

短路、挤压、高温……消防实验揭秘“导火索” 充电宝缘何变“充电爆”？

■首席记者 蒋超 记者 高圣威
通讯员 孙娜 何欢

生活中,出门携带充电宝是不少人的“必选项”。然而,充电宝的“暴脾气”也不免让人担心,那些新闻中的“主角”是因为什么原因而“火爆”出圈呢?

为全方位了解充电宝在不同场景下的安全状况,近日,萧山消防救援大队开展了一场较为震撼的实验,现场模拟短路、重物挤压、高温及汗水浸透等环境,带大家直观感受充电宝潜藏的危险。

充电宝起火 可用水扑灭

实验用的都是常见的便携式充电宝,电流均为1万毫安。首先,工作人员把充满电的充电宝放置在操作台上,随后,手持老虎钳夹住电池的正负极。10多秒钟后,大量白烟从充电宝内喷涌而出,一股浓烈刺鼻的气味迅速弥漫在整个实验区域。此时,测温仪显示屏上的数字急剧攀升,已经超过了400℃。

“这就是充电宝短路时的状态。”工作人员解释道,充电宝接口部分是

裸露在外的,如果把钥匙、硬币等金属物品和充电宝放在一起,万一发生钥匙插入充电宝接口的情况,就可能引发短路。

短路情况下,充电宝会持续升温,常见的灭火器没有太大效果,无法使充电宝降温,容易造成复燃。因此,充电宝起火的最佳灭火方式还是用水。“充电宝是电器,用水灭火不会触电吗?”面对大家的疑问,工作人员道出了其中的缘由——充电宝中不是一块完整的电池,而是由好几块锂电池拼接在一起。其中一块电池着火后,就算熄灭了,也可能引发另外电池继续着火或爆炸。水能够渗透到充电宝内部,有效灭火,并且能够给充电宝很好地降温,有效防止复燃。

另外,充电宝的电池不是直流电,并且电压较低,用水扑灭的话,无需担心触电。

揭开安全真相 这些“雷区”莫踩

随后进行的,是模拟外力撞击、挤压充电宝的实验。在空旷的实验场地上,工作人员拿起消防斧,用其背面部分重重地敲击在充电宝上。

可以看到,充电宝表面出现了明显的裂痕。紧接着,他用锐利的斧刃再次敲击。只听“砰”的一声,充电宝瞬间裂开,浓烟滚滚。

此时,现场的围观人员不免有些紧张起来,大家纷纷猜测,充电宝何时会发生爆炸。大约2分钟后,随着一声巨响,从壳内弹出的锂电池发生了爆燃!

从冒烟到爆燃,充电宝不仅承受不了“大力气”,也无法承受“高温考验”。当工作人员小心翼翼地将两款不同品牌的充电宝放置在点燃的木材旁,过了大约3分钟,充电宝便开始冒烟。当工作人员将充电宝直接投入火中时,充电宝发生爆燃,火焰直冲天空。

据了解,在受到外力冲击时,充电宝内部的电路很容易受损,导致电芯漏液,引发剧烈的化学反应,极有可能造成冒烟、起火甚至爆炸。在给充电宝充电时,千万别将其放置在被子、盒子等不利于散热地方,也不要让它暴露在阳光直射的高温环境下,否则极易引发自燃爆炸。

此外,为模拟夏季汗水浸透充电宝的场景,工作人员还在实验桌上准备了一个装满盐水的托盘,将充电宝

的锂电池缓缓放入其中。刚一接触盐水,电池表面就开始剧烈反应,大量气泡不断冒出,盐水迅速变得浑浊,黄绿色的液体从电池内部渗出,同时伴随着轻微的吱吱声。没过多久,充电宝表面被腐蚀,并散发出令人不适的刺鼻气味。

“汗水中的水分与电解液接触后,可能产生微弱化学反应形成气泡,汗水含盐分,具有导电性。”工作人员介绍道,“当然,我们平时不会产生像实验中这么多的盐水或汗水,只是通过这样的实验提醒大家,剧烈运动后,不要用满是汗液的衣服包裹充电宝,以免发生危险。”

正常情况下,合格的充电宝是安全的,但在使用时仍有一些注意事项,比如,经常长时间充电,容易导致充电宝电池处于过度充电的状态,易发生电路故障。消费者购买充电宝时,一定要认准有证书的产品。如果是劣质产品,比如虚标容量,没有防过充保护等的产品,也会增加自燃风险。此外,充电宝是有使用寿命的,根据充电频率,一般可使用2至3年。如果充电宝使用过程中出现明显发热或者出现鼓包等情况,就一定要弃用了。

普法讲座走进社区 有老人想立遗嘱养老

本报讯(记者 朱林飞 通讯员 叶世娟)近日,大社区康养服务联盟直通列车单位——浙江民生社会养老服务中心走进城厢街道湘湖社区,为老年朋友带来了一场实用的公益普法讲座。

公益讲师吕小燕通过以案说法的形式,带领大家学习了解《民法典》中关于继承的法律条款。在座的老人们听得格外投入,纷纷表示做好家庭私有财产安全与财富传承的重要性,课堂氛围异常热烈。

讲座结束后,有不少老人专程留下来,仔细与讲师沟通关于遗嘱继承的细节问题。

70来岁的刘阿姨在咨询时表示,三年前她为了安心养老,把各类商铺、住宅出租的事情交给了儿子,自己也搬去和儿子儿媳同住。但住久了之后,双方是相看两相厌。她嫌弃年轻人生活方式不健康、不懂得节俭;儿子儿媳也总爱念叨她,一会儿怪她囤些乱七八糟的东西,一会儿又说她买的水果太便宜不好吃。刘阿姨心里不痛快,开始怀念起以前收租的生活,打算自己回去一个人住,再请个钟点工定时上门照看,然而儿子听了却与她大吵一架,认为母亲这么做是不信任他。

“我就这么一个孩子,将来的遗产自然是要全部留给他的。”刘阿姨告诉吕小燕,听了这次讲座,她了解到遗嘱养老的优越性,因此想立下遗嘱,让大家都吃颗定心丸,同时也希望儿子能懂得她的苦心。吕小燕支持刘阿姨的决定,并建议她到浙江遗嘱库详细了解一下相关手续。

星荷社区党群服务中心揭牌 “江星汇”党建品牌发布

本报讯(记者 何可人 通讯员 李洁林 徐国庆)为进一步深化基层党建创新,提升社区治理效能,近日,义桥镇星荷社区党群服务中心揭牌暨“江星汇”党建品牌发布仪式举行。该中心的建成启用,标志着星荷社区在党建引领基层治理方面迈出关键一步,成为推动“党建统领、服务前移”理念落地的重要载体,也为构建共建共治共享的社区治理新格局注入强劲动力。

星荷社区党群服务中心集党群活动、议事协商、便民服务等功能于一体,内设党员活动室、居民议事厅、多功能活动区等多元化空间。这里不仅是党员学习教育的红色阵地,更是居民参与社区事务、享受文化服务的“共享客厅”。通过整合资源、优化服务,中心将切实发挥桥梁纽带作用,推动党群关系更加紧密,社区治理更具活力。

活动现场,星荷社区正式发布“江星汇”党建品牌,并与区第三人民医院、萧山三江供销合作社签订党建共建协议。“江星汇”植根于义桥镇“义江红”党建品牌,巧妙融合社区三江口的地理特色与浙东唐诗之路的文化底蕴。“江”象征社区党组织如江河奔涌,以开放视野引领发展;“星”寓意党组织如繁星指引方向,凝聚治理合力;“汇”则体现资源整合、多元共治的理念,通过“党建桩·治理结网”,织密基层服务网络,激发社区治理新动能。

为促进邻里互动、商居融合,活动现场同步开设志愿服务市集,为居民提供政策咨询、健康义诊、便民维修等多样化服务,不仅营造了温馨和谐的社区氛围,更彰显了党建引领下“服务零距离”的实践成果。

星荷社区相关负责人表示,未来将以“江星汇”品牌为纽带,持续将党建优势转化为治理效能,通过“红色力量”浸润千家万户,携手居民共同打造“党群同心、治理同频、幸福同行”的社区新图景。

罗婆路社区 技能共富学院正式启动

本报讯(记者 童宇倩 通讯员 安世远)日前,由杭州萧山技师学院与新塘街道罗婆路社区共同打造的技能共富学院正式启动,标志着辖区居民在家门口就能享受多元化的技能培训课程。

据了解,社区技能共富学院将围绕职业技能、文化艺术、健康养生等领域,开设摄影、短视频制作以及剪辑、电商运营直播、中式面点、西式烘焙、花艺、茶艺等课程,通过“送教进社区”的方式,满足居民多样化学习需求。

“现在新业态领域的失业人群越来越多,还有很多像宝妈一样长期没有就业的人群,我们希望通过技能培训,让他们有机会去接轨社会,获得一项傍身的技能。我们还开设了一些早餐类课程,也是为了帮助年轻居民学会制作便捷早餐,提升家庭幸福感。”社区相关负责人介绍说。

启动仪式上,杭州萧山技师学院与罗婆路社区签署了共建协议,进一步明确了合作双方的权责义务,为后续工作开展奠定制度基础。当天,杭州萧山技师学院的老师为首批学员带来精彩“第一课”,结合PPT演示和实战教学,让学员们零基础快速掌握短视频剪辑技巧。

“在家门口就能学习这么实用的技能,真的很方便!尤其是短视频剪辑,现在应用广泛,学好了不仅能记录生活,还能增加就业机会。”一位学员兴奋地说道。

接下来,学院将进一步建立健全长效运行机制,持续优化课程体系,努力打造成为群众技能提升、素质拓展的重要平台。

红山农场开展 “中医名家红山行”大型义诊活动

本报讯(记者 刘殿君 通讯员 黄飞 曲特)为普及中医药文化,提升居民健康素养,日前,浙江中医药大学、浙江省中医院、浙江省中医药学会脾胃病分会、区中医院专家莅临红山社区卫生服务中心开展“中医名家红山行”大型义诊活动。

活动现场,专家们耐心细致地为每一位前来咨询的居民进行免费诊疗,详细询问病情,认真进行检查并给出专业的诊断和治疗建议。同时,活动还为居民们提供中医适宜技术服务,如针灸、拔罐、耳穴埋豆等,让大家亲身体验到中医的传统疗法。

在健康讲座环节,消化科医师以《守“胃”健康,你我同行》为题,用通俗易懂的语言,结合日常生活实例,深入浅出地向居民们讲解胃癌早期预防与筛查等健康科普内容。讲座结束后,居民们纷纷表示学到了很多之前不了解的健康知识,对如何保持健康生活有了更清晰的认识。

揉麻糍

清明假期,河上镇第六届紫东村麻糍节闹猛开启,吸引不少游客前来体验传统手打麻糍的制作过程,品尝麻糍的软糯香甜味道。

记者 范方斌 通讯员 柯懿伦



“短、频、快”5分钟 地铁明星路站接驳专线正式上线

本报讯(首席记者 周珂 通讯员 冯佳程)为进一步提升公共交通服务品质,破解市民“最后一公里”出行痛点,日前,杭州公交集团打造的地铁明星路站接驳专线正式上线。

2001M、2002M、2004M 三条“地铁快巴”以“短、频、快”的5分钟便捷服务(即:从家到公交车站不超过5分钟、高峰发车间隔约5分钟、接驳的最近小区至地铁站在途时间约5分钟),为园区和沿线居民开启轨交接

驳加速度。

比如,2001M路串联起兴耀星漫里、招商闻博花城、澜颂奥府、绿城桂语江南等小区的2001M路,由建设一路兴议路口出发,开往地铁明星路站(B·C),为沿线居民提供了便捷的地铁接驳服务。

以招商闻博花城为例,市民乘客可在兴议路上的站点乘坐2001M路,从小区西门步行约100米即可到达公交站,日常通勤十分

快捷。此外,居住在兴耀星漫里、澜颂奥府、绿城桂语江南等小区的居民,也都能在小区门口找到公交接驳站点。

不少市民说,“之前去地铁站要花20多分钟。这条新线路开通后,下楼就能坐上,而且班次密集,不用怎么等,我们去地铁站缩短了一半的时间,很方便。”

据了解,此次围绕地铁明星路站新增的三条5分钟接驳巴士专线,以

“直线不绕行”的模式,给人“一出小区就是公交站,下了车就是地铁站”的丝滑体验,实现地铁与公交的无缝换乘。

信息港相关负责人表示,此举进一步提升了信息港的交通便利度,助力营造优质的创新创业氛围,为创业伙伴打造温馨“港湾”。接下来,信息港将继续以“创”为核心,加速资源汇聚、服务升级,为创业者打造更加优越的发展环境。

北干街道第三届公益创投末期项目路演举行

本报讯(记者 朱林飞 通讯员 周展宇)为助力公益力量持续发展,北干街道第三届公益创投末期项目路演于近日举行。街道相关条线负责人,各村社书记、项目社工,社会组织代表参加活动。

北干街道第三届公益创投大赛由小北社区发展基金会牵头主导,通过前期需求调研、项目申报、资格审核、专家评审、优化等环节,共立项项目30个,总投入资金39.4万元,涵盖了社区

党建、社区服务、社区文化、社区协商、社区环境等多个领域。经过前期筛选,共有5个优秀项目脱颖而出。

现场,博学路社区《萧何儿·童萌HUI》-“邻·邻妈妈”项目、桂语听澜社区“淡仔派对——和脆皮青年说再见”项目、湖滨花园社区“下楼游学”社区青少年研学项目、风情科创社区“科豆”创艺学堂项目、天悦社区精英启航提质增能项目,作为公益创投优秀项目进行成果汇报。

街道相关负责人宣布《萧山区项目社工管理考评办法》绩效考核结果,并对未来北干街道的公益事业发展提出新的期望。

随后,萧山区社会工作创新发展基地督导梅兰钦对各项目的亮点与不足进行深入剖析,为项目的后续优化提出宝贵建议。她还带来了一堂“项目规范化运营与管理”主题培训,帮助社会工作者明晰项目运作流程,进一步推动社会组织在项目执行管理方面

规范化、专业化发展。

据街道相关负责人介绍,此次路演的成功举办,不仅是对北干街道第三届公益创投项目成果的全面展示,更是促进社区服务与需求的精准对接,激发社区活力与居民参与治理的契机。

下一步,街道将继续前行,把社会组织的“金点子”转化为基层治理的“金钥匙”,实现活动项目化、项目品牌化、品牌可持续化,为打造善治北干贡献力量。

艺术乡建赋能乡村振兴 新街街道新塘头村有好“戏”

本报讯(首席记者 周珂 通讯员 谭博雅)艺术乡建作为乡村建设的一种方式,用文艺方式激活乡村资源。日前,新街街道“艺术乡建”启动仪式暨新塘头村施兴娟戏曲名师工作室结对共建项目入驻活动顺利举行,见证戏曲为乡村振兴带来的新活力。

艺术乡建作为今年新街街道文化惠民活动的一个载体,将通过戏曲、歌舞、书画等艺术团体、艺术名家与村社进行结对共建,让广大群众感受文化艺术的美好。同时,通过设立

名家工作室、开设艺术课程、编排精品节目、开展专场活动等方式,丰富群众文化生活,提升全民艺术素养,以文化赋能的方式助力乡村振兴。在新塘头村,有众多戏曲爱好者,经过前期的招募和选拔,首批艺术乡建戏曲学员已正式集结。活动为施兴娟名师工作室学员代表颁发了学员证。

接下来,施兴娟将作为新街街道艺术乡建引入的第一位大咖入驻新塘头村,通过开办名师工作室、开设

名师讲堂等方式,为新塘头村的戏曲爱好者们带来更高层次的交流和学習机会,培养一批热爱戏曲、传承戏曲的乡村文艺骨干。

仪式过后,施兴娟戏曲名师课堂第一课正式开始。她与学员们共同学习越剧传统剧目《夫妻观灯》。课堂上,学员们穿上亮丽的水袖服装,将戏曲的氛围感拉满。施兴娟在教学演示的同时,还与学员们进行互动交流,答疑解惑,纠正唱腔、身法上的不足。大家在老师的指导下,水袖漫步,学习了

云手、身段、台步等基本功法与表演技巧,享受戏曲的独特魅力。

文化点亮新街。今年,新街街道将文旅赋能、文化惠民纳入民生实事工程,通过打造“行走长山”文旅品牌、建设百姓健身房、设置“全民欢唱点”、推进艺术乡建、举办“四季村晚”等形式,进一步丰富广大群众的文化生活。

接下来,新街街道将继续以群众需求为导向,开展更多接地气、暖人心的文化惠民活动,让文化艺术为乡村振兴赋能添彩。