

沧州市第十一中学教师庞杰——

废旧物品自制教具“引爆”课堂

本报记者 吕依霖 摄影报道

庞杰的办公室东西有点多：废弃的应急灯、不能用的泡泡机、塑料板、废旧电器上的小零件……庞杰的家中更是如此，地下室里被废旧物品塞得满满当当。不了解情况的人会皱起眉头问他：“这些东西除了占地方还能干什么？”

“它们用处大着呢！”庞杰每次都这样回答大家的疑问。

自制教具多次获奖

庞杰原本是沧州市第十一中学的一名高中物理老师，还是学校的科技辅导员，平日里喜欢搞些小发明。课程改革后，学校新增了通用技术这门课。这门课对老师的要求比较高，不仅需要熟悉生活中大量的技术原理，还要有非常强的动手能力。庞杰主动请缨，成了一名通用技术老师。

通用技术课程中有一节课名叫《控制》。为了让学生更好地学习其中的原理，庞杰制作了传感器智能控制演示仪。

制作演示仪的难点在于前期的构思，因为不同的传感器之间很容易互相干扰，稍有不慎便有可能功亏一篑。庞杰反复画图、思考，用了两个月时间才确定最终稿。

温度传感器、声音传感器、



庞杰向学生展示传感器智能控制演示仪

光线传感器等生活中随处可见的控制装置，被庞杰放到一个小小的KT板上。学生们只要把手放在温度传感器上，当温度升至30度的时候，就能开启一旁的小风扇。在光线传感器上扣上一顶小黑帽，小灯泡顿时亮起。

演示仪用到的KT板，其实是用废弃的广告宣传牌裁剪而成的，小风扇是从不能用的泡泡机上拆卸下来的……除了

那些必要的电路零件，这件教具用的其他零件都是庞杰在那些废旧物品上拆下来的。

庞杰把这件教具带进教室，“引爆”了课堂。学生们好奇地伸着脑袋问庞杰：“老师，这是怎么做的好厉害！”

教学至今，庞杰一共制作了十几件教具，多次参加省内科技创新比赛，带的科技社团学生也在比赛中多次获奖，奖状、证书塞满了整个柜子。

传感器，就可以实现声控，非常简单。手机当遥控器则涉及红外线的知识，也不复杂，稍加改动就可达到想要的效果。”庞杰做的小改造，为生活创造了很大便利。

“最强修理能手”

“庞老师，我家的扫地机器人启动不了了，你给修修。”

“我儿子的玩具车开不动了，庞老师受累给看看。”

“庞老师，我的筋膜枪充不进电，这咋回事儿？”

……

庞杰会发明、会改造，还会修理。学校很多老师都“慕名”而来，敲开庞杰的办公室，拜托他修一修东西。

“其实那个扫地机器人只需加一个模块就能搞定。”庞杰网购了一个小零件，花0.6元就解决了问题。大家开玩笑说，庞杰是学校“售后部最强修理能手”。

做这些事情，需要缜密的逻辑思维。庞杰在课堂上把这一点更是展现得淋漓尽致，总是会针对学生们的疑问有条不紊地作出解释，把理论讲得透彻明白。

“这些电器、零件什么的，对于我来说更像是玩具。我非常喜欢沉浸其中的感觉。”庞杰说。

低成本打造“智能家居”

庞杰爱琢磨的习惯从课堂上延伸至生活中。

庞杰家里的电灯是用声音控制的，打开手机即可控制空调、电视等电器的开关。这些“智能家居”，都由庞杰改造而成，成本只需几十元。

“只要在电灯上安装一个

路边植物是罂粟？

民警：虽属罂粟科，但它是观赏植物虞美人

本报讯（记者 吕依霖）近日，市民梁女士在运河区娘娘庙村附近发现一株很像罂粟的植物。市公安局运河分局南陈屯派出所民警到实地查看后表示，那几株植物是观赏植物虞美人。虞美人和罂粟同属罂粟科，外观与罂粟相近，容易被人误认。

近日，梁女士和朋友在运河区娘娘庙村附近游玩时，发现河畔有几枝鲜红的花朵。梁女士越看那花心里越嘀咕：这花怎么长得像罂粟？梁女士上网搜索了罂粟图片，发现图片上的罂粟和她眼前那朵花有些相似。

梁女士将此事告诉了记者。记者随后就此事联系了市公安局运河分局南陈屯派出所的民警。民警赶到现场仔细查看了梁女士所说的那几株植物，发现那是观赏植物虞美人，并不是罂粟。

“罂粟和虞美人同属罂粟科，花朵形状相似，但两者也有区别，罂粟整体略高于虞美人，枝茎也比虞美人粗一些，花瓣和叶子更加厚实。虞美人看上去整体较为纤弱。”民警提醒市民，种植毒品原植物是违法犯罪行为，如有人发现罂粟，请及时向公安部门举报。



虞美人

罂粟

父母离婚多年 女孩想跟母亲生活

法院：尊重孩子意愿，变更抚养权

本报讯（记者 刘冰祎 通讯员 宫海军 赵宁宇）父母离异后，盐山小孟的抚养权虽然归父亲，但她多年来一直随母亲史女士生活。近日，法院在征求小孟意愿后决定，支持史女士变更小孟抚养权的诉求。

2014年，盐山的史女士与丈夫孟先生办理了离婚登记手续，

并约定由孟先生抚养当时年仅5岁的女儿小孟，抚养费由孟先生自理。第二年，小孟因健康原因被母亲史女士接到身边照顾。此后，母女俩一起生活至今。

如今，小孟舍不得离开母亲，而史女士也想要回女儿的抚养权，但遭到孟先生的拒绝。随后，史女士就变更抚养权的事起

诉了孟先生。

如今，小孟已满14周岁。在法庭询问中，她表示愿意随母亲生活。盐山县人民法院根据相关法律规定，考虑到小孟的个人意愿和上学问题，且史女士有能力抚养孩子，最终判决小孟由史女士抚养。

渤海理工职业学院大学生

献血 11.28 万毫升

本报讯（记者 马晓彤 通讯员 任振宇）近日，渤海理工职业学院青年志愿者协会与沧州市中心血站联合发起“关爱生命，关注无偿献血”活动。渤海理工职业学院大学生踊跃献血，共计献血11.28万毫升。活动现场，大学生志愿者在

献血车前排起了长队。活动中，医护人员向大家科普献血的相关知识。据了解，此次活动中，363名大学生总共献血11.28万毫升。

“作为一名大学生，我们应踊跃参与志愿服务，为社会贡献自己的一份力量。”大学生张新元说。

出租车司机王万里 捡到背包还失主

本报讯（记者 崔春梅 通讯员 王莹）近日，市民刘女士不小心把背包落在了出租车上。出租车司机王万里辗转联系到刘女士，并将背包送到她手中。

前几天，市民刘女士在人民医院附近乘坐出租车到永济路电厂路口附近。下车时，她不慎将背包落在了车上。包里

除了手机和6000元现金，还有身份证、银行卡、医院就诊卡等。沧州交发实业有限责任公司“裕华出租”司机王万里发现车上的背包后，将背包送到失主手中。刘女士特意将一面锦旗送到王万里所在单位，向他表达谢意。



近日，盐山交警走进盐山县第五中学，通过交通事故案例展板让学生们了解随意横穿马路、翻越护栏、骑车追逐打闹等的危害，引导学生们养成文明出行的好习惯。

孟令伟 崔春梅 摄