

株洲市第42届青少年科技创新大赛圆满落幕 市科协以赛搭台 “科技后浪”集中展示

日前,株洲市第42届青少年科技创新大赛在芦淞区何家坳枫溪学校举行,来自全市各个中小学校的600余项创新成果作品、1500余幅科学幻想绘画参赛。

据悉,本届大赛由株洲市科协、市教育局、市生态环境局联合主办,旨在培养我市青少年创新精神和实践能力,深入推进全市青少年科技创新活动广泛开展,真正实现以“科创筑梦”助力“双减”。

大赛中,评委现场对创新成果(小学组、中学组)、科学幻想绘画、科学影像、科学实践活动、科技辅导员五大项目进行评定,经过认真查看、详细对比、多维讨论,专家团队最终评出创新成果一等奖29项、二等奖34项、三等奖50项;优秀实践活动一等奖7项、二等奖9项、三等奖11项;科学影像一等奖8项、二等奖10项、三等奖12项;科学幻想绘画一等奖45幅、二等奖53幅、三等奖72幅;科技辅导员项目一等奖4个,二等奖6个,三等奖9个;优秀科技教师6名,优秀组织奖6个。

一种可拆卸易清洗杯底的水杯

吴诗妍

株洲市天元区凿石小学
指导老师:傅利、屈二妹、黄丹

设计理念:

妈妈在清理茶杯底时,总是特别费劲。于是我就在老师的指导下,设计了一款能拆卸杯底的水杯。当要清洗时,将杯底拆卸下来,非常方便。晾干后,再组装回去即可。



一种大型会议(演出)资料自动发放装置

梁溢忱、李树坤

株洲县炎帝学校
指导老师:易珊静、黄诗武、吴颖

设计理念:

每次爸妈带我观看演出时,入口处都有工作人员发放节目单。爸爸也曾提起过,他们公司举行大型会议时,都是人工发放会议资料,费时费力。

怎样实现解放人力?我想我设计的大型会议(演出)资料自动发放装置可以帮忙。只要将资料放置于托盘之上,机器就能完成自动分发,还能通过手机控制机器转速和转向,实现前进、后退和变速转弯。



扇形量角器

王希妍

炎陵县城南小学
指导老师:王新业、邓红梅

设计理念:

在制作扇形统计图时,人们往往需要利用圆规画圆,再找到圆心,用直尺画出一条半径,最后用量角器画出大小不同的扇形。不仅工具繁多,步骤也繁琐。于是,我想制作一个扇形量角器,通过作品外环直接画圆,用指针画出半径,转动指针,还可画出大小不同的扇形。这样,只需借助这一个工具,同学们都能在规定时间内准确地完成扇形统计图了。



农家花生摘取机

杨丹妮

炎陵县船形乡学校
指导教师:罗新旭

设计理念:

每当花生成熟时,家里人都忙个不停。要把花生一颗一颗拔下来,太累了。我们家有台“打谷机”,每当稻子成熟时,将稻穗放到“滚筒”即可脱粒。由此我受到启发,就发明了这个摘花生的机器。它由一个动力装置和一个大大的轮子组成。启动后,利用轮辐的快速转动刮擦,将花生颗粒从植株上剥离下来,既好玩,又快速。



一种便携式测角器

谭宇舜

茶陵县第一中学
指导老师:彭康乃、陈祖云、谭春鸣

设计理念:

去年,技术老师要求我们在学校里测量云阳山的高度。要知道,学校离云阳山有6公里的直线距离,虽然可以看见山峰,但如何测量高度呢?老师告诉我们,可以通过三角函数知识建立测量公式。该公式中,需要测量两个仰角的值。为此,我们设计制作了一款测角器,它简单适用,携带方便,是野外测量活动的得力助手。



(文/宋芋璇 通讯员 刘菊芳 图/受访者)

螺旋桨反冲小车

康刘浚、董佳贝

芦淞区何家坳枫溪学校
指导老师:张雪芳

设计理念:

汽车在雨雪天气时,轮胎会因为路面湿滑而无法前进。我们设计的螺旋桨反冲小车,利用空气动力,可以让车辆脱离不良地面情况的限制。为了挑战自我,我们还进一步学习了电路知识、空气动力学知识和工程技术知识,并不断进行改进,让反冲小车跑得更快更直。



国务委员兼外交部长王毅回答中外记者提问 各国需要团结而非分裂,对话而非对抗

谈中美关系 双方应当重拾融冰初心,重整行装出发

谈乌克兰局势 中方愿继续为劝和促谈发挥建设性作用

谈中俄关系 中俄关系不受第三方的干扰和挑拨

谈台湾问题 台湾问题与乌克兰问题没有任何可比性



两会连线

曹慧泉代表:

加大城市更新力度,助力先进制造业城市高质量发展

单晓明代表:

打造通航产业发展的“湖南样板”



A02-A03



从乡村到城市
从家庭到职场

株洲半边天 绽放她力量

A05-A07-A10

我市有93万余人完成加强接种

A04

多个景区推出妇女节优惠活动

A04