

王颖颂：“玩”出来的小发明家

本报记者 赵玉洁

近几日，沧州频现高温天气，酷暑难当。在沧州市路华小学，六年级2班班主任郑老师收到了一份特别的礼物——学生王颖颂自制的小风扇。这台用5节电池、2块电路板和1个小电机组装而成的小风扇，不仅可以遥控，而且还可以转变风向，在炎炎夏日为郑老师送去了一份清凉。

今年12岁的王颖颂，从小喜欢刨根问底，对新鲜事物充满了好奇心。闲暇时分，他最爱做的事情，就是把从玩具、废旧电器上拆下的零部件、电路板、二极管等，经过设计和改装，变成实用的生活用品或有趣的电气小玩具。

2020年4月，在河北省首届“地球小卫士”评选活动中，王颖颂凭借他的一系列DIY作品，荣获“创造发明小卫士”荣誉称号。



玩具拆不停 只为探究竟

玩具车为什么会动？车上的灯为何会亮起？遥控器是怎么工作的……

别的孩子玩玩具，注重的是外形和功能。王颖颂则不同，拿到一个玩具，特别是电动玩具，在玩的过程中，他的脑海里就会冒出一连串问题。为了寻找答案，王颖颂会毫不犹豫地拿出工具，把玩具拆开一探究竟。

从幼儿园大班开始，王颖颂的玩具不是玩坏的，而是全部被他拆成了零件。不仅玩具被拿来“研究”，家里坏了的钟表、遥控器、鼠标等，也没能逃过被拆的命运。

看到孩子如此痴迷，王颖颂的父母不仅没有责备他拆东西的行为，而且主动为王颖颂提供废旧物品，供他拆解、认识。

弄清楚原理后，王颖颂并没有把拆下来的零件随手丢弃，而是把它们存放在了一个大箱子里，并美其名曰“百宝箱”。

为了充实“百宝箱”，王颖颂有时不计付出。上三年级时，他在学校组织的跳蚤市场上，用自己一个心爱的恐龙玩具，换了一辆坏的遥控玩具车，只为得到里面的一台电机。

这个“百宝箱”日后也成为了王颖颂发明创造的“资源库”。

打开“百宝箱” 创意秀出来

王颖颂非常怕黑，晚上睡觉时，卧室里必须有一些光亮。最初独自睡觉时，他时常不关灯。但是后来，他从书上看到，一盏灯虽然小，但是日积月累就会损耗很多不必要的电能。所以，他决定不再开灯睡觉，但是，怎么解决害怕的问题呢？

王颖颂想起，百宝箱里有可以发光的二极管，它们发出来的光完全可以在漆黑的夜晚照亮卧室。为此，他翻出了一些二极管、一只小电阻和一个带开关的电池盒，让爸爸用电烙铁把它们串联在一起，然后装上两节电池，打开开关，瞬间红的、绿



关注双减落地系列报道



相约非遗在校园

——走进沧州市育红小学课后服务特色社团

本报记者 赵玉洁

《五彩面花 舍不得入口的面塑作品》

“爷爷，这是我在学校亲手做的寿桃，您尝尝。”前不久，三年级9班的房圣凯放学回家，把一个颜色鲜艳的寿桃面花捧到了爷爷面前。爷爷接过面花仔细端详，怎么也舍不得入口。在孩子的催促下，爷爷才轻轻咬了一口，脸上露出了满意的笑容。

在育红小学，每天课后服务时段，面塑社团都会准时开课。一至五年级的成员分批来到这里，在面塑非遗传承人的指导下，学习制作面花和面塑作品。

揉面是制作面花的第一步，千万不要小看这个环节。有的成员揉着揉着胳膊酸了，便会偷个偷懒，少揉些时间。结果塑型完成以后，没等上锅蒸，表面就出现了裂纹，前功尽弃。孩子们不由感叹：“真没想到，揉面也会这么难。”

揉面、压片、塑型、醒面、蒸制，经过一系列工序，热气腾腾的面花终于出锅了。到了品尝环节，孩子们却舍不得把亲手制作的面花吃掉，都要带回家给爸爸妈妈一个惊喜，共同分享劳动成果。



《冰上舞龙 冰雪运动与传统擦出新火花》

伴随着振奋人心的古典音乐，一群少年脚踏冰刀，手持竹竿，挥动着5条“蛟龙”在冰面上翻腾起舞，深深吸引着在场的每一个人。

2020年11月26日，在沧州市第二届冰雪运动会开幕式上，育红小学的开场节目《中国龙》，点燃了全场观众的热情。

也许你想不到，从旱地轮滑到驰骋冰面，这些参演的孩子仅用了短短半个月的时间。

原来，早在2019年，育红小学就在三年级全面普及了轮滑课程。在此基础上，学校通过选拔和考核，创立了轮滑社团，聘请专业老师对孩子们进行系统训练。

《京剧秀工坊 打开了解戏曲的又一扇窗》

“这一封书信来得巧，助我黄忠成功劳。站立在营门三军叫，大小儿郎听根苗……”2021年12月，在河北省第七届中小学生艺术展演活动沧州市育红小学“京剧秀工坊”展区，口带白髯、身着蟒袍、后插靠旗的学生王文祥，字正腔圆，底气十足，将京剧《定军山》选段演绎得淋漓尽致，不仅引得参观者纷纷驻足，而且得到了与会领导的好评。

这不只是因为王文祥演得好，更重要的是，他的所有行头都是由“京剧秀工坊”的成员手工制作而成。

从勾画脸谱到制作头饰、配饰，再到手工打造整套戏服，在动脑动手的同时，“京剧秀工坊”也为孩子们打开了了解戏曲的又一扇窗。从一无所知到逐步了解，再到痴迷其中，成员们用心感受着京剧的独特魅力，用这种别样的方式传承着属于它的精彩。

市科协暑假举办4期人工智能公益培训

面向全市中小學生

本报讯（赵玉洁）记者从沧州市科学技术协会获悉，为推进中小学生人工智能编程和信息奥赛知识普及，暑假期间，市科协将在沧州市科技工作者之家（高铁站东文化大厦一楼）举办4期人工智能和信息奥赛公益培训。

市科协相关负责人介绍，此次培训特邀全国青少年创意编程与智能设计大赛比赛评委，以及多年指导教师

征战国赛并获奖的专业老师现场授课，每期40人，参与者需自带笔记本电脑，不收取任何费用。

首期培训将于7月9日开始，为期6天，每天上午9时至11时30分讲授图形化编程内容，小学一年级至五年级学生均可参与听讲。

第二期培训时间为7月16日至20日，每天上午9时至11时30分，讲授内容包括C++入门、Dev C++的使用

及入门、输入输出、认识变量、计算机的运算符、电脑编码之ASCII码、二进制等，适合小学六年级及以上学生。

第三期培训时间为8月13日至17日，内容与第一期培训相同；第四期培训时间为8月20日至24日，内容与第二期培训相同。

感兴趣的小学生可拨打3099666报名参加。

教师手记

二十一天静候

赵艳敏

每到教师节，美好的祝福便会充满我的世界。然而2015年的教师节，我的心却是沉沉的。

那一天，我怀着愉悦的心情，翻开了孩子们当天专门为教师节写的日记。一篇篇美文、一句句祝福映入眼帘，我沉浸于幸福与满足之中。直到翻开一本封面有点脏乱的日记，皱巴的纸上满是潦草的字迹，里面的内容让我一时呆住了：老师，节日快乐！我只能在这里悄悄地送上祝福。虽然我非常想当面和您说，可是却没有勇气，因为我没有能让您骄傲的成绩，也没有敢于在大面前侃侃而谈的能力。我觉得同学们都不喜欢我，都不愿意接近我。看到同学们谈笑风生我好羡慕，可是我却没有勇气加入其中。我的基础太差了，我的进步那么慢、那么小，慢得成绩总是原地不动，小得几乎连我自己都察觉不到。但是，老师，我会努力的！再次祝您节日快乐！

从走上教师工作岗位的第一天，我就下定决心要带给我的学生快乐、健康的童年。没想到，从教20年后的教师节，却收到了这样一份礼物！这份礼物弥足珍贵，因为它让我清醒地认识到自己的不足，让沉浸于满足中的我警醒！

静下心来，我找到了解决问题的关键：树立孩子的自信，维护孩子的尊严。

这个女孩儿情感细腻，文笔也不错。我首先找她谈心，表扬她的日记写得好、为人善良，然后委婉地提醒她，如果书写再认真一点儿就更好了！女孩儿很开心地接受了我的建议。

接下来，我经常在语文课上读一些经过我精心修改的女孩儿的日记。上面优美的词句让同学们很惊讶，纷纷向她投去赞赏的目光。

我关注她的每一点进步：字写得比昨天工整了，课桌收拾得很干净，在课上回答问题比昨天举手次数多……并及时在课堂上进行表扬。女孩儿的脸上也渐渐有了笑容。

过了一个星期，这个孩子的性情又出现了。怎么办？口头表扬不行就改用书面的。于是，每天女孩儿交上来的作业，我都努力发现闪光点，给予积极点评。

没过多久，书面表扬也不太起作用了。我就从班里找了几个热心的孩子，和女孩儿结成合作小组。

好习惯养成需要21天，帮扶一个孩子也是如此。在其他成员的帮助下，女孩儿上课回答问题的次数逐渐增多，在同学面前也敢于发表自己的见解了。

在以后的日子里，随着成绩不断提升，女孩儿变得越来越开朗，学习的积极性更高，身边的朋友也多了起来。

作者单位：沧州市石化小学