

我市两名初中生发明盲文阅读器

获省赛一等奖 已成功申请实用新型专利

本报讯(记者 张晓丽 文/摄)有首歌这样唱道:“你是我的眼,带我阅读浩瀚的书海;因为你是我的眼,让我看见这世界就在我眼前……”7月12日,记者在太原三十七中了解到,该校两名初二学生冯伯尧和孟书绮,发明了一款磁式盲文多点触摸阅读器,盲人可以通过这一装置“阅读浩瀚的书海”,可以说是盲人看世界的眼睛。这一作品在山西省第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛中获得一等奖,目前已成功申请到实用新型专利。

暑期虽然来临,但冯伯尧和孟书绮两名学生没有休息,还在对作品进行完善,准备代表山西参加7月19日在北京举行的全国赛。7月12日,在太原三十七中,记者见到了两名学生和他们的作品。从外形看,这款装置有点像迷你版的3D打印机,长度、宽度大约均为半米,高度在10厘米左右。平面上设置了许多盲文触点,通过与电脑特定软件的连接,实现正常文本与盲文间的转化,盲人通过触摸,可以实时感知信息。

说起设计初衷和过程,两名学生感慨挺多。起初,因为两人

都是学校科技社团的骨干成员,所以会经常碰撞一些“奇思妙想”,一次,孟书绮说起自己家里有一个亲戚是盲人,因为阅读受限,接收不到想了解的资讯,人也比较封闭时,引起了冯伯尧的兴趣,因为他在图书馆或书店也很少看到盲文书籍。盲人的阅读需要如何来满足?通过查询资料、调研走访等之后,两人一拍即合,准备发明一款新型的盲文阅读器。

从去年10月起,他们不断钻研,请教辅导老师、让盲童学生尝试……作品两次迭代,终于面世。将近一年时间里,两人抓紧周五的社团活动日,以及大部分的课余时间,改进作品。初二年级学业紧张,但他们没有因为在研发上投入很多精力而落下功课,相反,各科成绩均有明显提升,在班里名列前茅。

冯伯尧是作品的主创,主要负责结构设计、三维绘图和硬件的搭建。一谈起作品,腼腆的他,整个人变得更加自信,他说:“盲人教育以盲文书籍为主,但市面上盲文书籍又特别少或内容过时,满足不了盲人的需求。少部分人可以接触到盲文阅读器,但售价较高,操作复杂,每台



超过万元,并不能普及。我们发明的这款阅读器,显示32方动态盲文字体,因为是磁式结构,呈现的盲文内容会更加精准。同时,因为它的成本低廉,推广普及起来也更加容易。”

另一位发明者孟书绮主要负责程序的编写和外观的设计,她说:“我们希望这一作品能够推广,减少因学致贫的盲人群体比重,为我国脱贫攻坚战略贡献中学生力量。”

太原市盲童学校一位从教

24年的教师体验过该作品后,被其中几个亮点所吸引,她说:“加入磁吸式,很有创新性;作品造价低廉,可以让更多人受益;更重要的是,它非常适合低年级孩子学习盲文,为他们开启了一条新的学习盲文的通道。”

据了解,自2001年起,太原三十七中就开设了综合实践活动课程,着力于培养和提升学生的综合素养和创新能力,为学生营造了爱科学、学科学、用科学的良好氛围。

快评

种下梦想种子

晓丽

“科技兴则民族兴,科技强则国家强。”党的十八大以来,习近平总书记高度重视科技创新,把创新摆在国家发展全局的核心位置。带动青少年讲科学、爱科学、学科学、用科学,对于提高国家自主创新能力,建设创新型国家,具有十分重要的意义。

太原三十七中两名学生在青少年重要科技赛事中脱颖而出,离不开学校的熏陶,以及家庭的支持。太原三十七中有一支高素质科技教师队伍,学校的科技活动覆盖所有学生,通过选修课和科技社团,培育学生的科学精神,提升学生的科学素养,长期熏陶下,学生形成了科学的思维。在两名同学研发作品时,家庭在经济和精神上,提供了无条件支持,营造了宽松氛围。在这样的环境下,学生做到了知行合一,激发了学习的内驱力,种下一粒梦想的种子,在攀登科学高峰的同时,也形成了个人成长的良性循环。

能够为热爱科学、乐于实践、勇于创新的青少年提供广阔的平台,青少年也要敢于有梦、勇于追梦、勤于圆梦,科技创新才能大放异彩。

宠物犬“寻衅滋事”并伤人

法院判令主人如数赔偿诊疗费

本报讯(记者 刘友旺 通讯员 原晨翔 杨林运)两名居民外出遛狗时,双方的萌犬“大打出手”,其中一名居民制止小狗撕咬时手部受伤。7月12日,万柏林区法院通报了该院审理的一起萌宠柯基犬伤人案件,伤人犬只的主人被判赔3600余元。

2020年6月6日傍晚,被告人张某牵着两只柯基犬在小区散步。行至某单元楼前时,两只柯基犬突然跑上前,与原告刘某饲养的泰迪犬发生撕咬,致使泰迪犬脖子及腹部受伤。期间,刘某为制止3只小狗撕咬,手部受伤。事后,刘某检查费、诊疗费、疫苗费700余元;泰迪犬治疗花费2900元。因双方

协商未果,刘某向万柏林区法院提起诉讼。

法院审理认为,被告带着饲养的宠物狗在小区公共场所散步,应当预见和避免动物致人损害,以保障他人的人身和财产权益。被告的宠物狗虽束有牵引绳,但事发时宠物狗不受被告控制和支配,跑向原告饲养的泰迪犬发生撕咬,造成泰迪犬受伤以及原告为制止宠物狗撕咬而受伤的后果,被告未尽到危险控制义务,应当承担侵权责任。

被告抗辩原告不是被其宠物狗咬伤,但结合原被告陈述、公共视频、日常生活经验,原告主张其系被告所

养的狗咬伤具有合理性,故对抗辩意见不予采纳。同时,原告不存在故意或者重大过失行为。

“法律规定,饲养的动物造成他人损害的,动物饲养人或管理人应当承担侵权责任;但是能够证明损害是因被侵权人故意或者重大过失造成的,可以不承担或减轻责任。”法官介绍,动物饲养人对饲养的动物负有审慎管理的作为义务,即应承担基于法律和社会公德产生的避免动物侵权的预见义务和结果回避义务。

据此,法院判决被告张某赔偿原告医疗费共计3600余元。

醉酒男子趴卧在机动车道内

城管网格员雨中救助守护

本报讯(记者 袁剑锋 通讯员 张启亮)7月11日晚,一名醉酒男子趴卧在机动车道上,来往车辆从他身边疾驰而过。城管网格员胡俊军雨夜巡查看到这一幕,及时将醉酒男子拖到人行便道上,并撑起雨伞一旁守护。

当晚10时许,天空下着大雨。太原城管指挥中心网新帮德信息采集项目部城管网格员胡俊军,冒雨骑车巡查至朝阳街双塔北路口圣亚购物中心

门前时,发现前方机动车道上有个橙色物体不时在晃动。

出于职业敏感,他赶紧上前“清理路障”,没想到竟是一名身着橙衣的男子,浑身湿透,散发着酒气。

“雨夜视线不佳,过往司机稍不留意便会撞倒男子,太危险了!”胡俊军使出浑身力气,才将醉酒男子拖到人行便道上。

“你哪里不舒服?家住哪里?有亲人电话吗?我帮你联系家属……”

任凭胡俊军询问,醉酒男子一直嘟囔说不清。

雨越下越大,胡俊军几次将醉酒男子扶起,但对方腰直不起来,腿脚不听使唤,很快就瘫倒在便道上。环顾四周没有避雨场所,胡俊军便蹲在路边撑起雨伞,给醉酒男子遮风挡雨。

半个小时过去了,醉酒男子依然神志不清,胡俊军只好拨打110求助。郝庄派出所民警很快赶到现场,将醉酒男子接走,帮助联系到了男子的家人。

居民汽车堵门 民警化解矛盾

本报讯(记者 辛欣 通讯员 张跃跃)私家车在小区停车时被剐蹭,“肇事者”竟是送水站的推车,车主蔡先生就把汽车堵在送水站门前泄愤。7月9日,庙前派出所民警从中调解,化解了双方的矛盾。

当天上午,在水西关街某小区经营一家送水站的李先生向庙前派出所

求助称,其店门被一辆白色轿车故意挡了一大半,影响正常通行。

民警到场了解得知,车主蔡先生与李先生曾打过“交道”。原来,为了方便上门送纯净水,送水站的推车通常都放在门外。因小区路窄,前不久,蔡先生停车时曾与一辆推车剐蹭,他找送水站理论,但双方各执一词,不欢而散。

得知来龙去脉,民警打电话通知蔡先生到场处理纠纷。蔡先生承认自己故意把车停在送水站门口,以发泄不满情绪。民警说法析理,要求送水站将推车规范停放,同时指出蔡先生冲动“维权”实有不妥。

最终,蔡先生因剐蹭不严重放弃索赔,双方矛盾得以化解。

本报讯(记者 刘友旺)两名居民因邻里纠纷动手,双双涉嫌故意伤害罪。7月12日,市检察院消息,杏花岭区检察院日前在金刚里社区举行“群众家门口的公开听证会”,对涉案嫌疑人作出相对不起诉决定,妥善化解了双方矛盾,这也是我市检察机关首次举行社区公开听证会。

公开听证的案件系邻里纠纷引发,两名犯罪嫌疑人互为嫌疑人和被害人。案发后,双方达成谅解,并向杏花岭区检察院申请刑事和解。

承办检察官审查认为,这两起案件符合刑

视频追踪三小时 找回被盗电动车

本报讯(记者 张晋峰 通讯员 温强)放在写字楼下的电动车不翼而飞,小井峪责任区刑警队民警视频追查3小时,及时将被盗电动车找回。

7月11日上午9时许,居民于先生报案称,自己放在迎泽西大街一栋写字楼下的电动自行车被盗。随后,民警沿途调取公共视频,一路追查3个小时,终于在白家庄附近一居民小区找到了被盗电动车。

目前,警方正在追查涉嫌盗窃电动车的男子。

电动车放在楼下,次日一早发现车子不见了。

民警立即调取案发地附近的公共视频,发现电动车是11日0时20分左右被一名男子盗走的。随后,民警沿途调取公共视频,一路追查3个小时,终于在白家庄附近一居民小区找到了被盗电动车。

目前,警方正在追查涉嫌盗窃电动车的男子。