



小发明折射“大智慧”

第43届株洲市青少年科技创新大赛圆满收官

本报讯(株洲晚报融媒体记者/宋芋璇 通讯员 许颖) 近日,第43届株洲市青少年科技创新大赛暨“科教课堂”、“最美科技教师”颁奖典礼在株洲市二中附属第二小学举行。来自株洲市各县市区的150多支参赛队伍,669个参赛作品参与角逐。大赛中,评委经过认真查看、详细对比、多维讨论,最终评出创新成果小学组一等奖17项、二等奖22项、三等奖25项;创新成果中学组一等奖13项、二等奖17项、三等奖18项;优秀实践活动一等奖7项、二等奖11项、三等奖12项;科学影像一等奖10项、二等奖12项、三等奖15项;科学幻想绘画一等奖73幅、二等奖94幅、三等奖114幅;科技辅导员项目一等奖5个,二等奖7个,三等奖9个;优秀科技教师6名,优秀组织奖6个。

那么,在获奖作品中有哪些优秀的科技“智”作呢?来看看吧。

一种自动对扣的拉链

胡宇星 路凯 株洲景炎初级中学
指导老师:易珊静 陈慧 吴颖

有时我们会觉得衣服拉链不容易对准。为此,我们想制作一种自动对扣的拉链。我们对拉链的拉头进行改装,使拉头由插入式变成放入式,有效解决了孕妇、小孩、老人等特殊群体面对拉链难对准的困扰。

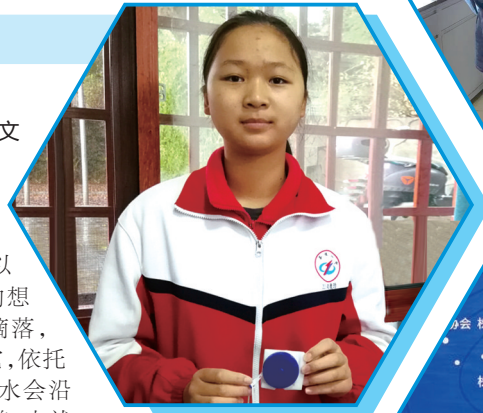


坚毅创新

毛巾滴水收集器

刘奥玲 茶陵县一中
指导老师:彭康乃 周文娟 罗卫军

我是一名寄宿生,每次洗完脸,毛巾就会滴水,非常不卫生,也不美观。所以我萌生了制作滴水收集器的想法。为了让毛巾上的水不滴落,我选择用一段绳子来引导它,依托水的粘结性和内聚力原理,水会沿着绳子移动,再加上吸水海绵,水就完全被吸收了。



电动垃圾斗

曾钰婷 炎陵县城南小学
指导老师:谭丽萍 邓红梅 张智平

众所周知,家里的扫把用久了,清洁能力就会大打折扣。这款“电动垃圾斗”可以方便快捷地扫起垃圾,特别是难以处理的头发和毛絮。它的原理很简单,由小电机带动滚杆转动,固定在滚杆上的橡皮条也随之转动起来,滚动的过程就能把垃圾卷进垃圾斗。



智能方便多功能晾衣架

丁罗煜 攸县东北街小学
指导老师:刘新平

我发现妈妈洗完衣服后,常因天气突然变化,来不及收衣服而烦恼。有时,收进来的衣服潮湿的,还有异味。为了解决这个问题,我构思了带有雨水感应和光敏控制系统的智能晾衣架。下雨时能自动回收衣物,还可以采用风干系统让衣服快速变干。



多种矿泉水、山泉水以及其他水中的细菌观测研究

何亨琦 天元区建宁实验中学
指导老师:罗文红

水是我们每天摄入量最多的物质,水质和老百姓的身体健康息息相关。我决定利用微生物学所学知识,对数个知名品牌的矿泉水、纯净水以及直饮水、山泉水、河水的水质进行研究,指导居民安全用水、健康用水。



一种城轨儿童乘坐安全用带有扶手的座椅

刘嘉瑞 刘嘉祥 长郡云龙实验学校
指导老师:赵巧 赵晓宇

我们在乘坐城轨时发现,座椅没有针对2至5岁的儿童设置放脚的踏板,他们坐在座椅上也容易因晃动滑落。为此我们设计了一种座椅,通过可供扶持的扶手以及底部踏板,保障了儿童的乘车安全及舒适度。



一种基于波浪震动式新型发电装置的设计与应用

黄安然 株洲市田心中学
指导老师:罗玉林 刘太平 孙朝霞

我的设计就是将水面波浪和潮汐上下波动产生的动能,利用震动发电的原理实现发电。项目还可用于轮船水上航行时发电。



新型可识别个体猫粮自动及时投喂机

陈嘉轶 醴陵第一中学
指导老师:汤其军 夏永成 易红霞

现在多数养宠物人士因工作原因,无法定时喂养宠物。他们可能需要一台可识别宠物的自动及时、定量投喂机。这个设计中,宠物主人通过移动端连接智能系统,再录入宠物面容,设定好对应投喂粮食的品种和数量以及自动投喂时间,便可实现自动投喂。



株洲晚报



湖南服饰博览会启幕 赏秀购物邀你打卡

A04



▲2月27日晚,2023湖南服博会&芦淞服饰节欧微之夜盛大举行。图为欧微集团品牌服装秀。 株洲晚报融媒体中心记者/杨凌凌 摄

美军机穿航台湾海峡 东部战区回应

据东部战区微信公众号消息,东部战区新闻发言人施毅陆军大校表示,2月27日,美1架P-8A反潜巡逻机穿航台湾海峡并公开炒作。中国人民解放军东部战区组织兵力对美机穿航行动全程跟踪警戒,一切尽在掌握。美方行为蓄意干扰破坏地区局势,危害台海和平稳定,我们对此表示坚决反对。战区部队随时保持高度戒备,坚决捍卫国家主权和领土完整。(据中国新闻网)

我国将增设约20支重大疫情医疗救治队伍

27日,国务院联防联控机制召开新闻发布会,介绍巩固疫情防控重大成果有关情况,并详细解答近期季节性传染病相关预防措施。

国家卫健委新闻发言人米锋在会上表示,近期,全国疫情继续保持平稳态势。各地疫情均处于局部零星散发状态,未发现疫情明显反弹的省份。

按照十四五规划的要求,增设约20支国家重大疫情医疗救治队伍,负责重大疫情的救治和区域内、全国范围内的支援。同时,提升紧急医学救援的装备水平,特别要加强重症救治的能力。

针对近期有学校和幼儿园因为甲流和诺如病毒感染而停课的现象,国家卫生健康委医疗应急司司长郭燕红表示,流感和诺如病毒的感染都是季节性的传染病,国家卫健委已要求各级医疗机构进一步强化预检分诊,发热门诊、肠道门诊都要做到应开尽开,并储备一定数量的治疗药物。(据中青网)

App自动续费前5日 应以显著方式提醒用户

App自动下载、捆绑下载、会员自动续费、弹窗满屏飞……你平时玩手机时碰到过这些情况吗?关键是想投诉,客服还联系不上,你说气人不气人?

27日,《工业和信息化部关于进一步提升移动互联网应用服务能力的通知》对外发布。文件明确提出26条措施,对上述乱象进行了规范。未经用户同意或主动选择,不得自动或强制下载App,或以折叠显示、主动弹窗、频繁提示等方式强迫用户下载、打开App,影响用户正常浏览信息。无正当理由,不得将下载App与阅读网页内容相绑定。

采取自动续订、自动续费方式提供服务的,应当征得用户同意,不得默认勾选、强制捆绑开通。在自动续订、自动续费前5日以短信、消息推送等显著方式提醒用户,服务期间提供便捷的随时退订方式和自动续订、自动续费取消途径。(本报综合)

生源骤降 幼儿园变难了

去年全市幼儿在园人数减少1.1万,89所幼儿园关闭

A03

一点小失误和不如意,就招来无休无止的唠叨和指责 “责怪型家庭”持续内耗怎么缓解?

A06

春天孩儿面 一日三变脸



时晴时雨,接下来几天的日子,我们将看到春天最典型的模样——“春天孩儿面,一日三变脸”。市气象台说,未来三天,整个城市有雨也有晴。今天,多云,最高气温20℃;明天,阴天有小雨,最高气温18℃。

在这样的天气里,可能最让人困扰的就是不知道穿什么衣服

好。这些天,去街上看看,从羽绒服、厚毛衣到薄外套,穿什么衣服的人都有,真正是“二八月乱穿衣”。

“二八月乱穿衣”,也是一句老话,大致意思是说每年农历二月和八月,因为季节转换,天气经常反复,忽冷忽热,让人不知道该穿什么衣服好。而眼下正好是农历二月,冷空气虽然整体向北收缩,但有时也能积攒一波寒潮向南侵袭,将气温打回冬天。

总之,这段时间,天气多变,大家保重。(王娜)

今天 多云 11~20℃
明天 阴天有小雨 11~18℃
后天 阴天转多云 10~18℃
风向:北风
风力:2~3级
(市气象台2月27日16时发布)