

我市举行中小学生科技嘉年华活动 会自动反锁门、自动接水…… 这样的机器人是小学生制作的

本报讯(记者 高玲 通讯员 刘杜艳)奇思妙想的机器人、翱翔空中的无人机、神奇的化学实验……前天上午,天元中学田径场很热闹——2018年株洲科技活动周开幕式暨第二届中小学生科技嘉年华活动在此举办,我市千余名中小小学生参加。

今年的株洲科技活动周以“科技创新 强国富民”为主题,重点展示科技创新成果、科技支撑美好生活体验、公共科技资源开放、科普宣传活动等四大内容。其中,第二届中小学生科技嘉年华活动分为八大科学特色活动区,如化学实验室、生活科学馆、科普大讲堂等,参与者不仅能欣赏到我市中小学生的创新发明和科学魔术秀,还能亲身体验各种科技产品带来的新奇感受。

当天,株洲日报社校园记者俱乐部获得了“株洲少年科学院”项目授牌。

此次活动由市教育局、市委宣传部、市教育局、市科协主办,株洲日报社、天元中学承办。



▲饮水机自动接水机器人 通讯员供图

智能防盗门机器人

“科学源自梦想,创新伴我成长”,前天的第二届中小学生科技嘉年华活动上,不少小学生都展示了自己的创新创意作品。出门匆匆忙忙,忘记反锁门怎么办?为了防患于未然,八达小学的芦家荣和易扬在老师的指导下,制作了一个智能防盗门机器人。易扬介绍,他们做了一个带马达的锁芯,在门框的对应位置上装了一个传感器。正常反锁门后,传感器能感应到锁芯。如果锁门10

秒后,传感器没有感应到锁芯,相应的系统就会发出指令,锁芯上的马达就会带动锁芯,直到触碰到传感器完成反锁门的动作。“我们做这个是为了增加小偷行窃的难度。”

除了自动反锁门,智能防盗门机器人还实现了“手机开门”:用手机蓝牙与机器人蓝牙模块相连,手机通过蓝牙发送信号给机器人,机器人接收到信号就会执行对应的开门指令。(记者 高玲)

饮水机自动接水机器人

轻轻一触标明“凉水”的传感器,饮水机底座的机器摇臂带动水杯向右旋转90°,水杯固定后,饮水机流出凉水,接近满杯时自动停止。前天,杨明晨(栗雨小学)与张瀚哲(天元小学)制作的这款饮水机自动接水机器人,吸引了不少人围观。

指导老师邓小野介绍,杨明晨与张瀚哲的创意来源是发现一些饮水机要一直按着才出

水,有些则是不能自动停止,“如果注意力不集中,尤其是小孩子,很容易烫到手。”为此,两人花了3个月,制作了这款饮水机自动接水机器人。

另悉,在今年举办的第5届株洲青少年机器人竞赛和第11届湖南省青少年机器人竞赛中,饮水机自动接水机器人项目分别获得二等奖、三等奖。(记者 高玲)

第一次当卖家的她和小伙伴 一上午售出一百多本书

“我们只剩几十本书了。”在前天的活动现场,来自九方小学的周雅莹虽然只有9岁,但读过的书可不少。眼看着快到中午了,她和妈妈清点着书摊,很是兴奋。

周妈妈说,每年自己都会花几千块给周雅莹买书,几年下来,家里的书都放不下了,听说这次科技嘉年华新增了跳蚤市场,她就带着女儿来了,“让她和小伙伴一起卖书,可以提高她

的沟通能力,毕竟要想把书卖出去,就得自己想办法推介书。”

当天,周雅莹和小伙伴一共带了两百多本书到现场,包括绘本、杂志等,仅一个上午就卖了三分之二,“几块钱一本,有些杂志就当赠品送,反正我们的目的不是挣钱,孩子们开心就好。”周妈妈说。(记者 高玲)

市图书馆“牵手”4所小学 彼此间图书可通借通还

本报讯(记者 杨如)今后,越来越多的株洲中小学校的孩子们,在校园里就能分享市图书馆的各类图书资源。近日,我市“馆校牵手”计划正式启动,在九方小学多媒体教室里,市图书馆与九方小学、贺家土小学、文化路小学、樟树坪小学负责人签署了“馆校牵手”计划协议书。

“馆校牵手”计划由市图书馆联合市区各中小学校共同建设,将实现市图书馆和市区各中小学校图书室文献资源共建共享、图书通借通还。根据计划,市图书馆要帮助第一批签约4所小学建立标准图书室,提供部分图书资源支持,建设通借通还系统等。

市图书馆馆长黄小平介绍,未来三年,在城区,市图书馆争取让“馆校牵手”学校达到20所。

出8元钱与社卫中心签约 这一年挂号、诊查都不收费

出8元钱,与社区卫生服务中心签约后,签约居民这一年在社区卫生服务中心看病,挂号费、诊查费、注射费、药事成本费都免了,如果签约居民转到社区卫生服务中心医联体上级医院就诊,门诊检查费、化验费、门诊大型设备检查、住院检查费、化验费、诊查费还有优惠。这就是家庭医生签约服务给居民带来的实实在在的优惠。

近日记者了解到,宋家桥街道、茨菇塘街道在辖区内向居民大力推广家庭医生签约服务,反响很不错。家庭医生签约是一项政府主导、各基层医疗卫生机构实施的民生工程。居民通过与社区卫生服务中心(卫生院)签约的方式,接受预约、随访、双向转诊、健康咨询等服务,建立一种长期、稳定的健康服务关系。(记者 姚时美)

枫溪街道遏制抢搭抢建 拆除近6000平方米违建

本报讯(记者 李卉 通讯员 彭毅辉)为有效遏制枫溪街道湘江村的抢搭抢建之风,5月25日上午,芦淞区拆违大队组织相关职能部门近400工作人员,对湘江村13处违法建筑进行拆除。记者了解到,此次行动共拆除违法建筑面积近6000平方米。

今年4月中旬,湘江村七组和八组村民不知从何处听到即将征收的消息,此后,抢搭抢建现象在该村冒头,针对这种现象,芦淞区拆违大队加强了巡查强度,成立“制止小组”,抽调专人轮班保证24小时巡查到位、遏制新增。

期间,芦淞区拆违大队多次会同枫溪街道办事处及湘江村村干部上门向违建当事人宣讲法律法规、解释征拆政策,争取当事人的理解,十五日自拆期限过后,5月25日启动了本次拆除行动。



汤姆斯杯:中国队夺冠

5月27日,中国队在夺冠后庆祝。当日,在泰国曼谷举行的2018年汤姆斯杯决赛中,中国队以3比1战胜日本队,夺得冠军。



新总理上任

5月23日,在意大利首都罗马,朱塞佩·孔特出席记者会。

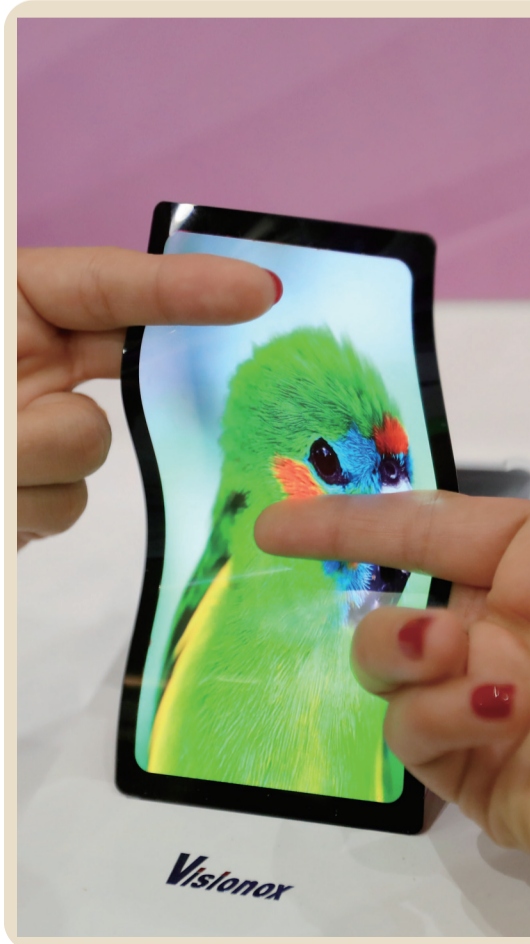
意大利总统马塔雷拉23日在总统府任命朱塞佩·孔特为新一届政府总理,并委任他尝试组阁。这意味着今年意大利议会选举后近80天的组阁僵局获得突破。



前总统庭审

5月23日,韩国前总统李明博(前)抵达首尔中央地方法院,准备接受首次庭审。

因涉嫌贪腐被批捕的韩国前总统李明博23日在首尔中央地方法院接受首次庭审,他当庭表示检方对自己的起诉“不合理”。



“柔性屏”

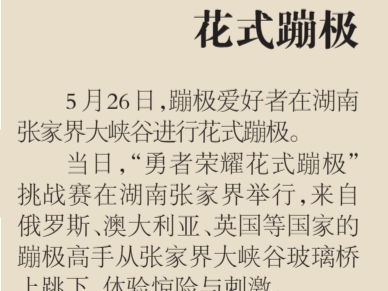
5月23日,在美国洛杉矶举行的2018SID国际显示周上,维信诺工作人员介绍“双向折叠柔性屏”。

当天,中国显示制造企业维信诺展出的柔性AMOLED创新技术及应用成果闪耀会场,吸引了众多参会者的目光。



“黑科技”

5月26日,参观者在数博会上观看京东送货无人机。当日,2018中国国际大数据产业博览会在贵州省贵阳市开幕。本次数博会上,无人驾驶、虚拟试衣镜等“黑科技”引人关注。



花式蹦极

5月26日,蹦极爱好者在湖南张家界大峡谷进行花式蹦极。当日,“勇者荣耀花式蹦极”挑战赛在湖南张家界举行,来自俄罗斯、澳大利亚、英国等国家的蹦极高手从张家界大峡谷玻璃桥上跳下,体验惊险与刺激。



高温

5月22日,在巴基斯坦卡拉奇,一名男子给自己浇水降温。近日,巴基斯坦南部城市卡拉奇连遇高温天气,最高气温达44摄氏度。(据新华社)

新闻链接

花絮