

# 杭州市青少年科技创新大赛成绩揭晓 开发区孩子斩获颇丰

本报记者 阮飞霞 通讯员 夏天马



李美伦同学正在做小发明

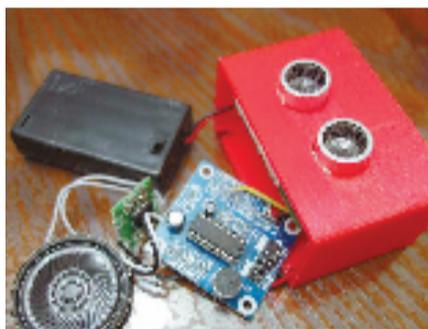
日前,第三十二届杭州市青少年科技创新大赛成绩出炉,开发区有多名孩子获奖。

据了解,此次大赛以“体验·创新·成长”为主题。大赛自去年7月启动以来,共吸引223项科技创新项目、76项科技实践活动、186幅科幻画参赛。经过严格评审,评出优秀科技创新项目一等奖12项,二等奖24项,三等奖76项;优秀科技实践活动一等奖4项,二等奖6项,三等奖29项;优秀少儿科幻画一等奖10项,二等奖20项,三等奖30项。

开发区获奖的作品非常多,有个人完成的作品,也有团队作品。这里列举一些,比如文海实验学校徐芊羽同学的《杭州经济技术开发区河道重金属污染状况实验调查与分析》、李美伦同学的《基于微信联网的爬窗告警物联网系统》、刘韩慧同学的《不同水环境中蝌蚪的生存小实验及拓展研究》,下沙二小604学习小队的《喝水你选对杯子了吗?——关于“水杯与健康”问卷调查报告》、五年级绿色探险队的《你不知道的干电池——关于废旧电池对生态环境影响和处理的综合实践活动》,听涛小学陈璐瑶同学的《蜜蜂农用飞行器》等。

指导老师说,这些作品的灵感来源于生活,显得非常实用。学生们为了完成这些作品,精心构思。

比如李美伦同学的《基于微信联网的爬窗告警物联网系统》就非常贴近生活,



李美伦同学的《基于微信联网的爬窗告警物联网系统》

“很有想象力和创造力。”指导老师郭章英介绍,这个小发明就是基于微信联网的爬窗告警物联网系统,可在一定程度上帮助解决儿童或存在精神疾病需要照料的患者,攀爬没有防护的窗户导致坠楼事故的发生。当超声波检测终端检测到有人靠近窗户接近危险区域时,探测器单元会发出语音报警信号,提示危险,主机发出蜂鸣报警,同时向主人绑定设备的微信推送报警信息,主人可在第一时间收到警告并及时处理,防患于未然。这个作品在这次比赛中获得了三等奖的成绩。

指导老师说,开发区这些获奖的孩子,都是学霸,乐观、活泼、爱动脑、爱钻研,善于思考,尤其对科学感兴趣,善于观察发现身边的科学问题,并利用科学知识去解释生活中的科学现象。

## 开发区质监分局开展特种设备安全宣传 小区电梯是谁的、谁来管、怎么管

为加强居民对特种设备的了解,普及相关安全知识,开发区质监分局于近日开展特种设备安全宣传活动,宣传普及《特种设备安全法》及《杭州市电梯安全管理办法》,接受市民现场咨询以及相关投诉。

现场,针对大家关心的电梯安全问题,工作人员详细地向前来咨询的居民介绍了小区电梯是谁的、谁来管、怎么管,以及小

区业主如何爱惜电梯、如何安全乘梯等问题,消除了居民对电梯维护保养、故障维修中的误区。

值得一提的是,为切实做好此次宣传活动,质监分局专门成立了领导小组,设计制作了特种设备宣传展板,印制特种设备和安全乘坐电梯知识手册。

本报记者 汤晓燕  
通讯员 朱信贞

## 如何选购进口化妆品 检验检疫部门来支招

代购、海淘的化妆品质量和安全度如何?杭州检验检疫局开发区办相关人员表示,2017年经检验的进口化妆品批次达6349批次,产品来自美国、韩国、日本等国家,其中不合格进口化妆品为9批次。可见,国外高价化妆品并非百分百高品质和安全可靠,海淘化妆品还需擦亮眼睛。如何淘到安全可靠的化妆品呢?杭州检验检疫局开发区办特地教大家几招——

首先,选择合法渠道购买。不要购买和使用没有中文标签、没有官方备案、没有检验检疫机构把关甚至是高仿、伪造的进口化妆品。

其次,索要《入境检验检疫证明》,查看相关内容。从各种渠道购买进口化妆品时,消费者可向商家索要《入境检验检疫证明》并查看其相关内容,核对批号和具体项目,并认真检查是否包装完好,确保买到真正合格和安全的进口化妆品。

最后,看标签,查成分。挑选商品时要关注产品成分信息,千万不要小看那几行标注着“成分”信息的密密麻麻的小字,这里面信息量巨大。化妆品中关注防腐剂、防晒剂、色素等信息以及起到护肤作用的成分(常见的为植物提取物)信息,在此均有明确列明,消费者可以根据成分信息去检验产品是否和宣传一致。

本报记者 陈素萍 通讯员 葛杭丽

## 棒冰棍搭成“小别墅” 孩子们创意无限



“小朋友们,你们说纸杯和纸盘、棒冰棍经过我们的小手能变成哪些可爱的小动物?或哪些有趣的玩具呀?”这是云滨社区环保手工课堂上小朋友们要攻克的项目。

3月17日上午,云滨社区开展“想象无边界,创意环保手工”亲子活动。社区为小朋友们准备了棒冰棍、彩纸、纸杯、纸盘等材料,以小朋友为主导家长协助模式制作独属于自己的环保手工作品。

“孩子的想象力和创造力是没有边界的,希望通过这种鲜活的形式加深小朋友们的环保意识。”这是云滨社区举办本次活动的初衷。

活动中,小朋友们发挥想象力、创造力,利用剪、贴、粘等多种方式进行制作。不一会儿,棒冰棍、纸杯、纸盘变成“五星小屋”、“彩虹秋千”、“独家别墅”、可爱的小动物等作品。

看着小作品在自己的手中诞生,孩子们脸上写满了成就感。 本报记者 林雨晨 通讯员 黄玮