

教育做好加法“双减”注重“科学+”

哈市多措并举构建“大科学教育”新格局

本报记者 周雪莉

在哈尔滨新区第二学校,孩子们围着试验台,观察老师如何用激光切割机制作小夜灯。当灯亮起时,孩子们齐声欢呼,霎时间,那束光也照亮了孩子们心底的科技之梦。

从一本种子成长日记,到AI人工智能理化生实验室,科学教育加法构建了哈市中小学校“大科学教育”的新格局。校园里,浓郁的科学气息萦绕,你会为小学生做的自制洒水车而惊叹,也会为他们塑造呆萌可爱的外星人而会心一笑,科学正以千百种姿态走向学生。

学科主体+科学特色 建立多样化课程架构

在今年哈市各中小学校的科技节中,人工智能再出“爆款”。经纬小学的旋转过山车引来众多师生围观。从机器人编程到3D打印,从科技手工作品到小发明创造,40余件作品无不凝聚着孩子们的智慧和创意。而这只是哈市中小科学教育加法的一个缩影。

在《哈尔滨市关于加强新时代中小学科学教育工作实施方案》中,哈尔滨市教育局确立了工作目标:通过3至5年努力,在教育“双减”中,我市科学教育加法的各项措施全面落地,中小科学素质明显提升,从而培养高素质创新人才。

道里区作为哈市义务教育教学改革实验区之一,学校教育逐渐形成“学科主体+科学特色”的课程架构。以国家课程为核心,对教材内容进行学科内、学科间、跨学科主题整合,鼓励中小学校开发特色科学课程。社团课程、阅读课程、项目课程、研学课程、校本课程等活动中,都能看到科学的身影。道里区倡导全区各中小科学提供多样化的课程选择,让不同性格类型、不同认知水平的学生能够找到自己的兴趣所在,发掘自身优势,为学生科学素养的多元化发展创造条件。

科技扎根小学校 获36项国家知识产权专利

在继红小学,每一年学生都会收到一



“激光造物”走进哈尔滨新区第二学校。本报记者 郑炜 周雪莉摄

份“科技含量”十足的小礼包。这一份份小礼包,犹如星星之火,点燃了继红科技燎原之势。

2019年,学生收到水稻种子,学校希望学生科学培育、细心观察、坚持记录,收获小水稻的茁壮成长。2020年,学生收到一个“草娃娃”,学校希望他们如小草般坚韧顽强,像科学家一样坚持不懈、逆境成长。此后的马达和齿轮、蘑菇菌包、彩色编织绳,让朵朵充满思考的花蕾静静绽放。

早在2002年,继红小学已经迈上科技创新的台阶。“世纪百年百儿童画卷”被哈尔滨知识产权局送到世界知识产权大会上,参与作画的百名孩子中有两名来自继红小学,他们受邀参会并向世界介绍中国经验。从2005年,9岁学生王琳设计的“小小粉笔帽”为继红小学捧回了第一个专利证书,到如今

的36项国家知识产权专利,每一张证书后面都是科学教育深深扎根继红的故事。

科技之花遍地开 整合资源“大中小贯通”

如今,哈市的科学教育加法贯穿着中小科学教育的各个环节,推动不同学段的科学教育进行纵向衔接。

小学有百草园试验田、创课实验室、编程实验室、公园情景教学,每年的科技节、STEAM集群节、无人机大赛、创意编程等“跨维”实践活动,教学情境、教学内容、探究材料、实践活动、课外作业等方面与生活相关联,注重“生活体验”,让学生对自然生活和社会科学充满强烈的好奇心和探究欲。初中阶段注重“实践探究”,841间人工智能创客

实验室、60间AI人工智能理化生实验室,注重实验教学和操作能力培养,培养学生的创新精神和实践能力。高中阶段“英才计划”“强基计划”等,通过拔尖创新人才培养工程,注重“人才拔尖”。

此外,学校与高校、社会大课堂有机衔接,整合不同领域科学教育资源。由哈工大、哈工程等高校专家学者组建的“科学筑梦导师团”走进80余所中小学,开展100余次科普讲座,为4000余名中小科学传授前沿科技知识、传播科学家精神。

科学教育不是武林绝学。他们为栽种的种子发芽而雀跃时,他们为组装的无人机飞天而欢呼时,脸上灿烂的笑容正是他们追逐科学时那可爱的样子。科学无处不在,作为教育主阵地的哈市中小学,将持续为学生构建科学教育新生态。

消除救援隐患 治理任性违停

哈市交警部门开展消防通道专项治理行动

本报讯(栾天野 记者 孙莹)消防通道是火灾发生时供消防车通行的道路,是实施灭火救援的“生命通道”。然而,一些车主为图方便,将车辆随意停放在消防通道上,给消防救援带来了极大隐患。日前,哈市公安局交警部门持续开展占用消防通道违法行为专项整治行动,通过“清理拖移和宣传教育”相结合的方式,坚决确保“生命通道”的绝对畅通。

交警部门加大巡查力度,深入各街道、小区周边,对消防通道违停车辆严格执法。在执法过程中,交警部门建立长效机制,采取教育与处罚相结合的方式,对在场车主进行消防安全知识普及,告知其消防通道违停的严重危害;对于不在场的违停车主,则依法开具罚单;对于无法联系到车主或拒不挪车的,依法予以拖移。同时,交警部门联合消防、社

区、物业等相关单位和部门,设置警示标识,引导居民规范停车。

11月9日,交警香坊大队执勤警力在辖区开展巡逻,规范静态交通秩序。10时40分许,在香坊区通天街79号,台黑LX639*银色面包车堵在了小区门前,交警查看后发现该面包车轮胎已经没气,驾驶室内堆放杂物,给消防救援造成隐患。随即,交警叫来拖车,依法将车辆拖移。11时20分,在香坊街副2号,一台黑AN89C*号银色面包车停在了小区消防通道门前,交警对违停车辆粘贴违停告知单,告知驾驶人立即驶离车辆,同时驾驶人将面临100元罚款的处罚。

交警部门表示,任何单位及个人不得私自非法占用消防通道,呼吁广大市民自觉抵制占用消防通道的违法行为,共同维护城市的消防安全和道路交通秩序。

文明交通 你我同行

“碳惠冰城”促环保 “马上减塑”进校园

2024 秋季大学校园主题宣讲活动启动

本报讯(记者 霍亮)为深入宣传《公民生态环境行为十条》,号召大学生积极参与减塑行动,共同守护地球家园,日前,2024秋季大学校园“马上减塑”主题宣讲活动启动。

此次活动由黑龙江省环境保护志愿者联合会主办,哈尔滨医科大学附属第二医院青协承办。活动通过《公民生态环境行为十条》线上答题获奖者给予了表彰奖励。

为了传播垃圾分类变废为宝的理念,主办方还开展了“空瓶换季”活动。参与者只要收集10个空瓶子就可以兑换饮料,让学生们体验到了减塑的乐趣。

挂牌整治建台账 联合执法进小区

双城区多措并举深入推进物业管理问题系统整治

提升。督察,研究制定解决措施,决定利用住房专项维修资金和小区物业企业出资的形式,维修小区内道路,并更换公共设施设备。

“当看到住建、街道办以及物企等各部门和单位行动起来,而且维修资金使用程序也走完了,大家心里终于松了一口气。对于小区以后规范管理,也看到了希望。”小区居民刘阿姨说。

与恒盛新天地小区一样,枫桥郡小区、康桥郡小区、供电鸿府小区、金福第小区等4个小区因物业内部人员变动、疏于管理,造成投诉量直线上升。对此,区住建局立即将浩宁物业进行“挂牌”,并联合4个小区的属地街道办事处,共同约谈浩宁物业负责人。同时深入各小区直面业主了解具体情况,查找问题原因,对问题逐个进行化解。目前,四个小区实现统一规范管理,小区业主投诉问题能够在第一时间得到解决,小区内整体卫生环境、物业的服务质量都得到了明显

提升。

问题台账逐项销 联合执法进小区

记者在采访中了解到,双城区在对物业管理问题进行“挂牌”整治的同时,还通过区领导约谈、建立问题台账、联合执法进小区等举措进行物业乱象整治。

据双城区住建局相关负责人介绍,对于辖区内民生热线投诉量居前10的物管小区,区政府领导分别约谈了物业企业负责人。在剖析民生热线投诉问题产生原因的同时,要求物业企业要加强小区日常维护管理,进一步提升服务质量。同时,要求

区住建局对各小区业主民生热线投诉问题建立台账,逐项督促企业整改销号,以达到业主满意,努力提高小区业主的幸福指数。

此外,针对“乱堆放”“僵尸车”等问题,区住建局与所属街道办事处联合区城管、消防、公安等部门进小区联合执法。通过劝说、政策宣讲、强制清理等措施,使5个小区内“乱堆放”问题得到了圆满解决。针对小区内“僵尸车”长期停放占用公共空间问题,城管、交警等部门联合执法,采取业主主动驶离和交警部门拖离的措施清理整治“僵尸车”,使得各小区内“僵尸车”问题得到了有效治理。

整治物业乱象 共建宜居冰城

哈尔滨音乐厅演出信息

“心随律动”木管三重奏音乐会
演出时间:2024年11月23日 15:00
演出票价:80元/120元/288元(VIP)
音乐大讲堂 音乐巨匠的旋律 公益讲座
演出时间:2024年11月24日 15:00
演出票价:免费
致敬威尔海姆·富特文格勒 音乐巨匠的旋律
马丁·菲舍尔携手“百年哈响”演绎瓦格纳
与舒伯特经典作品音乐会
演出时间:2024年11月29日 19:00
演出票价:80元(惠民)/180元/280元/380元/880元(VIP)
演出地点:哈尔滨音乐厅(群力大道1号)
业务电话:0451-84692455 售票电话:0451-84699400

加微信、赢门票
关注最新演出资讯,请加入我们的官方微信:
yyt0451

