

让青少年与太空展开“对话”

闵行学子参与设计的上海首颗科普教育卫星成功发射

□记者 贺梦娇

8月4日中午,CZ-4B运载火箭搭载上海首颗科普教育卫星“闵行少年星”在太原卫星发射中心发射点火升空,“闵行少年星”被成功送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。该卫星重43kg,由有效载荷、机热、综电测传、姿轨控、供配电等系统组成。它的发射,意味着青少年有机会在上海航天专业科研人员的带领下,与太空“对话”,开展一场面向未来的天地一体化应用场景创新尝试。

记者了解到,“闵行少年星”由闵行区教育局、上海航天空间技术有限公司及相关企业基于科普教育和科学试验联合研制。这颗卫星,搭载了闵行学子送给太空的礼物和“巡天”“探地”载荷,不久之后,全区青少年将以这颗卫星为起点,收集卫星从太空中传输下来的数据,系统性开展测控模拟、测控演练、卫星应用等一系列航天科普活动。

位于闵行区的上海航天技术研究院作为我国运载火箭与应用卫星的主要研制基地之一,曾圆满完成了22次载人航天工程任务和3次月面探测任务以及我国首次火星探测任务,从“神舟”问天,“嫦娥”揽月、“祝融”探火,“羲和”逐日,“天和”遨游,上海航天都作为重要力量参与其中。近年来,上海航天在闵行得到了长足的发展,很多孩子的爸爸妈妈是从事航天工作的,这里的学生普遍有着“学航天、爱航天、用航天”的文化基因和教育传统。

从区域优势出发,近年来闵行区各所学校持续推进航天科普创新活动,通过“航天进校园”等系列活动在学生中普及航天知识,让航天梦想渐渐在孩子们心中生根、发芽,推动更多学生树立远大理想,立志参与到祖国的航天事业。

向太空发射一颗卫星,对于还在校园里的孩子们来说,似乎是个遥不可及的梦,但在有着航天基因的闵行却已变成现实。2021年5月,“闵行少年星”计划正式启动,由闵行区教育局与上海航天技术研究院携手,组织闵行区中小幼学生共同参与卫星设计、研制、搭载、发射等航天系列科学研究与工程实践,通过探星、创星、造星、亮星、发星、用星六个环节推进实施。

活动得到了闵行青少年的积极响应,从学生中征集到376条“太空天籁之声”、2285幅“太空创意画”、6116个卫星名称、544个卫星表面涂装方案、300余份卫星载荷方案……专家们从科学性、可行性和趣味性等角度综合评审后选定4个载荷方案与部分学生声音、画作跟随卫星进入太空。

“闵行少年星”的成功发射,是汇集学生创意的航天工程实践和示范性教育成果,不仅满足了青少年科普教育和开展科学研究需求,同时也是结合科技研发成果进行工程化应用的大胆实践,其卫星搭载的高光谱温室气体成像仪源于学生创意,并创造于航天专家之手。据介绍,卫星在轨运行期间,学生可通过卫星测控站与卫星互动,接收并播



放来自卫星传回的天籁童声和作品。“闵行少年星”还将从万里星河传输回相关数据,不仅用于分析温室效应的程度及成因,还将指导学生开展测控模拟、测控演练等航天科普活动。

“闵行少年星”的研制发射,真正实现了“天上有星、地面有站、进校有课、老师有教材、学生有课题”。据悉,下一步闵行区将继续孵化航天教育强区和培育航天教育强校,开展培养未来航天人才的长远规划行动,激发越来越多的青少年立志科技高峰,为实现航天梦、中国梦贡献力量。

【方案】

一个“太空礼物”

上海交通大学附属实验小学学生曾榕雨的《上海非遗“石库门的奥秘”》被最终采纳。石库门也是上海近代都市文明的象征,是中国共产党的初心之地和红色源头,代表着早期革命者忠于信仰、不屈不挠的奋斗精神。

一个“巡天”方案

北桥中学学生奚玥瑛的《月球自转与公转》被最终采纳。卫星发射之后,学生可以通过“闵行少年星”探测地月距离,并拍摄月相图

片,直观地理解月球的自转与公转。

两个“探地”方案

星河湾校学生吕文渊的《基于微纳卫星系统的温室气体监测》和闵行中学学生戴昕妍的《通过卫星观察大气层二氧化碳的变化分析温室效应的程度》,积极响应习近平总书记关于实现碳达峰、碳中和重要目标的号召。搭载了“温室气体监测”载荷的卫星,可以让学生通过高光谱遥感对二氧化碳、甲烷等温室气体的排放源进行定量监测,从而实现对全球重点碳排放目标的定量监测。

宝山：以红色物业为抓手提升城市基层治理

□记者 施纡赞

物业服务的好坏不仅与居民切身利益相关,更是完善基层社区治理、落实城市精细化管理的重要环节,是城市基层治理成效的直观体现。日前,宝山区召开“红色物业·幸福之城”品质提升行动动员部署会,按照“一年补短板抓规范、二年促提升创品牌”的总体安排,实施“工作体系提升、管理机制提升、服务质量提升”三大工程12项具体举措,推动党建引领物业管理融入基层治理,不断提升物业服务品质和社区治理水平。

党建引领物业管理是一项涉及

多方面、多层次的系统工程,宝山区全力构建自上而下,权责清晰、支撑有力的工作体系,上下联动协同推进物业管理问题。区层面,宝山把“红色物业”建设纳入城市基层党建总体部署,作为各级党组织书记抓基层党建述职评议考核的重要内容,完善区级党建引领物业治理联席会议制度,聚焦基层治理“六大计划”,及时研究解决难点问题和突出矛盾;街镇层面,将物业管理纳入社区治理框架,进一步明确住宅小区物业管理职责,落实专人和专项工作经费,做好物业日常管理、售后房考评工作、指导监督专项维修资金的归集和使用以及业主大会(业主

委员会)的组建和日常运作;居民区层面,完善由党组织牵头的“四位一体”工作运行机制,全面落实民情恳谈会、事务协调会、工作听证会等制度,组织党员、居民和有关各方有序参与全过程监督,定期公开业委会、物业服务企业履行法定监管职责的监督检查结果。同时,充分发挥物业行业协会纽带作用,完善行业信用体系建设,定期发布物业服务成本和计价规则,推动形成更加公平、公正、公开的行业发展环境。

此外,宝山区还努力打通“居民自治—综合评价—提升服务”的工作闭环。一方面,建立社区督导员队伍。另一方面,规范物业费收

缴。同时,以物业服务企业党建情况、履约情况、业主满意度等为重点,每年由行业协会组织开展物业服务企业综合能力星级测评,测评结果向社会公示,落实相关奖惩措施。围绕信息技术与社区治理深度融合,制定新建住宅小区智慧化基础设施配置清单,将“智慧安防小区”建设作为新建居民小区的必备设施进行验收,每年完成数量不低于新建小区的70%。

此外,宝山区还通过完善“双窗口一清单”、提升公共应急能力、健全矛盾纠纷调处机制、鼓励拓展服务功能等方法全力推动物业管理。

奉贤金海街道：创新禁毒宣传方式 提高知晓率满意度

□通讯员 马吉明 记者 王平

如何在常态化疫情防控形势下做好禁毒宣传工作,奉贤区金海街道金水丽苑社区党支部积极探索,创新禁毒宣传“四项举措”,建立规章制度,形成工作机制,不断夯实禁毒基础工作,辖区群众毒品知识知晓率达98%,对禁毒工作满意度达97%以上。

一是禁毒文化长廊成为禁毒宣传主阵地。在金水丽苑小公园建立起了一条禁毒文化长廊,为市民们茶余饭后提供了一处接受禁毒教育的好地方。长约30米的走廊四周墙壁上,整齐有序的排列着一块块禁毒宣传展板,16块展板有领导指示、禁毒历史、禁毒常识、社区防毒、全民禁毒、禁毒诗画等6个板块的禁毒宣传内容,制作精美、色彩鲜明的

展板吸引着每天前来散步休闲的市民驻足观看,学习禁毒知识。丰富、全面、生动的禁毒知识,让群众在茶余饭后,学习了禁毒知识,了解了毒品常识,懂得了禁毒的重要性。禁毒文化长廊的建立后,人们可以在这里更方便、更快捷、更轻松地接受禁毒教育知识。

二是设置禁毒“二米线”,在核酸采样现场开展禁毒宣传。金水丽苑社区充分利用一周二次参加核酸采样群众人数较多这一有利时机,在1个社会面采样点、3个小区采样点,将禁毒防范宣传条幅,设置成“二米线”,引导群众等待采样,自觉观看学习相关禁毒防范常识。同时,组织居委干部、禁毒志愿者通过发禁毒宣传彩页,结合宣传展板和具体案例向群众详细讲解了毒品的危害、禁毒工作的重要性及防范提

示、防范口诀等内容,向群众灌输禁毒预防常识。倡议广大群众在提高自身防范意识的基础上,积极携手地方政府,为争创“无毒社区”、建设“平安金海”作贡献。

三是采取“线上+线下”同步的方式开展禁毒知识宣讲活动。金水丽苑社区利用手机端“腾讯会议App”,面向辖区内8岁至16岁的青少年举办了一场《相约七月,共护“未”来》的暑期禁毒知识讲座,由禁毒社工宣讲“抵制新型毒品,共享健康人生”的内容。从毒品概念、抵制新型毒品、毒品危害及预防毒品侵害等方面讲解了禁毒知识,让青少年充分认识到新型毒品的伪装,增强了青少年识毒、防毒、拒毒的能力,为创建无毒家庭、无毒社区打下坚实的基础。截至目前,禁毒宣传教育8场次,发放“禁毒宣传纸杯、

围裙”600余个,禁毒品知识普及入户率达到100%,群众、青少年对新型毒品的知晓率达到98%以上。

四是在职党员主动签订“党员禁毒承诺书”参与社区禁毒工作。一个支部就是一个堡垒,一名党员就是一面旗帜。金水丽苑社区党支部广泛动员在职党员参与禁毒斗争,以党员为先锋,形成良好的禁毒氛围。参与党员在现场签署了禁毒承诺书,并将承诺书在微信朋友圈中展示。展示承诺,既是宣传,又是监督,有党员将签署的禁毒承诺书在微信朋友圈中展示后,得到了上百位好友的点赞支持。社区干部发动在职党员,进行拉网式排查,特别是小区隐蔽区域、对重点人群、空置房屋进行排查和巡逻,建立排查工作日志,取得明显成效。

□点击

嘉定检察院发放 公益诉讼案件举报奖励金

□通讯员 黄迪 记者 王平

8月2日,嘉定区检察院党组书记、检察长葛建军向一名提供公益诉讼案件线索的举报人发放了奖励金,此次发放奖励金系该院首次进行公益诉讼举报奖励。

去年7月,该院收到一起举报,称在一售楼处存在人脸识别系统非法采集消费者个人信息的情况。接到举报后,该院迅速展开调查,发现被举报的某房地产公司的售楼处确有安装具有人脸信息收集、分析识别功能的高清摄像监控系统,并将采集到的信息用于其与房产中介的佣金结算。

线索经查证属实,该院遂向相关主管部门制发诉前检察建议,督促其对涉案公司违法行为予以查处,并采取有效措施加大对辖区内同类侵害消费者个人信息违法行为的打击力度。

嘉定区检察院公益诉讼检察部门负责人介绍:“为引导、鼓励社会公众向检察机关举报公益诉讼案件线索,拓宽公益诉讼案件线索来源渠道,上海市人民检察院与上海市财政局联合出台了《上海检察机关公益诉讼案件举报奖励办法(试行)》。”公民可以通过来信、来访;12309检察服务热线或各级检察机关热线电话;“随申办市民云”及“上海检察”微信公众号中的公益诉讼举报平台等多种途径向检察机关提供公益诉讼案件线索。对社会公众提供的公益诉讼案件线索,经检察机关核实采用的,将根据案件性质、情节、社会影响等因素给予金额不等的奖励金。