

马桶防溅水解决生活小尴尬 防溜车提醒系统解决停车安全隐患

省青少年科创赛 他们拿十个一等奖

在日常生活中,您一定经历过上厕所方便时马桶溅水的尴尬;如果您是爱车一族,也一定为车辆停在斜坡上溜车而担忧过;如果您家有小孩,东西乱丢乱放想用时却找不到,恐怕也是您一直以来的苦恼。

如何解决这样的尴尬和难题?辽宁省实验学校的学生们发挥了他们的奇思妙想,动手发明了“屁屁乐”马桶防溅水多功能装置、防溜车智能提醒装置,以及寻物与分类归位习惯养成装置等。

让人眼前一亮的还不只这些,在刚刚结束不久的第34届辽宁省青少年科技创新大赛上,这所学校的参赛选手们一共夺得了十个学生科技创新项目一等奖。

为什么这里能培养出这么多小“发明家”?近日,本报记者就此进行了深入采访。

为学生提供丰富课程资源和科技创新活动空间

在辽宁省实验学校,创新教育并非只是开设一门或几门课程,而是在培养学生创新、求异的精神,培养其勇于探索未知的宝贵品质。这里的创新教育不只有理性说教,更重视感性的体验。

学校文理综合教育研究室副主任、科技辅导员杨烁介绍,学校对创新教育开展给予大力的资金支持,改造科学、物理、化学、生命科学、地理、计算机教室和未来教室,形成了与课



在第34届辽宁省青少年科技创新大赛上,辽宁省实验学校的小选手们一共夺得了十个学生科技创新项目一等奖。 学校供图

改配套的综合实践中心。少年科学院的建设,为学生提供了丰富的课程资源和科技创新活动空间,满足学生的成长需求。生态实践基地为现有的生命科学实验室提供实验基地,既能为少数学生开展生命科学课题研究提供支持,又面向全体学生开展劳动教育,培养学生对农业科学的兴趣和动手能力。

学校还注重在科学教育中向学生系统传播科学研究方法。基于项目式学习,通过创设探究和讨论式的教学情境,激发学生独立思考和创新的意识,并发展跨学科思维;通过知识的迁移,让学生感受、理解知识的来龙去脉,培养学生创新思维,传授学生基本的科研和创新方法。

经过多年扎实的尊重教育实践,这所学校的学生自1984年开始,与青少年科技创新大赛共成长,多年来荣

获全国青少年科技创新大赛荣誉49人次,省级荣誉413人次。此外,学校多年来还培养出了中国少科院小院士、全国青少年创意大赛“十佳创新型学生”、辽宁省发明小能手、沈阳市“希望之星”等科技创新人才。学校也先后被评为“全国青少年科技教育示范学校”“中国少年科学院科普基地”“辽宁省首批科技示范学校”等。

【创新小明星】小发明解决寻物烦恼 养成分类整理习惯

“我的发明一共分为三部分,寻物手环、分类整理箱和终端‘小精灵’。它是基于射频技术,应用无线通信技术查找物品,应用标签识别技术对物品进行分类。不仅能帮助爱乱丢东西的小朋友快速找到物品,养

成良好的归类整理习惯,还可以帮助视力障碍人士找东西……”

在第34届辽宁省青少年科技创新大赛决赛答辩环节中,来自省实验学校三年级的臧子宽面对评委们毫不畏惧,自信流畅地介绍了自己的参赛作品。

最终,他的作品获得了全省一等奖并入围了国赛。臧子宽说,能够流畅地答辩要感谢之前学校为参赛选手们举办的多次“项目介绍”演练,不仅锻炼了表达,还吸收到不少好建议。同时还要感谢科技辅导员杨烁老师指导他解决了模块编辑上的难点,让好想法变为现实。

对于接下来的国赛,臧子宽也充满了信心,还说最近要进一步改进完善自己的发明项目。

防溜车智能提醒系统 解决停车安全隐患

五年级的温程博此次参赛作品也获得了省一等奖,他发明的装置叫“防溜车智能提醒系统”。

停车却忘记拉手刹很容易造成溜车事故。温程博发明的这个装置在进行停车操作时,首先会通过霍尔传感器检测手刹器是否拉起,如果是拉起的则不做提醒;当发现手刹没有拉起,则进行下一道检测,通过陀螺仪检测车辆是否为水平状态,如果车体与水平面形成了一定的夹角,则判断为有溜车风险,系统将启动蜂鸣器,发出蜂鸣报警,提示驾驶员赶紧拉手刹。

对于温程博来说,这已经不是第一次参加青少年科技创新大赛了,他一直很喜欢动手发明,而学校为学生提供了积淀科学素养的课程学习环境,点燃了自主创新的内在学习动力,满足了创造实践的成长需求,让他可以充分发挥自己的爱好和专长。在三年级时,温程博就在全国青少年科技创新大赛获得过创意比赛国家级优秀创意奖。

马桶防溅水装置 解决日常生活小尴尬

省实验学校七年级王乐涵发明的“屁屁乐”马桶防溅水多功能装置“巧妙地解决了生活中的小尴尬,获得了省一等奖,入围国赛。”

他发现上厕所方便的时候,时常会遇到厕所溅水的问题。这不仅很尴尬,还会影响到身体健康,所以很想解决这个问题。

善于观察生活的王乐涵发现洗涤剂在水中产生的泡沫可以阻挡水花的溅起。于是利用单片机编程技术以及配套的红外传感器、发泡机等设备,完成了马桶防溅水多功能装置。

其实,王乐涵在省实验学校小学期间就对科技创新产生了浓厚的兴趣,并一直将这一兴趣坚持到初中。他说:“这都要感谢学校为我们提供了这么好的课程和科技创新实践平台,还要感谢杨烁和王利坤两位科技辅导员老师。”

辽沈晚报、聊沈客户端记者 徐月姣

酒后开车去执罚站 被交警逮正着

“喝酒不开车、开车不喝酒”现在已经成为人们的共识,就算是有心存侥幸酒后开车的,也都是躲着交警走、生怕被查到,可本溪一名“胆大”的驾驶员却在酒后把车开到了交警执罚站。

4月2日下午,本溪交警包恒阁在执罚站整理卷宗,“4点多钟吧,当时刚把那些因为无证驾驶被拘留的案卷弄完,准备离开……”包恒阁说,走到大厅时,一名男子和他擦肩而过,从其身上传来一股浓烈的酒气,他本能地停了下来,观察这名男子。

这名男子并没注意到民警的关注,径直走到服务台前,掏出车辆行驶证向工作人员查询车辆是不是有违章行为,工作人员查询后告诉他的确存在违章行为,问是不是需要打印简易程序处罚决定书接受处罚。

“他犹豫了一会儿,好像是有些不太情愿。”包恒阁看到这名男子从工作人员手中接过车辆行驶证,转身离开,就跟着走出执罚站,喊上辅警崔守淳跟了上去。

这名男子很快坐上了路边一辆轿车的驾驶位置,边打电话边准备开车离开。就在这时,包恒阁上前拉开车门,问好后询问其是否喝酒,这名男子表示自己没有喝酒。

“没喝酒?我怎么看你样子像是喝了呢?来,吹两口,没喝酒吹两口,使劲吹……”面对伸过来的酒精测试棒,这名男子并没躲闪,还真的使劲吹了两口。

这两口气吹完,酒精测试棒显示其血液中酒精含量已经达到30.1mg/100ml,属于酒后驾驶。这名男子冲着脖子去看测试棒上的

数字,嘴里却还嘟囔说自己没喝酒,不过声音小了许多。

包恒阁心里有了谱,不再问其喝没喝酒,而是直接问对方喝了多少酒、知不知道喝酒不能开车。在全程录像和交警的追问下,对方承认自己是两个小时前喝了一瓶啤酒。

原来,这名男子姓刘,前两天把车借给朋友,当日中午朋友还车,顺便请他吃饭,喝了一瓶啤酒。回家休息了两个多小时,他觉得没事了,就开车到交警执罚站来查询朋友借车这两天有没有违章记录,没想到身上酒味还在,被抓了个正着。

因饮酒后驾驶机动车,刘某被本溪县公安局交警大队处以1500元罚款、驾驶证记12分并暂扣6个月的处罚。

辽沈晚报、聊沈客户端主任记者 金松

南二环路腾飞一街上匝道封闭

本报讯 辽沈晚报、聊沈客户端记者吉向前报道 为保证胜利大街二环路转体桥建设工程的顺利进行,按照沈阳市政府统一安排,现决定从2019年4月12日22

时起至2019年12月31日24时止,封闭南二环路腾飞一街上匝道,车辆可通过滑翔路、沈辽路、阳光路绕行。

11日晚这些地方停气

本报讯 辽沈晚报、聊沈客户端记者吉向前报道 4月11日21:00至次日4:00时,彩霞街以东,三义街以西,明波路以南,浑南西路以北地区停气。

4月11日21:00至次日4:00时,夹河街以东,彩霞街以西,浑南西路以南,沈营路以北地区停气。

4月11日21:00至次日4:00时,美国路以南,华园路以北,绮霞

街以东,夹河街沈营路以西地区停气。

4月11日21:00至次日4:00时,金阳大街以东,夹河街以西,浑南西路以南,美国路以北地区停气。

沈阳燃气集团提醒:如有疑问请拨打燃气客服电话96177询问,若遇雨雪天气,停气时间顺延。

国际名医亲诊季 韩式种植牙公开课首波来袭

12-14日韩国种牙博士朴昶柱亲诊,报名参加13日上午9:30种植牙全民公开课活动送双肩包1个,每日仅限前30名

如今,缺牙是中老年群体中一种很常见的口腔疾病,但是约有2/3的中老年患者没有及时修复。缺牙看似小毛病,但长期下去就会形成很大的问题,不但对饮食、容颜、心理等造成严重的伤害,更会影响心脏、胃、肾等重要器官功能。那么究竟如何解决这一缺牙难题呢?用哪种修复方式修复缺牙最好呢?就这一问题,12-14日韩国种牙博士朴昶柱携手康贝佳种植副院长王宏洲、慕林林联合亲诊,同时13日上午9:30举办微创即刻种植牙全民公开课活动,让您深入了解韩式种植牙,只要拨打024-3121 3333报名参加活动即可享受康贝佳

口腔种植牙专项援助。

听名医种植牙公开课 清楚明白种好牙

韩国种牙博士朴昶柱介绍:为了保障每一颗种植牙的成功,沈阳康贝佳口腔开展精细的口腔术前专项检查、身体综合素质检查、个性化方案的定制,确保每一颗种植牙可长久使用。采用“即刻用”种植牙技术,通过口腔CT能够准确评估颌骨骨质、骨量、神经、血管和上颌窦的位置,可以让种植体按照事先设计的方向植入,做到拔牙与种牙同时进行,镶上牙冠

后,当天享用新牙。康贝佳采用的“即刻用”种植技术,利用微创的手术方式和技术来完成种植牙过程,摆脱了传统种植牙切开几翻起牙肉、缝合、拆线等步骤,植入一颗种植体只需5分钟即可完成,针对半/全口牙齿缺失的顾客,一次仅需植入4-6颗种植体即可完成半/全口牙齿的修复,并实现当天种牙当天用,术后几乎无痛苦,广大种牙人士可以放心选择。

全国连锁口腔品牌 种牙更放心

韩国种牙博士朴昶柱解释:沈阳康贝佳口

腔是一家全国连锁的口腔品牌,一直专注于国内外先进的种植牙技术的普及与推广,每一例种植、每一例修复、每一例术前准备,严格遵循国际口腔医学标准,选用德国、瑞士、韩国等进口种植体,经过几十年的临床验证,斥巨资引进欧美诊疗设备,用专业的技术让缺牙患者放心种牙。康贝佳将医疗品质和安全始终放在首位,在引进先进技术的基础上,专家团队不断突破。不仅汇聚了几十位技术高超、经验丰富的学术人才,还邀请多位国际口腔泰斗级人物不定期来院进行技术交流和疑难会诊,为沈阳城缺牙患者的口腔健康保驾护航。