务中心来到平谷区洑水村进行科普宣讲的一幕。本次活动前往种植草莓的农户家中,为农户们发放农业种植方面的相关科普读物,并与农户就草莓种植和农业生产的积极进行交流。

“科普行工作组深入田间地头,与农民进行面对面的交流,有利于科技工作者掌握第一手资料,为开展好科技管理工作提供了思路;同时,农民通过与科技工作者的交流,学习到了更多的科技知识,开阔了视野和思路,为今后农业种植起到了积极的促进作用。”平谷区科委相关负责人表示。

2013年,北京市科委科学仪器装备协作服务中心对接平谷区科委,开展科普行活动,将此活动作为推动党的群众路线教育实践活动的有效载体。针对平谷区农村、农业发展的状况,北京市科委关注农民生活、传播农业科普知识、普及农业技术作为科普行工作的重点。

北京市科委科学仪器装备协作服务中心联合平谷区科委,充分调动并发挥了平谷区科委联席会议成员单位的作用,整合科技资源,对接居民需求,积极开展2013年平谷区科普行活动,呈现三大特点,取得显著成效。

一是机制创新。整合市、区资源,加强部门联动,联合组织部、宣传部、教委、文委、卫生局等科委联席会议成员单位作用,配合北京科学仪器装备协作服务中心,保障2013年平谷区科普行活动顺利开展。

二是形式多样。围绕百姓“衣食住行”主题,在平谷区组织开展科普行活动进社区、进学校、进企业、进农村、进乡镇、进农户和田间地头,普及科普知识。

三是内容丰富。围绕健康饮食、保健养生、新品种新技术、节能环保、低碳生活、和谐社会、社区文化等主题开展科普行活动。科学技术是第一生产力,企业的生产发展离不开科技。科普行活动的举办不仅在

社区,在科技企业也同样开展的有声有色。4月25日,科普宣讲团来到北京普析通用仪器有限责任公司开展科普宣讲活动。本次活动通过问卷调查、发放科普图书和宣传资料等形式,为普析公司员工带来科普知识和检测技术专业信息,并与普析公司的员工进行了技术知识交流互动。普析公司员工纷纷表示,科技离我们的生活很近,企业的发展也需要科技支持,这次活动非常有意义,希望多举办这样的活动,为大家普及科普知识,多开展检测技术知识交流。

2013年4月26日,北京市科委科学仪器装备协作服务中心联合平谷区科委共同开展了科普宣讲团走进平谷镇活动。平谷镇100



为平谷北寨村村民发放科普宣传资料

多位市民参加了本次活动。本次活动通过发放科普图书、光盘和宣传资料等形式,为村民普及及科普知识。其中,科普地图和科普光盘深受村民的欢迎。有的村民表示,以前带孩子出去玩总是找不到好的地方,有了科普地图,以后就能带孩子到科普基地、博物馆参观,让孩子在游玩中学到更多科普知识。还有的村民表示,希望能够通过观看光盘,了解更多科普知识,为普析公司员工带来科普知识和检测技术专业信息,并与普析公司的员工进行了技术知识交流互动。

据了解,2013年,北京市科委科学仪器装备协作服务中心共组织11次科普行活动,深入平谷区的镇、村、学校、企业、社区等地,为当地的百姓送去科普图书和科普宣传册等精神食粮,邀请科普专家为百姓讲座,提高百姓的科学素养,为百姓普及科学文化知识,深受百姓的欢迎与喜爱。这些科普宣讲团直接受益人数为8000人,间接受益人数达到2万人。



赴普析通用仪器公司开展技术交流



平谷区平谷镇市民们争相领取科普宣传资料