

### 创新技能大赛上各显身手

# 咱枣庄的小发明家真不赖

5月9日,枣庄市第二届中小学生“小哥白尼”杯实践与创新技能大赛在枣庄市实验学校开幕。参加比赛的包括小发明、小创造、小课题研究和社区实践服务成果以及科幻画这三大类的700多件作品,充分体现了枣庄市中小学生的实践与创新技能。

## “废水回收再利用”装置

现实生活中的洗手盆比储水箱略高,储水箱比马桶水箱略高,此装置利用“连通器原理”,通过管道可以使洗手盆中的废水自动经过储水箱并流入马桶水箱中使用。当储水箱中的水位略低时,再利用“抽水机原理”将储水箱中储存的

废水压入马桶水箱中使用。平时可以将自来水阀门关闭,使用废水,没有废水时,仍可使用自来水。

“废水回收再利用”装置的发明者,枣庄二十九中八年级四班李济佐告诉记者:“比赛通知一出来,老师就告诉我们,可以发挥自己的聪明才

智,结合自己的生活,做一个小发明。我当时听了,就想起妈妈成天抱怨用自来水冲马桶太浪费,于是我就想做一个废水回收再利用的装置。我把想法告诉了我的物理老师,他感觉我这个想法很不错,我们就利用现在所学的知识做了这个装置。”



▲枣庄二十九中八年级四班李济佐同学制作的“废水回收再利用”装置。

## 空气清扫车

空气清扫车的汽车车体包括推拉式窗子,两个后视镜,两个电机、车体下的十字扫帚,两个开关以及正副驾驶员的座位,车体后有废水箱、车顶水箱,吸尘管、雾化器、车

灯、音乐盒和四个车轮。

发明者李东灿说:“这个清扫车的工作原理是当打开风机电源时,风机开始运转,吸盘用强大的吸力,通过导气管进入雾化器与清水槽的水

管雾化成混合废物液体一起流入废水槽,这样就完成了清扫工作。这样既不会扬起灰尘又能清扫干净地面,大大提高了工作效率,减轻了环卫人员的劳动强度。”

## 折叠多用型乒乓球台

此乒乓球台可以折叠,易于携带,占用空间小,存用方便,是家庭、学校、单位及公共场所锻炼的好器材,在展示现场很受欢迎。

无法摆开,所以在本次比赛开始后,在我们老师的指导下我和同学一起做了这个作品。”

枣庄市教育局相关负责人表示,大赛的目的就是全面实施素质教育,激发学生的探究情趣,发掘学生创造潜能,培养创新精神,增强实践能力。这次是第二届全市中小学生实践与创新技能大赛。和去年的首届

创新大赛相比,今年的创新大赛科技创新的氛围初步形成,参赛作品数量多、质量高。

现场一位姓张的家长说:“我感觉咱们教育局办的这个活动非常有意义,可以让孩子开阔眼界。现在的社会除了要学习好,我觉得孩子的动手制作的能力也非常重要。”

文/片 张冬梅

►滕州市北辛中学徐瑞、付琪尊制作的折叠多用型乒乓球台。

▼山亭区徐庄镇青希望小学李东灿、张亚梦制作的空气清扫车。



即日起至6月30日 首付1.998万起, 2年0利率, MG3“贷”回家!

6.97万~10.37万 全系两年30000元零首付(含购置税)

枣庄奥力汽车销售服务有限公司  
地址: 枣庄市薛城区张范镇北于村黑石岭驻地(光明大道X9号)  
销售热线: 8267777 服务热线: 8262222

上汽集团 MG3 上汽财务

当太阳升起的时候 我们的爱天长地久

**太阳神——强势进军枣庄市场 服务枣庄人民**

太阳神——中国驰名商标  
——中国学生营养与健康放心品牌  
——第24、25、26届奥运会指定产品  
——第11、12届亚运会指定产品  
——中华中医学灸法治疗方法的创新和革命性突破  
——人体非常, 养颐新思维  
——人体“三高”双向调节  
——国家十大“治大病”首信产品  
——抗上炎药品的有效替代

独特的商业模式 高效的管理团队 全新的运作思路  
根据鲁南市场发展需要, 现诚招枣庄市场区域负责人(各城市仅限1人; 及各乡镇区域专员(每乡镇仅限1人))

◆有德行, 重诺言  
◆崇尚传统文化, 事业半途退体人员, 渴望中大发展者  
◆公司高薪聘请人员优先  
◆35周岁以下

山东太阳神集团有限公司(山东分公司)  
联系电话: 13886321999