

一周119 · 第738期

这份小学生的研究报告被消防部门重点关注了



雕庄中心小学的学生走进东南消防救援站(资料图)

■本报记者 何嫫 本报通讯员 周祥 邵文晔 图文报道

日前,天宁区雕庄中心小学申报的《火灾无情 AI 有意——学校周边小区防火情况的调查研究》在2024年市中小学研究性学习优秀成果评选中喜获一等奖。来自该校8名同学的这份联合调查,让所在辖区的天宁消防救援大队分外惊喜,也让社会大众了解到消防安全宣传任重而道远。

“我们住的小区安全吗?”

居民住宅小区火灾的发生,暴露出许多生活中潜藏的安全隐患。这份调查研究的缘起,是雕庄中心小学的学生在学习消防安全知识时,情不自禁发出的疑问——我们住的小区安全吗?

“小区里有人推电动自行车上楼充电,会不会带来安全隐患?”“小区楼道里堆放杂物,是不是有引发火灾的危险?”“小区里还有其他的消防安全隐患吗?”带着这些问题,雕庄中心小学的学生询问老师是否可以研究自己居住的小区防火情况。老师说:“如果你们想了解,完全可以呀!”

“防火减灾,人人有责。这不光是大人的事情,我们也可以做力所能及的事情,去宣传防火办法,让大家一起了解和遵守公共空间防火的基本行为规范!”就这样,这所小学的9名同学前期设计并放发了《关于小区居民防火情况的调查》调查问卷,调查研究了解学校周边小区防火的真实情况。此外,这些同学还运用学会的信息技术,创作了创意数字作品、AI防火模型,用新技术为防火出力。

933份有效问卷里的小区真实防火

“在调研过程中,孩子们

不仅是小小资料员,还是小小问题家、小小考察员、小小采访员、小小调查员和小小分析员。”据雕庄中心小学相关负责人介绍,《关于小区居民防火情况的调查》研究小组共有8名成员,分别居住在学校附近的采菱公寓、朝阳花园和清溪人家。

“小区有哪些防火措施?”“小区发生过火灾吗?”“小区里进行过消防演练吗?”大家带着设计好的调查研究表,对3个小区进行了走一走、看一看、找一找、问一问、想一想和拍一拍,并采访了社区公共服务站、居委会、物业等相关单位的负责人。此外,在全校师生家长们的共同努力下,最终收到了有效调查问卷933份。

在调查过程中,研究小组的孩子们还搜集了有关火灾的资料,整理并制作成了手抄报。“这不仅能够帮助我们了解火灾的相关知识,还能向同学们宣传。只有明白火灾的巨大危险,大家才能更加重视防火!”

向在防火一线的消防员们请教

通过分析调查问卷结果,孩子们发现,所有参与调查的居民都认为家庭防火很重要,大部分小区的防火工作得到了居民的认可,但也有11%的居民认为小区防火做得还不够,有的小区是地方不够,有的小区是资金不足,影响了防火的全面落实。

同时,大家也发现,几乎所有的居民都想要配合小区的防火工作,但有一些居民在行动上并没有完全做到。而在关于“三清三关”方面,则暴露了问题,参与调查的人群并不真正了解“清楼道、清厨房、清阳台、关电源、关燃气、关门窗”的具体内容;在遇险逃生方面,约有30%的被调查人员不了解正确的火场脱险方式。

随后,雕庄中心小学的师

生还走进了东南消防救援站,与奋战在灭火救援一线的消防员进行交流研讨。同学们晒出自己居住小区的消防安全情况调研报告,并分别结合对物业人员采访的所得向消防员寻求解答。他们直接而真诚的提问,让消防员们认识到消防宣传工作任重而道远。

与“请进来,走出去”的消防科普相遇

“请进来,走出去”,天宁消防大队邀请雕庄中心小学的同学们来了一场东南消防救援站“深度游”。消防宣传员邀请同学们走进营区感受消防、学习消防知识,同时深入各种场所开展消防疏散逃生演练及安全知识科普。在荣誉室,大家聆听消防史、感受消防力量;在孙爽爽工作室,饶有兴致地参观了履带式消防机器人、车载式泡沫液传输装置等消防装备;在训练场,认真观摩消防车和应急救援器材,体验消防防护服、空气呼吸器,过足了“消防瘾”。

“消防知识科普是一项全民性、普及性的工作,能有效地预防和压制火灾事故发生,是消防工作的治本措施。我们向孩子传播消防知识,更希望通过孩子向其家长乃至身边人科普消防常识,以点带面提升群众消防安全意识。”

天宁消防相关负责人介绍,近年来大家始终坚持将消防科普知识通过形式多样的活动传播出去。其中,包含了全年开放消防站、开展消防夏令营活动、开办消防科普知识讲座、组织逃生疏散应急演练等,还紧跟节气变化和热点事件用心科普,让社会大众收获满满的消防“干货”。此外,天宁消防还积极组织参与辖区学校、社区的各类消防安全宣传活动,讲解示范灭火器具的操作使用,指导开展应急疏散演练,开办校园消防安全知识竞赛。

“七一”蓝焰心向党

本报讯(常消 何嫫)7月1日,市消防救援支队举办庆祝中国共产党成立103周年暨“七一”表彰活动。活动中,消防员们不

仅到常州大学红馆等地参观见学、汲取奋进力量、重温入党誓词、永葆初心使命,还集中表彰先进,强化示范引领。

链接

先进表彰名单

1、全省消防救援队伍

四强(红旗)基层党组织:
常州经济开发区消防救援大队党委
常州市武进区府东路消防救援站党支部
示范基层党组织:
常州市消防救援支队玉龙路特勤站党支部
先进基层党组织:
常州市武进区消防救援大队党委
常州市消防救援支队滨江特勤站党支部
常州市天宁区竹林路消防救援站党支部
常州市消防救援支队机关第二党支部

2、模范共产党员

执勤训练岗位:
常州市天宁区光华路消防救援站二级消防员 史阳
常州市消防救援支队玉龙路特勤站二级消防员 许欢
常州市消防救援支队灭火救援指挥部副部长、指挥中心主任 韩传节
亲民爱民岗位:
常州市武进区消防救援大队副大队长 滕振

3、优秀共产党员

监督执法岗位:常州市武进区消防救援大队初级专业技术职务 孙稀楠
管理教育岗位:溧阳市中关村专职消防救援队政治指导员 芮鹏
后勤保障岗位:常州经济开发区消防救援大队副大队长 胡凯
文秘宣传岗位:常州市金坛区南环路消防救援站政治指导员 邹庆辉

4、优秀党务工作者

常州市武进区消防救援大队党委书记 江拥兵
常州市消防救援支队玉龙路特勤站党支部书记 蒋伟
常州市武进区府东路消防救援站党支部书记 徐涛
常州市天宁区竹林路消防救援站党支部书记 徐迪
常州市消防救援支队机关第二党支部副书记 李寅之

5、全市消防救援队伍优秀共产党员

邵悦 徐森 刘清锁 许欢 黄志波 蒯亚峰
胡蒙 李鑫 姚刚 张长安 施周龙 赵派 马钰乔

消防安全科普小课堂

电动自行车安全不容大意

■常消 何嫫

近日,天津一辆电动自行车在行驶过程中突然冒烟起火,监控显示14秒内连续爆炸了5次。常州消防提醒市民,电动自行车在室内外引发的火灾全国范围内不在少数,安全不容大意。

实验显示,停在室内的电动自行车,一旦电池短路产生火花后,火焰温度能够从130℃快速升到310℃;30秒后,室温可达120℃,有毒气体覆盖整个房间;2分钟后,火焰温度高达680℃,电动自行车其他塑料部件也被引燃,此时室温可达180℃至220℃;3分30秒后,整个电动自行车已经被火焰全包裹,温度达到1200℃,房间内的温度也超过了660℃。事实证明,高温毒气比明火更致命。

如何预防电动自行车火灾?常州消防提醒,要合理控制充电时间,按照电瓶容量大小,一般8—10小时内就能完成充电;勿

在住宅内充电,室内易燃物品较多,一旦出现起火事故,容易酿成火灾;切勿飞线充电,飞线充电在天气突变等情况下易酿成火灾;勿将电动自行车停放在楼道,楼道中的电动自行车一旦起火,会直接阻断消防逃生通道;不要盲目改装电动车,加装音响照明等容易造成线路超负荷引发火灾;勿购买和使用非标及超标电动自行车,会增加风险指数;日常要加强自查自检,电动自行车线路磨损、老化、极端天气等情况都容易酿成火灾;电动自行车充电时,要远离易燃易爆物品,以防起火后火烧连营,造成更大事故;避免电动自行车整夜充电,因无人看管,一旦电池、电线等出现问题,极易引发火灾,尽量在白天充电且充满后及时断电;避免电动自行车进水,一旦内部进水就有可能引发短路,从而导致车辆自燃等事故。此外,还要选择正规合格的电动自行车及配件,不合格的电动自行车、电池、电线、充电器,也都会增加火灾风险。